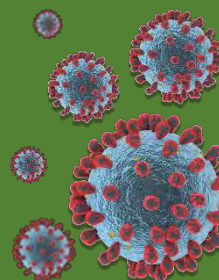


AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS



Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 47 | SE 47

APRESENTAÇÃO

A avaliação de risco fornece uma avaliação semanal da situação epidemiológica da covid-19 no mundo e no Brasil. Assim, considera-se para realização desta análise, os dados de variação de casos, óbitos, coeficiente de incidência e mortalidade acumulados, nos últimos 14 dias 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. A descrição da metodologia da avaliação de risco encontra-se no Apêndice I. Os dados do Brasil foram gerados no dia **23/11/21, às 18:37**, e os dados do mundo no dia **23/11/2021 às 6:45pm CEST**.

No mundo, foram notificados 257.469.528 casos e 5.158.211 óbitos para covid-19. A maior distribuição de casos e óbitos de covid-19 está na Região das Américas, seguida pela Europa. Nas **últimas 24 horas**, a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 305.131 e 4.561, respectivamente. A região da **Europa** apresentou aumento na variação de casos e óbitos nas últimas sete semanas consecutivas. Existem, atualmente, **39 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. O Reino Unido apresentou maior incidência acumulada com 14.568,44, seguindo do Estados Unidos com 14.330,64. A Alemanha apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias. Nas 24 horas, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos e a Rússia o maior número de óbitos.

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **15.292,18** por 100 mil habitantes e a maior taxa de incidência nos últimos 14 dias (178,12). Na variação, observa-se aumento de casos com mais de sete semanas consecutivas na Bolívia e Suriname.

No Brasil, foram notificados 22.030.182 casos e 613.066 óbitos para covid-19. A Região **Centro-Oeste** apresenta a maior incidência de casos do país **14.365,26** casos por 100 mil habitantes e o maior coeficiente de mortalidade com **356,71** óbitos por 100 mil habitantes, a maior entre as regiões do país. O estado de Roraima apresenta a maior incidência do país e o Rio de Janeiro o maior coeficiente de mortalidade. **Dezoito** UF apresentaram incidência de casos acumulados e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional.

Com relação ao alerta de saúde, quatro UF apresentaram nível 1 (Amazonas, Sergipe, Alagoas e Acre), vinte e uma UF apresentaram nível 2, GO e RO apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o **nível 2**. Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, SP apresentou mais de 1.000 óbitos no período. As maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (1.042), Rio de Janeiro (295) e Minas Gerais (268). Nos últimos 7 dias, quatro UF (SP, RS, MG, RJ) apresentaram mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, SP, RJ e RS apresentaram mais de 30 óbitos. Cinco UF não registraram óbitos

nas últimas 24 horas. A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em seis UF (SP, CE, PE, AL, DF, SE) e do Brasil apresentou 2,34.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 974.513, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.444,66. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresenta mais de 5 mil casos, enquanto São Paulo (SP), Brasília (DF), Rio de Janeiro (RJ) e Belo Horizonte (MG), apresentaram mais de 1 mil casos nesse período. Nos últimos 07 dias, São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Goiânia (GO) apresentaram mais de 1 mil casos. Nas últimas 24 horas, a capital com o maior número de casos foram Rio de Janeiro (RJ) e São Paulo (SP) com 300 ou mais casos. Com relação ao alerta de saúde, dez capitais apresentaram nível 1, quinze capitais apresentaram nível 2, duas capitais apresentaram nível 3 e nenhuma apresentou Nível 4.

Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 573,35 por 100 mil habitantes. A letalidade nos últimos 07 dias, foi maior que 3% em sete capitais sendo Fortaleza (CE) a maior letalidade com 10,45 e o consolidado das capitais apresentou 1,06. Com relação a variação de casos por covid-19, dez capitais apresentaram incremento e dezessete apresentaram redução. Houve o aumento da variação óbitos em sete capitais e dez capitais tiveram redução.

Porto Velho (RO) apresenta o maior número de casos acumulados (87.983), no entanto Iapoque (AP) apresenta a maior taxa de incidência acumulada (22.500,54 por 100 mil habitantes). O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (418) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (942,10 por 100 mil habitantes). Nas últimas 24 horas o Santo Antônio do Sudoeste (PR) e Alta Floresta D'Oeste (RO) apresentaram o maior número de casos com 18. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 51 foram classificados como Nível 1, 54 como Nível 2, 14 municípios com o Nível 3 e dois como Nível 4 (Pranchita-PR e Iapoque-AP).

No cenário mundial existem quatro VOC para SARS-CoV-2: Alfa tem circulação em 197 países, Beta tem circulação em 147 países, Gama tem circulação em 101 países e Delta tem circulação em 195 países. O Reino Unido apresenta o maior número de isolados para a VOC Delta, seguido do Estados Unidos e Dinamarca. No Brasil já foram detectadas as quatro VOC, sendo a circulação da VOC Gama, P.1, predominante. Contudo, há um aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta no país.

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **7.743.802.792** doses administradas, dessas, **4.207.324.656** receberam pelo menos uma dose e **3.307.547.330** pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo, **299.250.458** de doses aplicadas, sendo **15.074.457** para a 1ª dose, e **129.353.897** para 2ª dose e dose única.

PAINEL COVID-19

BRASIL*

CASOS ACUMULADOS
22.030.182

ÓBITOS ACUMULADOS
613.066

DOSES APLICADAS (D1 e D2)
299.250.458

CASOS ÚLTIMOS 14 DIAS
133.157

ÓBITOS ÚLTIMOS 14 DIAS
3.310

POPULAÇÃO COBERTA (D1)
86,7%

CASOS 24hs
10.312

ÓBITOS 24hs
284

**POPULAÇÃO COBERTA
(D2 e única)**
66,1%

MUNDO**

CASOS ACUMULADOS
257.469.528

ÓBITOS ACUMULADOS
5.158.211

POPULAÇÃO VACINADA
4.207.324.656

CASOS 24hs
436.031

ÓBITOS 24hs
6.433

DOSES ADMINISTRADAS
7.743.802.792

* Painel Coronavírus, 23/11/2021, 18:37; Vacinômetro-SUS, 15/11/2021, 16:38.

** World Health Organization-WHO, 23/11/2021, 5:28pm; Our World in Data, 22/11/2021.

Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública - CGEMSP

Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública – DSASTE

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DSASTE

Daniela Buosi

Coordenadora CGEMSP

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Otto Henrique Nienov

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Carolina Musso

Colaboração

Equipe Cievs



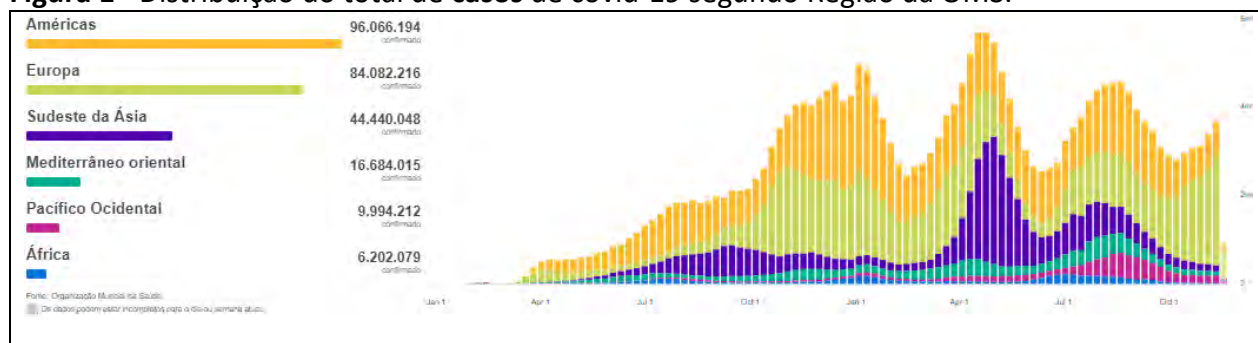
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	3
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL	12
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO	15
VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO	16
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL	24
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	25
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	29
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	32
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – CAPITAIS/BRASIL.....	34
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – FRONTEIRA /BRASIL	37
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	43
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS, MUNICÍPIOS E FRONTEIRA	44
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	47
CONCLUSÃO	49
ANEXOS	53
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	53
APÊNDICES	61
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	61
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde para viagem.	63
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 17-2020 a 47-2021*.	67
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 47-2021*.	68
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	70
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	82
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF.	83
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.	84
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF.	85
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	86
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais.	87
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.	88
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	89
Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de viagens pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 23/11/2021.	90
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 37-2021 a SE 47*-2021.	94
Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 23/11/2021.	98
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 39-2021 a SE 46**-2021.....	102
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º e Dose Única) e cobertura vacinal, por município.	106
Apêndice XIX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19.	198

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

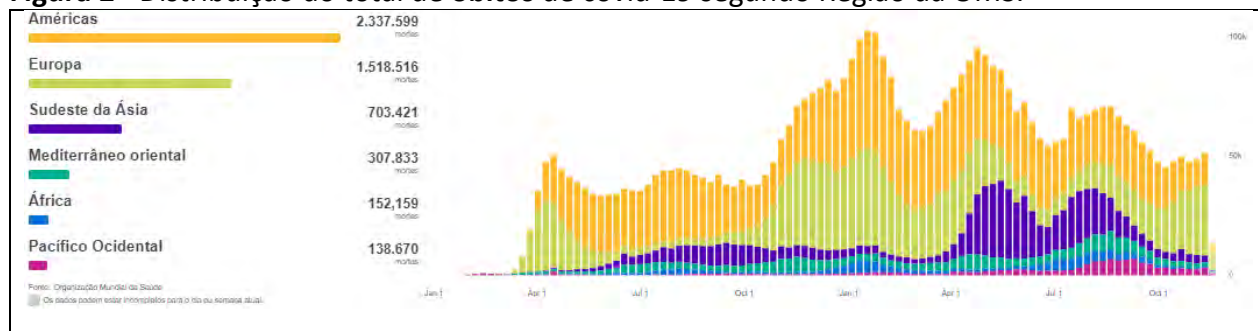
Até o dia 23 de novembro de 2021, a OMS confirmou **257.469.528** casos e **5.158.211** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração observada na Região das Américas, com **96.066.194** casos e **2.337.599** de óbitos. A Região da Europa ocupa o segundo lugar no número de casos e óbitos confirmados.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

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

No quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região das Américas, seguida da Europa. **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresenta o maior número de casos absolutos (4.774.014) e maior incidência de casos (511,47 por 100 mil habitantes). Quanto ao maior número de casos **nas últimas 24 horas**, foi na **Europa**, com **305.131 casos**, seguido da região das Américas, com 78.276 casos (Quadro 1).

Quadro 1. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, 7 dias e nas últimas 24 horas por Região da OMS.

Região da OMS	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
África	6.202.079	2,41	1.121.932.757	552,80	27.306	2,43	13.794	1.992
Américas	96.066.194	37,31	1.022.775.788	9.392,69	1.627.743	159,15	838.698	78.276
Mediterrâneo	16.684.015	6,48	730.822.202	2.282,91	191.816	26,25	91.934	13.805
Europa	84.082.216	32,66	933.398.321	9.008,18	4.774.014	511,47	2.527.699	305.131
Sudeste Asiático	44.440.048	17,26	2.021.386.630	2.198,49	277.994	13,75	130.640	13.698
Pacífico Ocidental	9.994.212	3,88	1.964.556.695	508,73	350.555	17,84	177.207	23.129
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	257.469.528	100	7.794.872.393	3.303,06	7.249.428	93,00	3.779.972	436.031

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. (<25 – baixo (verde); 25-150 moderado (laranja) e >151 – alto (vermelho))

No quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas, seguida da Europa. **Nos últimos 14 dias**, a região da Europa apresentou o maior **número absoluto de óbitos** com **58.492** e o maior **coeficiente de mortalidade por 100 mil habitantes** com **6,27**. **Nas últimas 24 horas**, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos com **4.561** (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	152.159	2,95	1.121.932.757	13,56	875	0,08	366	50	2,65
Américas	2.337.599	45,32	1.022.775.788	228,55	26.602	2,60	14.943	756	1,78
Mediterrâneo	307.833	5,97	730.822.202	42,12	3.798	0,52	1.857	242	2,02
Europa	1.518.516	29,44	933.398.321	162,69	58.492	6,27	29.457	4.561	1,17
Sudeste Asiático	703.421	13,64	2.021.386.630	34,80	6.214	0,31	2.962	310	2,27
Pacífico Ocidental	138.670	2,69	1.964.556.695	7,06	5.841	0,30	3.206	514	1,81
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	5.158.211	100,00	7.794.872.393	66,17	101.822	1,31	52.791	6.433	1,40

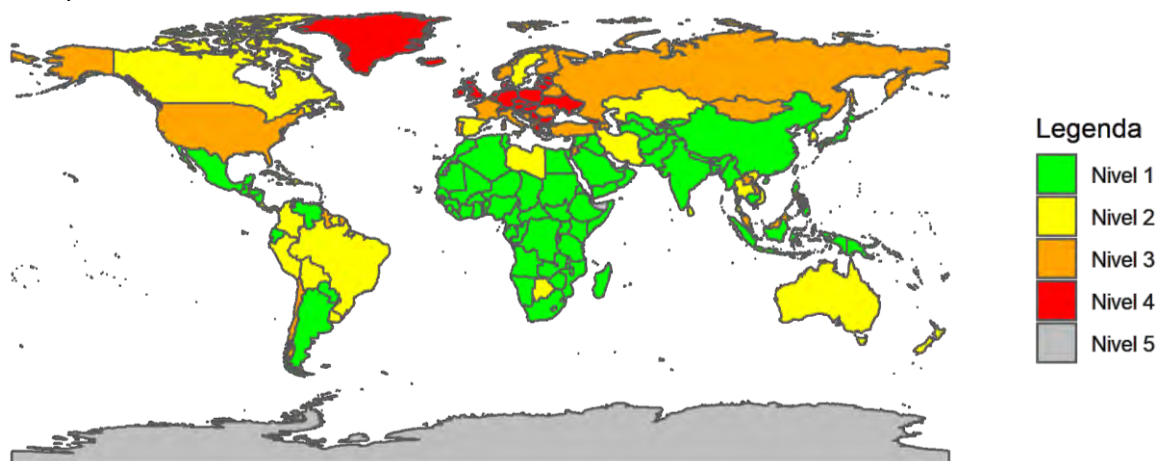
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias, para avaliar a gravidade da doença nos estados, sendo alto (maior que 3%) em vermelho, moderado (2% a 3%), em laranja e baixo (menor que 2%) em verde.

Na avaliação da **variação de casos** no período entre as SE 40 a 47*/2021, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Mediterrâneo e Sudeste Asiático** apresentaram **sete** semanas consecutivas e a **África** apresentou redução nas **duas últimas** semanas. Quanto ao aumento verifica-se que a **Europa** apresentou aumento nas **sete últimas** semanas e, a **Pacífico Ocidental e Américas** nas **duas últimas** semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos**, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Mediterrâneo** apresentou redução nas **sete últimas** semanas consecutivas e a **África e Sudeste Asiático** na última semana. Quanto ao **aumento no número de óbitos**, a **Europa** apresentou nas **sete últimas** semanas e a região da **Américas e Pacífico Ocidental e Sudeste Asiático** 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, **39** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **39** 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 **77** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

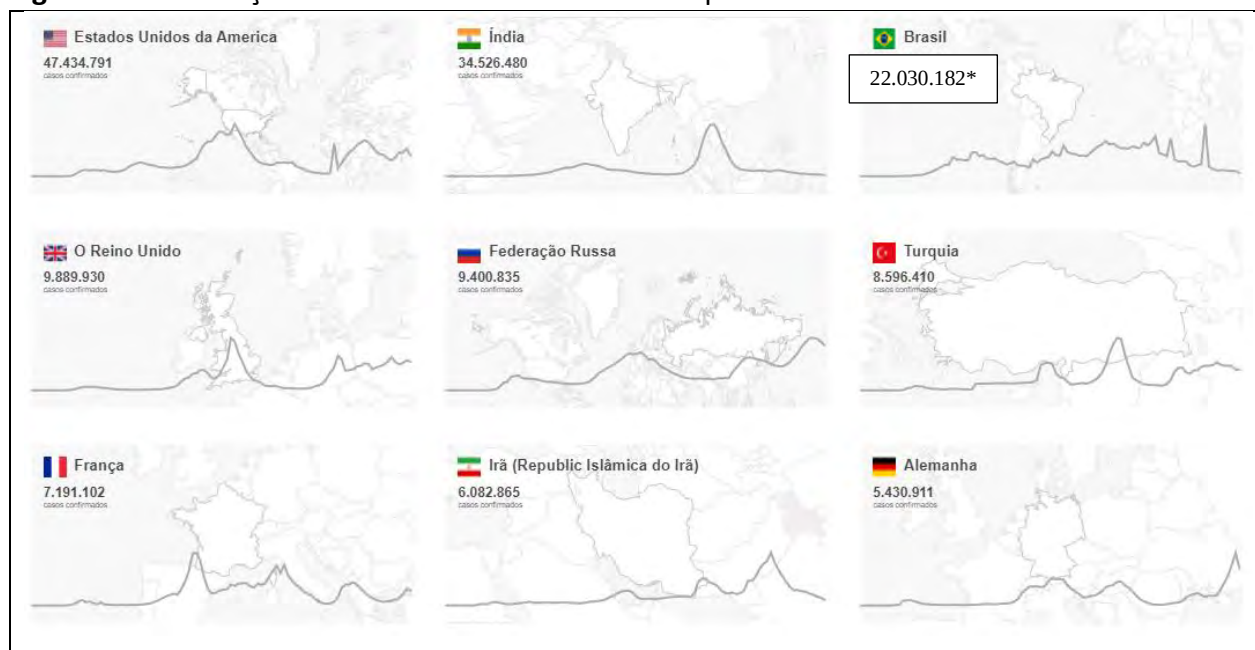
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **47.434.791** casos confirmados, seguido pela Índia com **34.526.480** e Brasil com **22.030.182** (Figura 4).

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 3. Distribuição e variação de casos por SE 40-47*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
	40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
África	34.437	27.250	23.444	20.121	20.987	13.964	12.890	5.158	-32,5	-20,9	-14	-14,2	4,3	-33,5	-7,7	-2
Américas	990.365	837.053	748.809	731.962	690.131	715.351	880.583	256.772	-11,2	-15,5	-10,5	-2,2	-5,7	3,7	23,1	+2
Mediterrâneo	148.827	136.777	130.559	114.472	112.683	104.289	93.872	34.973	-12,2	-8,1	-4,5	-12,3	-1,6	-7,4	-10	-7
Europa	1.239.578	1.394.406	1.658.655	1.820.209	1.967.176	2.165.920	2.449.930	944.642	6,4	12,5	19	9,7	8,1	10,1	13,1	+7
Sudeste Asiático	252.854	219.921	197.777	183.984	161.038	151.651	138.619	50.398	-12	-13	-10,1	-7	-12,5	-5,8	-8,6	-7
Pacífico Ocidental	260.295	219.021	181.196	182.181	164.734	173.851	174.180	71.862	-25,4	-15,9	-17,3	0,5	-9,6	5,5	0,2	+2

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Quadro 4. Distribuição e variação de óbitos por SE 40-47*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
	40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
África	1.256	936	897	721	543	572	399	115	-34,4	-25,5	-4,2	-19,6	-24,7	5,3	-30,2	-1
Américas	19.519	17.230	17.347	14.582	12.126	11.365	15.400	3.947	-14,4	-11,7	0,7	-15,9	-16,8	-6,3	35,5	+1
Mediterrâneo	3.078	2.808	2.452	2.371	2.322	1.972	1.956	739	-16	-8,8	-12,7	-3,3	-2,1	-15,1	-0,8	-7
Europa	17.100	18.596	21.128	24.398	26.736	28.539	29.756	11.001	11,1	8,7	13,6	15,5	9,6	6,7	4,3	+7
Sudeste Asiático	3.722	3.043	2.901	5.095	3.451	3.769	2.844	1.053	-16,5	-18,2	-4,7	75,6	-32,3	9,2	-24,5	-1
Pacífico Ocidental	3.140	3.318	2.829	2.586	2.839	2.321	3.186	1.296	-33,2	5,7	-14,7	-8,6	9,8	-18,2	37,3	+1

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

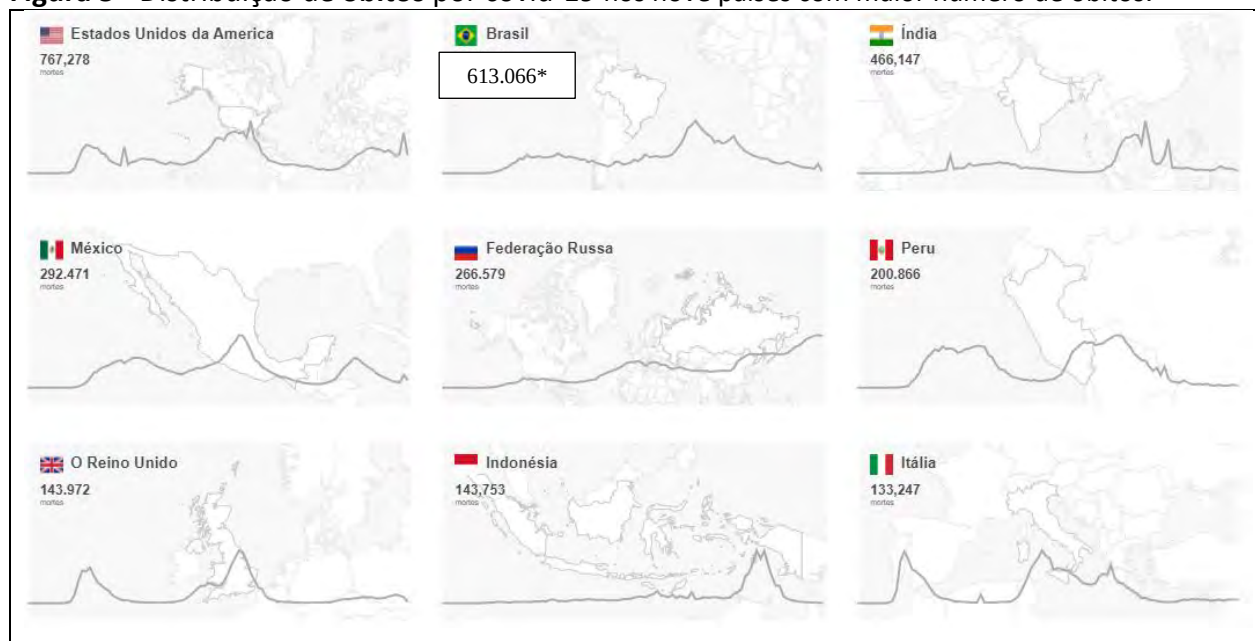
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 10.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas em: Reino Unido com 14.568,44, Estados Unidos com 14.330,64, Argentina com 11.760,72, França com 11.016,88, Espanha com 10.900,57 e Brasil com 10.403,58. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos com **1.236.772**, entretanto a maior incidência de casos no período foi observada na Alemanha, com **747,80** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias** e nas **últimas 24 horas**, o Estados Unidos apresentou o maior número de casos, sendo **respectivamente 654.276 e 61.596**. Os casos registrados nos Estados Unidos representam 27,75% dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

Quadro 5. Distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas dos 20 principais países.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
1	Estados Unidos	47.434.791	24,43	331.002.647	14.330,64	1.236.772	373,64	654.276	61.596
2	Índia	34.526.480	17,78	1.380.004.385	2.501,91	149.367	10,82	70.079	7.579
3	Brasil*	22.030.182	11,35	211.755.692	10.403,58	133.157	62,88	64.498	10.312
4	Reino Unido	9.889.930	5,09	67.886.004	14.568,44	556.035	819,07	289.557	44.434
5	Rússia	9.400.835	4,84	145.934.460	6.441,82	527.180	361,24	254.923	33.996
6	Turquia	8.596.410	4,43	84.339.067	10.192,68	336.907	399,47	164.392	24.856
7	França	7.191.102	3,70	65.273.512	11.016,88	196.527	301,08	126.819	5.201
8	Irã	6.082.865	3,13	83.992.953	7.242,11	86.710	103,23	37.653	5.427
9	Alemanha	5.430.911	2,80	83.783.945	6.482,04	626.533	747,80	353.787	45.326
10	Argentina**	5.315.348	2,74	45.195.777	11.760,72	18.567	41,08	9.606	646
11	Espanha	5.096.539	2,62	46.754.783	10.900,57	62.684	134,07	37.481	1.985
12	Colômbia	5.048.061	2,60	50.882.884	9.920,94	33.019	64,89	16.116	2.649
13	Itália	4.932.091	2,54	60.461.828	8.157,36	119.096	196,98	66.831	6.403
14	Indonésia	4.253.992	2,19	273.523.621	1.555,26	5.149	1,88	2.569	394
15	México	3.863.362	1,99	128.932.753	2.996,42	30.504	23,66	17.629	1.225
16	Polônia	3.377.698	1,74	37.846.605	8.924,71	252.440	667,01	147.015	19.935
17	Ucrânia	3.353.136	1,73	43.733.759	7.667,16	245.647	561,69	108.387	12.729
18	África do Sul	2.930.174	1,51	59.308.690	4.940,55	6.102	10,29	4.099	312
19	Filipinas	2.826.853	1,46	109.581.085	2.579,69	21.568	19,68	8.361	984
20	Malásia	2.591.486	1,33	32.365.998	8.006,82	80.634	249,13	40.034	4.885
Total 20 Países		194.172.246	100,00	3.342.560.448	5.809,09	4.724.598	141,35	2.474.112	290.874

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Nota:** Incidência de casos nos últimos 14 dias (<25 – baixo (verde); 25-150 moderado (laranja) e >151 – alto (vermelho))

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **767.278** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **613.066** e Índia com **466.147** (Figura 5).

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

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Entre os países com **mais de 200 óbitos por 100 mil habitantes foram**: Peru com 609,20, Brasil com 289,52, Romênia com 286,48, Argentina com 257,50, Colômbia com 251,74, Estados Unidos com 231,80, México com 226,84, Itália com 220,38, Polônia com 214,62 e Reino Unido com 212,08. **Nos últimos 14 dias**, o Estados Unidos apresentou o maior registro de óbitos absolutos com **18.050**, seguido por Rússia com **17.364**. **Nos últimos 7 dias**, o Estados Unidos apresentou o maior registro de óbitos absolutos com **10.614**, seguido por Rússia com **8.742**. O maior coeficiente de mortalidade no período de últimos 14 dias foi na Romênia (21,40 por 100 mil habitantes), seguido da Ucrânia (20,41 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, a **Rússia** apresentou o maior número de óbitos com **1.243**, representando 27,81% dos 20 países com maior número de óbitos no mundo (Quadro 6).

Quadro 6. Distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, últimos 7 dias, letalidade nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, nos 20 principais países.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Estados Unidos	767.278	18,77	331.002.647	231,80	18.050	5,45	10.614	428	1,62
2	Brasil*	613.066	15,00	211.755.692	289,52	3.310	1,56	1.588	284	2,46
3	Índia	466.147	11,40	1.380.004.385	33,78	4.758	0,34	2.295	236	3,27
4	México	292.471	7,15	128.932.753	226,84	1.796	1,39	1.324	99	7,51
5	Rússia	266.579	6,52	145.934.460	182,67	17.364	11,90	8.742	1.243	3,43
6	Peru	200.866	4,91	32.971.846	609,20	428	1,30	231	33	2,36
7	Reino Unido	143.972	3,52	67.886.004	212,08	2.110	3,11	1.027	45	0,35
8	Indonésia	143.753	3,52	273.523.621	52,56	175	0,06	68	9	2,65
9	Itália	133.247	3,26	60.461.828	220,38	824	1,36	428	70	0,64
10	Irã	129.053	3,16	83.992.953	153,65	1.614	1,92	781	97	2,07
11	Colômbia	128.093	3,13	50.882.884	251,74	560	1,10	284	39	1,76
12	Argentina**	116.377	2,85	45.195.777	257,50	273	0,60	145	3	1,51
13	França	116.099	2,84	65.273.512	177,87	573	0,88	322	93	0,25
14	Alemanha	99.433	2,43	83.783.945	118,68	2.706	3,23	1.453	309	0,41
15	África do Sul	89.584	2,19	59.308.690	151,05	232	0,39	95	10	2,32
16	Espanha	87.832	2,15	46.754.783	187,86	202	0,43	71	6	0,19
17	Ucrânia	82.318	2,01	43.733.759	188,23	8.928	20,41	4.333	720	4,00
18	Polônia	81.228	1,99	37.846.605	214,62	3.245	8,57	2.065	398	1,40
19	Turquia	75.235	1,84	84.339.067	89,21	2.921	3,46	1.489	193	0,91
20	Romênia	55.113	1,35	19.237.682	286,48	4.117	21,40	1.849	154	9,33
Total 20 Países		4.087.744	100,00	3.252.822.893	125,67	74.186	2,28	39.204	4.469	0,18

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias, para avaliar a gravidade da doença nos estados, sendo alto (maior que 3%) em vermelho, moderado (2% a 3%), em laranja e baixo (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 nove países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: Índia, Irã, Indonésia, México e Filipinas com **sete** últimas semanas consecutivas, Ucrânia com **três últimas semanas**, Rússia e Turquia nas **duas últimas semanas** e Brasil na **última semana**. Observa-se um **aumento de casos em onze países**, sendo que a Polônia apresentou **sete** últimas semanas consecutivas, França e Alemanha com **seis** últimas semanas, Espanha e Itália com **cinco** semanas, Colômbia com **quatro** semanas, Estados Unidos, Argentina, África do Sul e Malásia com **duas** semanas e Reino Unido na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **11 países com aumento de óbitos nas últimas semanas**. Houve um aumento em **sete** semanas consecutivas na Rússia e Polônia, em **seis** semanas na Alemanha, com **quatro** últimas semanas na Itália e França, nas **duas** últimas semanas no Peru e Colômbia e na **última** semana no Estados Unidos, Brasil, México e Turquia. Observa-se uma **redução em nove países**, sendo a Indonésia e Irã com **sete** semanas consecutivas, Reino Unido e Romênia nas **duas** semanas e Índia, Argentina, África do Sul, Espanha e Ucrânia na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação de casos por SE 40-47*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
1	Estados Unidos	694.746	600.826	520.678	520.347	507.280	512.714	687.127	177.521	-9,7	-13,5	-13,3	-0,1	-2,5	1,1	34	+2
2	Índia	144.248	118.264	105.989	100.908	84.213	81.353	73.889	26.555	-13,4	-18	-10,4	-4,8	-16,5	-3,4	-9,2	-7
3	Brasil	105.485	79.679	85.104	84.095	67.701	75.461	65.364	27.314	-11,3	-24,5	6,8	-1,2	-19,5	11,5	-13,4	-1
4	Reino Unido	239.675	280.351	328.298	289.287	262.680	245.386	278.851	123.773	-0,2	17	17,1	-11,9	-9,2	-6,6	13,6	+1
5	Rússia	185.951	211.666	247.599	266.814	283.133	275.921	262.337	106.647	14,5	13,8	17	7,8	6,1	-2,5	-4,9	-2
6	Turquia	204.594	214.089	199.170	185.148	192.957	185.058	163.071	69.380	4,7	4,6	-7	-7	4,2	-4,1	-11,9	-2
7	França	25.807	30.611	32.413	37.049	44.633	59.410	109.544	47.557	-22,2	18,6	5,9	14,3	20,5	33,1	84,4	+6
8	Irã	82.415	81.924	78.685	64.813	64.055	53.812	42.290	13.306	-11,1	-0,6	-4	-17,6	-1,2	-16	-21,4	-7
9	Alemanha	56.525	62.446	87.318	128.238	162.827	244.481	324.244	118.696	-1,8	10,5	39,8	46,9	27	50,1	32,6	+6
10	Argentina	5.839	5.698	7.522	8.549	7.915	8.456	9.644	3.259	-49,1	-2,4	32	13,7	-7,4	6,8	14	+2
11	Espanha	10.756	9.994	12.161	12.597	14.426	21.583	34.485	12.793	-18,4	-7,1	21,7	3,6	14,5	49,6	59,8	+5
12	Colômbia	10.247	9.519	9.206	11.195	11.563	15.256	16.402	7.396	-2,1	-7,1	-3,3	21,6	3,3	31,9	7,5	+4
13	Itália	19.554	17.208	21.092	29.021	32.913	47.791	60.438	27.650	-10,3	-12	22,6	37,6	13,4	45,2	26,5	+5
14	Indonésia	8.896	6.973	5.385	4.439	3.886	2.795	2.582	894	-25,2	-21,6	-22,8	-17,6	-12,5	-28,1	-7,6	-7
15	México	35.021	29.382	24.048	21.548	16.729	15.757	11.123	8.368	-22,3	-16,1	-18,2	-10,4	-22,4	-5,8	-29,4	-7
16	Polônia	11.098	16.195	31.122	49.867	73.591	98.334	136.325	51.234	54,4	45,9	92,2	60,2	47,6	33,6	38,6	+7
17	Ucrânia	82.691	93.969	124.732	156.258	153.142	145.135	119.159	30.828	39	13,6	32,7	25,3	-2	-5,2	-17,9	-3
18	África do Sul	6.374	4.879	3.323	2.706	1.804	1.978	2.917	1.886	-36	-23,5	-31,9	-18,6	-33,3	9,6	47,5	+2
19	Filipinas	78.053	62.297	40.123	34.028	18.077	15.118	9.942	3.828	-30,4	-20,2	-35,6	-15,2	-46,9	-16,4	-34,2	-7
20	Malásia	65.894	53.555	43.189	40.587	36.456	38.073	40.550	15.598	-23,7	-18,7	-19,4	-6	-10,2	4,4	6,5	+2

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 8. Distribuição e variação de óbitos por SE 40-47*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
1	Estados Unidos	11.500	10.464	10.893	9.013	7.617	7.170	10.802	2.268	-11,9	-9	4,1	-17,3	-15,5	-5,9	50,7	+1
2	Brasil	3.061	2.289	2.580	2.389	1.603	1.553	1.920	515	-19,1	-25,2	12,7	-7,4	-32,9	-3,1	23,6	+1
3	Índia	1.802	1.605	1.728	4.032	2.525	2.980	2.104	798	-5,9	-10,9	7,7	133,3	-37,4	18	-29,4	-1
4	México	2.167	1.823	1.514	1.219	1.008	762	828	542	-18,2	-15,9	-17	-19,5	-17,3	-24,4	8,7	+1
5	Rússia	6.425	6.862	7.213	7.852	8.255	8.532	8.676	3.736	8,3	6,8	5,1	8,9	5,1	3,4	1,7	+7
6	Peru	186	194	203	201	171	204	213	99	-22,2	4,3	4,6	-1	-14,9	19,3	4,4	+2
7	Reino Unido	752	838	947	1.066	1.196	1.090	1.038	256	-6,7	11,4	13	12,6	12,2	-8,9	-4,8	-2
8	Indonésia	497	321	243	212	146	110	84	25	-32,3	-35,4	-24,3	-12,8	-31,1	-24,7	-23,6	-7
9	Itália	255	275	260	274	297	352	396	165	-31,1	7,8	-5,5	5,4	8,4	18,5	12,5	+4
10	Irã	1.534	1.498	1.233	1.070	1.055	865	816	319	-18	-2,3	-17,7	-13,2	-1,4	-18	-5,7	-7
11	Colômbia	218	242	200	236	222	263	283	130	-18,4	11	-17,4	18	-5,9	18,5	7,6	+2
12	Argentina	191	217	163	120	139	154	132	36	-57,8	13,6	-24,9	-26,4	15,8	10,8	-14,3	-1
13	França	230	171	170	181	201	233	295	130	-19	-25,7	-0,6	6,5	11	15,9	26,6	+4
14	Alemanha	401	423	476	619	792	1.129	1.370	446	-2,7	5,5	12,5	30	27,9	42,6	21,3	+6
15	África do Sul	531	326	329	260	144	174	93	22	-28	-38,6	0,9	-21	-44,6	20,8	-46,6	-1
16	Espanha	163	116	119	107	78	123	112	10	-9,9	-28,8	2,6	-10,1	-27,1	57,7	-8,9	-1
17	Ucrânia	1.682	2.083	3.072	3.907	4.242	4.667	4.593	1.423	54	23,8	47,5	27,2	8,6	10	-1,6	-1
18	Polônia	174	247	323	557	743	1.087	1.958	447	47,5	42	30,8	72,4	33,4	46,3	80,1	+7
19	Turquia	1.514	1.447	1.475	1.507	1.517	1.403	1.519	589	-0,3	-4,4	1,9	2,2	0,7	-7,5	8,3	+1
20	Romênia	1.717	2.203	2.714	3.067	3.176	2.426	2.111	489	55,9	28,3	23,2	13	3,6	-23,6	-13	-2

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **23 de novembro de 2021**, a América do Sul apresentou **38.835.880** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **22.030.182 (56,73%)**, seguido da Argentina com **5.315.348 (13,69%)**, Colômbia com **5.048.061 (13,00%)** e Peru com **2.224.344 (5,73%)**. A Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **15.292,18** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (133.157)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 178,12 por 100 mil habitantes. Com relação ao número de casos nas **últimas 24 horas**, observa-se que Brasil apresentou **10.312**. A Argentina e a Guiana não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição do número de casos da covid-19 (acumulados, últimos 14 dias e últimas 24 horas) e percentual de casos por países da América do Sul, até o dia 23/11/2021.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
1	Brasil	22.030.182	56,73	211.755.692	10.403,58	133.157	62,88	64.498	10.312
2	Argentina	5.315.348	13,69	45.195.777	11.760,72	18.567	41,08	9.606	0
3	Colômbia	5.048.061	13,00	50.882.884	9.920,94	33.019	64,89	16.116	2.649
4	Peru	2.224.344	5,73	32.971.846	6.746,19	16.834	51,06	9.801	1.465
5	Chile	1.745.305	4,50	19.116.209	9.129,97	33.863	177,14	16.538	2.168
6	Bolívia	529.486	1,36	11.673.029	4.535,98	11.220	96,12	6.001	411
7	Equador	524.353	1,35	17.643.060	2.972,01	4.871	27,61	2.561	506
8	Paraguai	462.283	1,19	7.132.530	6.481,33	922	12,93	326	41
9	Venezuela	425.213	1,10	28.435.943	1.495,34	12.078	42,47	5.468	772
10	Uruguai	397.841	1,02	3.473.727	11.452,86	2.573	74,07	1.296	129
11	Suriname	50.464	0,13	586.634	8.602,30	862	146,94	386	26
12	Guiana Francesa	45.675	0,12	298.682	15.292,18	532	178,12	230	59
13	Guiana	37.325	0,10	786.559	4.745,35	1.145	145,57	508	0
	América do Sul	38.835.880	100,00	429.952.572	9.032,60	269.643	62,71	133.335	18.538

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:28pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. (<25; 25-150; >=151)

A América do Sul apresentou **1.178.749 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **613.066 (52,01%)**, seguido pelo Peru com **200.866 (17,04%)** e Colômbia com **128.093 (10,87%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **609,20** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias (3.310)**, porém o Suriname obteve o maior coeficiente de mortalidade no período com **5,97** óbitos por 100 mil habitantes. Com relação ao número de **óbitos nas últimas 24 horas**, observa-se que o Brasil apresentou **284 óbitos**, seguido por Colômbia (39 óbitos), Peru (33 óbitos) e Chile (32 óbitos) os demais países apresentaram entre 1 e 6 óbitos, exceto Argentina, Guiana que não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição do número de óbitos por covid-19 (acumulados, últimos 14 dias e últimas 24 horas) e percentual de óbitos por países da América do Sul, até o dia 23/11/2021.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Brasil*	613.066	52,01	211.755.692	289,52	3.310	1,56	1.588	284	2,46
2	Peru	200.866	17,04	32.971.846	609,20	428	1,30	231	33	2,36
3	Colômbia	128.093	10,87	50.882.884	251,74	560	1,10	284	39	1,76
4	Argentina	116.377	9,88	45.195.777	257,50	273	0,60	145	0	1,51
5	Chile	38.149	3,24	19.116.209	199,56	270	1,41	148	32	0,89
6	Equador	33.125	2,81	17.643.060	187,75	136	0,77	37	4	1,44
7	Bolívia	19.068	1,62	11.673.029	163,35	101	0,87	51	6	0,85
8	Paraguai	16.360	1,39	7.132.530	229,37	97	1,36	23	5	7,06
9	Uruguai	6.115	0,52	3.473.727	176,04	29	0,83	14	3	1,08
10	Venezuela	5.079	0,43	28.435.943	17,86	114	0,40	53	6	0,97
11	Suriname	1.152	0,10	586.634	196,37	35	5,97	13	3	3,37
12	Guiana	976	0,08	786.559	124,08	34	4,32	17	0	3,35
13	Guiana Francesa	323	0,03	298.682	108,14	7	2,34	1	1	0,43
	América do Sul	1.178.749	100,00	429.952.572	274,16	5.394	1,25	2.605	416	1,95

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:28pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias, para avaliar a gravidade da doença nos estados, sendo alto (maior que 3%) em vermelho, moderado (2% a 3%), em laranja e baixo (menor que 2%) em verde.

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados **sete países** apresentaram aumento. A **Bolívia** apresentou **aumento** nas **sete** últimas semanas, **Colômbia** com **quatro** semanas de aumento consecutivo, **Argentina, Paraguai e Peru** com **duas** semanas e, **Equador e Uruguai** na **última** semana. Em relação ao **decréscimo de casos**, **seis** países apresentaram redução, sendo **Suriname** com **sete** semanas consecutivas, **Guiana Francesa** com **três** semanas consecutivas e, **Brasil, Chile, Guiana e Venezuela** na **última** semana consecutiva (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 39 a 47*-2021.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
1	Argentina	5.839	5.698	7.522	8.549	7.915	8.456	9.644	3.259	-49,1	-2,4	32	13,7	-7,4	6,8	14	+2
2	Bolívia	2.577	2.677	3.003	3.758	3.793	5.265	5.862	2.106	21,9	3,9	12,2	25,1	0,9	38,8	11,3	+7
3	Brasil	105.485	79.679	85.104	84.095	67.701	75.461	65.364	27.314	-11,3	-24,5	6,8	-1,2	-19,5	11,5	-13,4	-1
4	Chile	5.301	7.175	10.476	12.712	13.091	17.199	16.860	7.420	9,7	35,4	46	21,3	3	31,4	-2	-1
5	Colômbia	10.247	9.519	9.206	11.195	11.563	15.256	16.402	7.396	-2,1	-7,1	-3,3	21,6	3,3	31,9	7,5	+4
6	Equador	1.522	1.453	1.890	1.388	2.159	971	2.232	2.561	-34,4	-4,5	30,1	-26,6	55,5	-55	129,9	+1
7	Guiana Francesa	1.218	833	562	616	474	338	250	59	-20,7	-31,6	-32,5	9,6	-23,1	-28,7	-26	-3
8	Guiana	1.348	957	668	550	579	604	557	235	-2,5	-29	-30,2	-17,7	5,3	4,3	-7,8	-1
9	Paraguai	171	163	345	298	281	349	572	137	-20,8	-4,7	111,7	-13,6	-5,7	24,2	63,9	+2
10	Peru	5.785	5.262	5.721	5.947	5.388	6.942	8.251	4.727	-1	-9	8,7	4	-9,4	28,8	18,9	+2
11	Suriname	2.144	2.086	1.816	1.108	615	550	406	108	-13,9	-2,7	-12,9	-39	-44,5	-10,6	-26,2	-7
12	Uruguai	733	914	1.125	1.439	1.540	1.285	1.354	523	-0,5	24,7	23,1	27,9	7	-16,6	5,4	+1
13	Venezuela	10.384	9.391	9.868	5.776	6.261	6.472	5.795	2.298	11,2	-9,6	5,1	-41,5	8,4	3,4	-10,5	-1

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:28pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos óbitos por covid-19 por países da América do Sul, SE 39 a 47*-2021.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
1	Argentina	191	217	163	120	139	154	132	36	-57,8	13,6	-24,9	-26,4	15,8	10,8	-14,3	-1
2	Bolívia	45	38	73	24	36	47	51	19	-4,3	-15,6	92,1	-67,1	50	30,6	8,5	+3
3	Brasil	3.061	2.289	2.580	2.389	1.603	1.553	1.920	515	-19,1	-25,2	12,7	-7,4	-32,9	-3,1	23,6	+1
4	Chile	66	52	57	78	85	122	143	70	24,5	-21,2	9,6	36,8	9	43,5	17,2	+5
5	Colômbia	218	242	200	236	222	263	283	130	-18,4	11	-17,4	18	-5,9	18,5	7,6	+2
6	Equador	52	72	37	21	18	5	99	37	-18,8	38,5	-48,6	-43,2	-14,3	-72,2	1880	+1
7	Guiana Francesa	18	9	3	8	9	7	0	1	50	-50	-66,7	166,7	12,5	-22,2	-100	-2
8	Guiana	35	36	30	17	26	25	13	8	-16,7	2,9	-16,7	-43,3	52,9	-3,8	-48	-2
9	Paraguai	7	3	21	14	13	17	76	11	-88,1	-57,1	600	-33,3	-7,1	30,8	347,1	+2
10	Peru	186	194	203	201	171	204	213	99	-22,2	4,3	4,6	-1	-14,9	19,3	4,4	+2
11	Suriname	60	56	48	34	25	26	10	9	7,1	-6,7	-14,3	-29,2	-26,5	4	-61,5	-1
12	Uruguai	7	3	4	7	6	15	13	5	16,7	-57,1	33,3	75	-14,3	150	-13,3	-1
13	Venezuela	107	105	109	70	76	69	52	22	0,9	-1,9	3,8	-35,8	8,6	-9,2	-24,6	-2

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:28pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

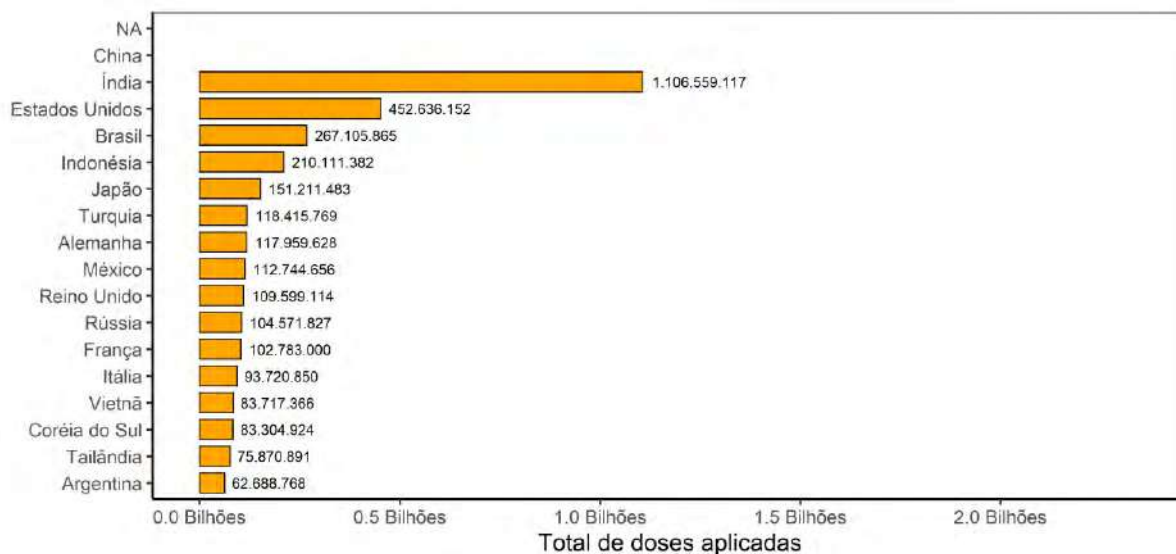
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **224**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem 23 vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

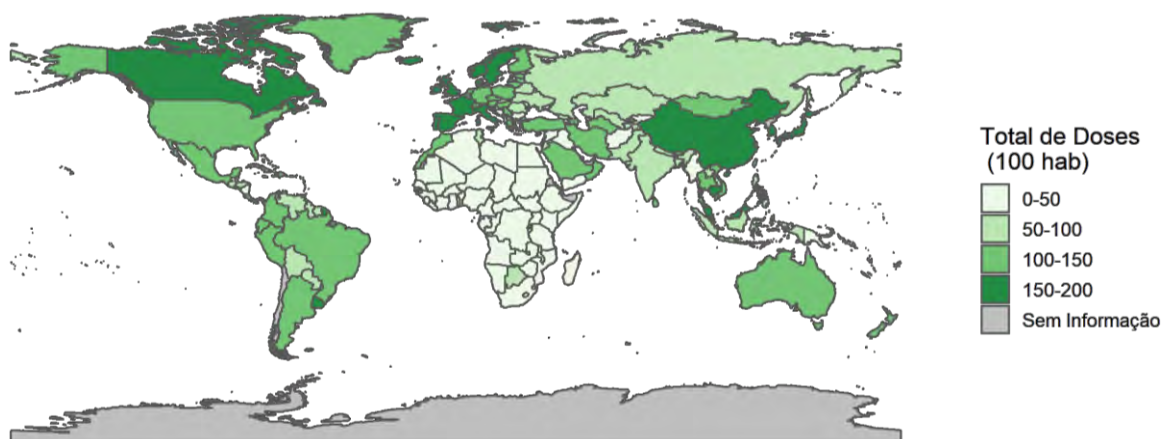
Nº	Vacina	Países
1.	Oxford /Astrazeneca AZD1222	124
2.	Pfizer/Biontech BNT162b2	103
3.	Moderna mRNA - 1273	76
4.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	75
5.	Gamaleya Sputnik V	72
6.	Sinopharm (Beijing) BBIBP-Corv	68
7.	Serum Institute of India Covishield	46
8.	Sinovac Coronavac	42
9.	Gamaleya Sputnik Light	18
10.	Bharat Biotech Covaxin	9
11.	CanSino Ad5-nCoV	9
12.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) – CIGB 66	4
13.	Anhui Zhifei Longcom RBD-Dimer	3
14.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated Vero Cells	2
15.	Kazakhstan RIBSP QazCovid-in	2
16.	FBRI EpiVacCorona	2
17.	Minhai Biotechnology Co SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cells)	1
18.	Takeda TAK-919	1
19.	Shifa Pharmed Industrial Co COVID-19 Inactivated Vaccine	1
20.	Chumakov Center KoviVac	1
21.	Medigen MVC-COV1901	1
22.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
23.	Vaxine/CinnaGen Co. COVAX-19	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 23/11/2021. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **7.743.802.792** doses administradas, dessas, **4.207.324.656** receberam pelo menos uma dose e **3.307.547.330** pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

Figura 6. Distribuição do número absoluto de vacinação dos 20 principais países.

Fonte: Our World in Data. 23/11/2021, 20:18pm (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>.
 *Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38pm. Disponível em: https://gsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, até o dia 23/11/21.

Fonte: Our World in Data. 23/11/2021, 20:18pm (Horário de Londres). 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 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, gravidade ou capacidade da eficácia das vacinas, terapêutica, diagnóstico ou medidas sociais e de saúde pública.

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

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

Classificação	Critérios
Variantes de Interesse (VOI)	Uma variante do SARS-Cov-2: • Com alterações genéticas que são previstas ou conhecidas por afetar as características do vírus, como transmissibilidade, gravidade da doença, escape imunológico, escape diagnóstico ou terapêutico; - E • Identificado por causar transmissão comunitária significativa ou múltiplos clusters de covid-19, em múltiplos países com prevalência relativa crescente juntamente com o aumento do número de casos ao longo do tempo, ou outros impactos epidemiológicos aparentes para sugerir um risco emergente para a saúde pública global.
Variantes de Preocupação (VOC)	Uma variante do SARS-CoV-2 que atende à definição de VOI e, por meio de uma avaliação comparativa, demonstrou estar associada a uma ou mais das seguintes alterações em um grau de significância para a saúde pública global: • Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; OU • Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; OU • Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 64, publicado 09 de novembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---2-november-2021>.

No cenário mundial existem quatro VOC para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **197** países (nenhum país novo desde a semana anterior), Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **147** países (dois países novos desde a semana anterior), Gama com origem no Brasil, com circulação em **101** países (um novo país desde a semana anterior) e, Delta com origem na Índia, com circulação em **195** países (um novo país desde a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das quatro variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 23/11/2021.

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta
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 21A / S: 478K
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.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y.	12; T478K, P681R, L452R, D614G; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta. Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas. Sub-linhagens recebem o apelido de AY.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Maio 2020	Novembro 2020	Outubro 2020
Data de designação pela OMS	18/12/2020	18/12/2020	11/01/2021	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido	África do Sul	Brasil	Índia
Países em circulação	192 (países oficiais) e 05 (países não oficiais)	138 (países oficiais) e 09 (países não oficiais)	92 (países oficiais) e 09 (países não oficiais)	170 (países confirmados) e 25 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Maior 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; Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.	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.	Número de reprodução (Ro) ~ 5,5-6,5. Um estudo sugere que o Ro da Delta varia de 3,2 a 8, com uma média de 5,0; Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Cargas virais estimadas 2,5 vezes mais altas em comparação com outras variantes; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados; As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três dias da doença; As infecções emergentes podem ter duração mais curta e estar associadas a um declínio mais rápido da carga viral após a vacinação; 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.
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	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível risco aumentado de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e hospitalização, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, admissão em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização de indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados;

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta
	(hospitalização e tempo de internação).			Eficácia estimada da vacina contra admissão hospitalar e eficácia contra desfechos graves, incluindo suporte de oxigênio na admissão hospitalar; Infecções anteriores resultam em doença menos grave contra infecções subsequentes; Resistente contra Bamlanivimab e eficazmente inibido por Etesevimab, Imdevimab e por Casirivimab / Imdevimab; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem ser diferentes dos do tipo selvagem; Relata que os casos assintomáticos desaparecem mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; Os sintomas incluem dor de cabeça, dor de garganta, coriza e febre. Relatórios sugerem que tosse e perda do olfato são menos comuns com Delta; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre.
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.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção e usados como parte do programa de testagem de assintomáticos no Reino Unido; Valores estimados de RT-PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de RT ≤30 (mediana de duração estimada de 18 dias para Delta e 13 dias para tipo selvagem).
Resposta vacinal	Pfizer/BioNTech: 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. AstraZeneca: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática; Outros estudos sugerem eficácia de 66% a 74,6% para prevenção de doenças sintomáticas; Eficácia reduzida em diferentes condições de dosagem e tempo, notavelmente menor após uma dose. Moderna: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática.	Pfizer/BioNTech: 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; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. AstraZeneca: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática; Outros estudos sugerem eficácia de 10,4% para prevenção de doenças sintomáticas. Moderna: 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.	Pfizer/BioNTech: 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; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. AstraZeneca: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% da eficácia contra a infecção sintomática; Relatórios de eficácia para prevenção de doenças sintomáticas. Moderna: 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.	Pfizer/BioNTech: 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; Outro estudo sugere ~ 90%, ~ 85% e 79% de eficácia após 30, 60 e 90 dias, respectivamente; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; Os relatórios dos dados da fase 3 mostram que a dose de reforço (terceira) induz títulos de anticorpos neutralizantes significativos, com uma redução estimada no risco relativo de infecção confirmada e doença grave. Estimado em ~ 95,6% efetivo. AstraZeneca: 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;

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta
	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: 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.	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: 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 anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; Eficácia reduzida em diferentes condições de dosagem e tempo, notavelmente menor após uma dose; A eficácia e a atenuação de carga viral são reduzidas com Delta. Moderna: 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: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Eficácia estimada da vacina de 71% para hospitalização. 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.
Escape Imunológico - Outros	Atividade neutralizante retida, risco de reinfeção permanece semelhante; Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada; Relatos de infecções repentinas em vacinados.	Redução na atividade neutralizante relatada; A resposta das células T induzida pelo vírus D614G permanece eficaz; Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada.	Redução moderada na atividade neutralizante relatada; Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada; Probabilidade de reinfeção estimada de 6,4%; Neutralização aumentou com covid-19 anterior.	Redução na atividade neutralizante relatada; A propagação está associada a um escape para anticorpos que visam spikes epítopos não RBD e RBD Spike; Revisão da eficácia da vacina, eficácia e dados de neutralização para variantes; Os relatórios sugerem que, juntamente com o recente surgimento da variante Delta na Inglaterra; o crescimento recente parece ser impulsionado pela faixa etária mais jovem.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatada como 'Delta Plus'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há evidências claras de que 'Delta Plus' seja mais transmissível ou imune evasivo do que a variante Delta. A OMS não está designando um rótulo para esta categoria de variante no momento. No entanto, a sub-linhagem 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 VUI-21-OCT-01 e é responsável por ~ 6% de todos os casos Delta no Reino Unido.

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 64, publicado 23 de novembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---2-november-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 23 de novembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 23 de novembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAI, Tracking of variants, atualizado 23 de novembro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2 variants, atualizado em 02 novembro de 2021, 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 risco e qualquer impacto contínuo nas medidas de controle.

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

Neste sentido, atualmente, existem **duas VOI sob monitoramento nos países**, Lambda (C.37) e a Mu (B.1.621) (Quadro 16). Para essas variantes, estão disponíveis evidências sobre propriedades genômicas, evidências epidemiológicas ou *in vitro* que podem implicar um impacto significativo na transmissibilidade, gravidade e/ou imunidade, tendo um impacto realista na situação epidemiológica. No entanto, a evidência ainda é preliminar ou está associada a grande incerteza.

Quadro 16. Variantes de interesse (VOI) sob monitoramento no mundo, até o dia 23/11/2021.

Variantes de interesse (VOI)	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	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	44*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	-	Sim	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	69	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H	Esporádico / Viajantes	Sim	Sim	Relatórios de neutralização ineficaz por soro convalescente e vacinais. Relatórios indicam que a Pfizer tem 76% de eficácia e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevac (Moderna).

*Revisão de dados da GISAID. Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 64, publicado 23 de novembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---16-november-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 23 de novembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 23 de novembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 26 de outubro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 23 de novembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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 quatro VOC, é possível identificar pelo menos 26 países com ao menos uma das três VOC em quantidade de importância (Quadro 17).

Quadro 17. Países com pelo menos uma das três VOC com circulação ativa nas últimas 4 semanas, casos e óbitos nas últimas 14 horas, últimos 14 dias e acumulados, coeficientes de incidência e mortalidade.

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	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	Nível de Alerta de Saúde
Alemanha	5.430.911	4,88	83.783.945	6.482,04	626.533	747,80	45.326	99.433	4,93	118,68	2.706	3,23	309	0	0	11.242	NÍVEL 4
Austrália	199.651	0,18	25.499.881	782,95	18.094	70,96	1.223	1.948	0,10	7,64	121	0,47	6	0	0	1.609	NÍVEL 2
Bahrein	277.421	0,25	1.701.583	16.303,70	323	18,98	32	1.394	0,07	81,92	1	0,06	0	0	0	462	NÍVEL 1
Bélgica	1.623.560	1,46	11.589.616	14.008,75	165.454	1.427,61	11	26.669	1,32	230,11	430	3,71	5	1	0	1.881	NÍVEL 4
Camboja	119.904	0,11	16.718.971	717,17	744	4,45	37	2.905	0,14	17,38	70	0,42	5	1		170	NÍVEL 1
Chile	1.745.305	1,57	19.116.209	9.129,97	33.863	177,14	2.168	38.149	1,89	199,56	270	1,41	32	0	0	682	NÍVEL 3
Cingapura	253.649	0,23	5.850.343	4.335,63	32.846	561,44	1.461	667	0,03	11,40	156	2,67	5	0	0	716	NÍVEL 4
Dinamarca	453.802	0,41	5.792.203	7.834,70	48.947	845,05	3.711	2.816	0,14	48,62	76	1,31	6	0	0	19.154	NÍVEL 4
Eslováquia	621.423	0,56	5.459.643	11.382,12	94.815	1.736,65	6.739	13.985	0,69	256,15	671	12,29	66	0	0	552	NÍVEL 4
Espanha	5.096.539	4,58	46.754.783	10.900,57	62.684	134,07	1.985	87.832	4,36	187,86	202	0,43	6	0	0	1.291	NÍVEL 2
Estados Unidos	47.434.791	42,62	331.002.647	14.330,64	1.236.772	373,64	61.596	767.278	38,05	231,80	18.050	5,45	428	0	0	52.794	NÍVEL 3
França	7.191.102	6,46	65.273.512	11.016,88	196.527	301,08	5.201	116.099	5,76	177,87	573	0,88	93	1	0	4.351	NÍVEL 3
Grécia	886.207	0,80	10.423.056	8.502,37	93.968	901,54	7.287	17.425	0,86	167,18	1.064	10,21	112	0	0	275	NÍVEL 4
Holanda	2.465.288	2,22	17.134.873	14.387,55	252.708	1.474,82	23.066	18.995	0,94	110,86	412	2,40	29	0	0	1.999	NÍVEL 4
Irlanda	534.594	0,48	4.937.796	10.826,57	60.321	1.221,62	5.630	5.609	0,28	113,59	117	2,37	0	0	0	1.070	NÍVEL 4
Itália	4.932.091	4,43	60.461.828	8.157,36	119.096	196,98	6.403	133.247	6,61	220,38	824	1,36	70	0	0	2.182	NÍVEL 3
Jordânia	919.173	0,83	10.203.140	9.008,73	40.807	399,95	4.324	11.377	0,56	111,50	232	2,27	16	1	0	63	NÍVEL 3
Luxemburgo	86.637	0,08	625.976	13.840,31	3.344	534,21	71	862	0,04	137,70	10	1,60	0	0	0	474	NÍVEL 4
México	3.863.362	3,47	128.932.753	2.996,42	30.504	23,66	1.225	292.471	14,51	226,84	1.796	1,39	99	0	0	340	NÍVEL 1
Polónia	3.377.698	3,04	37.846.605	8.924,71	252.440	667,01	19.935	81.228	4,03	214,62	3.245	8,57	398	0	0	1.480	NÍVEL 4
Portugal	1.123.758	1,01	10.196.707	11.020,79	25.633	251,39	1.475	18.339	0,91	179,85	130	1,27	18	0	0	1.017	NÍVEL 3
Reino Unido	9.889.930	8,89	67.886.004	14.568,44	556.035	819,07	44.434	143.972	7,14	212,08	2.110	3,11	45	3	0	115.186	NÍVEL 4
República Tcheca	2.018.069	1,81	10.708.982	18.844,64	189.359	1.768,23	14.508	32.304	1,60	301,65	1.095	10,23	131	0	0	602	NÍVEL 4
Suécia	1.191.609	1,07	10.099.270	11.798,96	12.930	128,03	482	15.094	0,75	149,46	33	0,33	1	0	0	2.410	NÍVEL 2
Suíça	951.489	0,86	8.654.618	10.994,00	56.053	647,67	10	10.959	0,54	126,63	88	1,02	0	0	0	4.806	NÍVEL 4
Turquia	8.596.410	7,72	84.339.067	10.192,68	336.907	399,47	24.856	75.235	3,73	89,21	2.921	3,46	193	0	0	1.710	NÍVEL 3

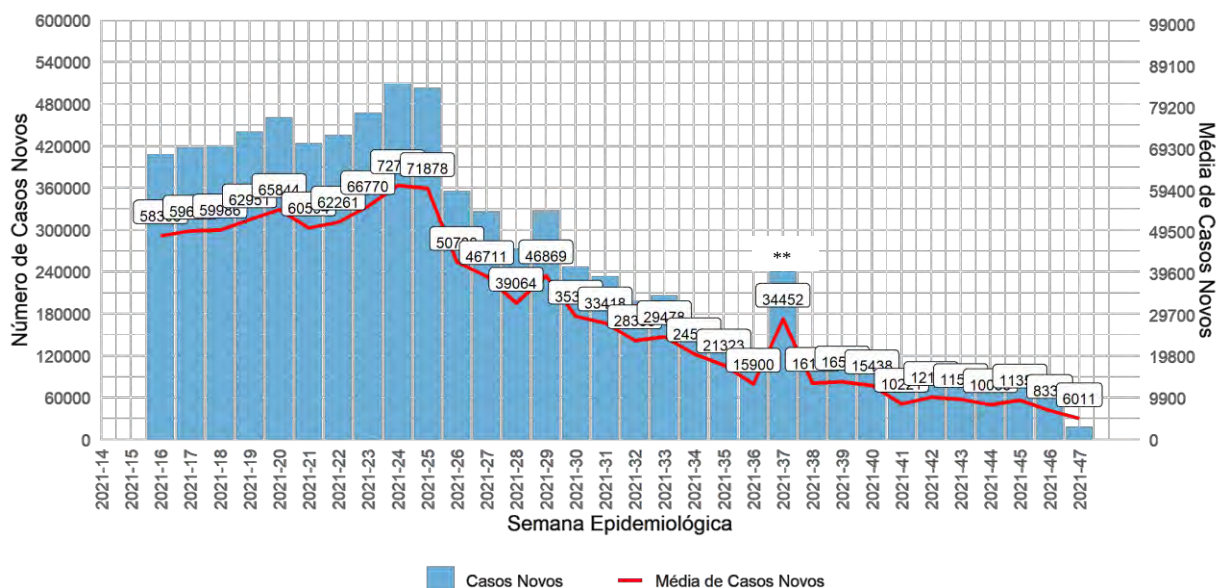
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06:45pm CEST de 23 de novembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. GISAID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. **Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSAste/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

O Ministério da Saúde recebeu a primeira notificação de um caso confirmado de covid-19 no Brasil em 26 de fevereiro de 2020. No período entre **26 de fevereiro de 2020 a 23 de novembro de 2021** foram confirmados **22.030.182 casos e 613.066 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 10.403,58 e coeficiente de mortalidade acumulado de 289,52 por 100 mil habitantes**. O maior registro no número de novos casos (150.106 casos) foi no dia 18 de setembro de 2021 e de novos óbitos (4.249 óbitos) ocorreu no dia 08 de abril de 2021. Na análise de novos casos, foram apresentados três outros picos (23/06/21, 23/07/21 e 18/09/21), no entanto foram referentes a revisão de dados e inserção de dados represados dos estados de Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro, respectivamente.

No Brasil, observa-se reduções do **número e média de casos** nas a partir da SE 25/2021 com tendência de queda até a semana 47/2021 (Figura 8).

Figura 8. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 15-2021 e 47-2021*.



*Semana em andamento. ** Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e à média de óbitos por SE**, observou-se um pico na SE 16/2021, com **média diária de óbitos naquela SE de 2.545 óbitos**. A partir da SE 30/2021, houve redução no número e média de óbitos, chegando a uma média diária de 457 óbitos na SE 36/2021. Na SE 37/2021 houve revisão de dados do Rio de Janeiro. Existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021 apresentando as menores médias de óbitos do ano de 2021 (Figura 9).

Gráfico de barras e linha mostrando o número de óbitos novos e a média de óbitos novos por semana epidemiológica em São Paulo, de 2021-14 a 2021-47.

O eixo Y esquerdo representa o Número de Óbitos Novos (0 a 22000). O eixo Y direito representa a Média de Óbitos Novos (0 a 4400). O eixo X representa a Semana Epidemiológica (2021-14 a 2021-47).

As barras azuis representam o Número de Óbitos Novos. A linha vermelha representa a Média de Óbitos Novos.

Os dados são rotulados com valores numéricos e algumas barras possuem asteriscos (**).

Semana Epidemiológica	Número de Óbitos Novos	Média de Óbitos Novos
2021-14	2515	
2021-15	2421	
2021-16	2126	
2021-17	1919	
2021-18	1919	
2021-19	1836	
2021-20	1639	
2021-21	1900	
2021-22	2075	
2021-23	1705	
2021-24	1550	
2021-25	1320	
2021-26	1111	
2021-27	1169	
2021-28	98	
2021-29	91	
2021-30	86	
2021-31	77	
2021-32	68	
2021-33	622	
2021-34	45	
2021-35	56	
2021-36	52	
2021-37	50	
2021-38	44	
2021-39	33	
2021-40	32	
2021-41	32	
2021-42	24	
2021-43	26	
2021-44	10	
2021-45	10	
2021-46	10	
2021-47	10	

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

Observa-se que a região **Centro-Oeste**, foi a que apresentou a maior incidência com **14.365,26** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **356,71** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 16.933,74 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 389,57 por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A segunda região de maior incidência foi a **região Sul**, com **14.208,58** casos por 100 mil habitantes, a maior entre as regiões do país, e apresentou coeficiente de mortalidade de **320,19** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 16.951,49 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 353,86 óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Quadro 18. Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 23/11/2021.

UF	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	2.370.886	58.872	14.365,26	356,71	16.504.303
DF	517.351	11.004	16.933,74	360,18	3.055.149
GO	926.989	24.455	13.031,33	343,78	7.113.540
MT	548.282	13.737	15.548,72	389,57	3.526.220
MS	378.264	9.676	13.464,26	344,42	2.809.394
Sul	4.289.900	96.674	14.208,58	320,19	30.192.315
SC	1.229.407	19.937	16.951,49	274,90	7.252.502
PR	1.574.563	40.754	13.671,83	353,86	11.516.840
RS	1.485.930	35.983	13.008,26	315,01	11.422.973
Nordeste	4.896.211	118.846	8.533,81	207,14	57.374.243
AL	241.339	6.338	7.200,83	189,11	3.351.543
BA	1.256.811	27.251	8.417,67	182,52	14.930.634
PB	459.166	9.502	11.367,53	235,24	4.039.277
PE	637.995	20.198	6.634,29	210,03	9.616.621
SE	278.158	6.040	11.995,66	260,48	2.318.822
PI	330.085	7.166	10.059,03	218,38	3.281.480
CE	949.181	24.606	10.331,67	267,83	9.187.103
MA	363.916	10.269	5.115,06	144,34	7.114.598
RN	379.560	7.476	10.739,74	211,54	3.534.165
Sudeste	8.590.943	291.600	9.651,42	327,60	89.012.240
MG	2.203.200	56.048	10.347,22	263,23	21.292.666
RJ	1.338.708	68.884	7.708,70	396,66	17.366.189
SP	4.432.720	153.571	9.576,12	331,76	46.289.333
ES	616.315	13.097	15.165,04	322,26	4.064.052
Norte	1.882.242	47.074	10.080,24	252,10	18.672.591
AC	88.139	1.845	9.853,77	206,27	894.470
AM	429.244	13.796	10.201,36	327,87	4.207.714
TO	231.561	3.912	14.561,31	246,00	1.590.248
RO	275.633	6.622	15.343,12	368,61	1.796.460
AP	124.355	1.997	14.430,13	231,73	861.773
PA	605.115	16.860	6.962,75	194,00	8.690.745
RR	128.195	2.042	20.310,34	323,52	631.181
BRASIL	22.030.182	613.066	10.403,58	289,52	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692

A terceira região com maior incidência de casos foi a **região Norte** apresentou uma incidência de casos de **10.080,24** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **252,10** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **20.310,34** casos por 100 mil habitantes e Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **368,61** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Sudeste** apresentou uma incidência de **9.651,42** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **327,60** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência com **15.165,04** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **396,66** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **8.533,81** casos por 100 mil habitantes e também o menor coeficiente de mortalidade do país com **207,14** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado de Sergipe (SE) obteve a maior incidência da região com **11.995,66**

casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **267,83** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Dezoito UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (10.403,58 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 18.533 casos, enquanto o Goiás apresentou a maior incidência no período (231,15 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias** a São Paulo apresentou o maior número de casos com 8.235. Nas **últimas 24 horas** o São Paulo apresentou o maior número de casos (1.524). Com relação ao **alerta de saúde**, **quatro** UF apresentaram nível 1 (Amazonas, Sergipe, Alagoas e Acre), **vinte e uma** UF apresentaram nível 2, **GO** e **RO** apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 19).

Quadro 19. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 23/11/2021.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
SP	4.432.720	20,12	46.289.333	9.576,12	18.533	40,04	8.235	1.524	NIVEL 2
MG	2.203.200	10,00	21.292.666	10.347,22	10.290	48,33	4.720	749	NIVEL 2
PR	1.574.563	7,15	11.516.840	13.671,83	9.471	82,24	3.371	929	NIVEL 2
RS	1.485.930	6,74	11.422.973	13.008,26	10.961	95,96	4.980	810	NIVEL 2
RJ	1.338.708	6,08	17.366.189	7.708,70	10.516	60,55	4.417	841	NIVEL 2
BA	1.256.811	5,70	14.930.634	8.417,67	7.198	48,21	3.371	1.158	NIVEL 2
SC	1.229.407	5,58	7.252.502	16.951,49	7.491	103,29	3.510	684	NIVEL 2
CE	949.181	4,31	9.187.103	10.331,67	4.894	53,27	792	41	NIVEL 2
GO	926.989	4,21	7.113.540	13.031,33	16.443	231,15	6.908	448	NIVEL 3
PE	637.995	2,90	9.616.621	6.634,29	3.615	37,59	1.486	306	NIVEL 2
ES	616.315	2,80	4.064.052	15.165,04	5.002	123,08	2.850	0	NIVEL 2
PA	605.115	2,75	8.690.745	6.962,75	4.734	54,47	2.222	664	NIVEL 2
MT	548.282	2,49	3.526.220	15.548,72	2.501	70,93	1.104	456	NIVEL 2
DF	517.351	2,35	3.055.149	16.933,74	1.296	42,42	639	106	NIVEL 2
PB	459.166	2,08	4.039.277	11.367,53	3.141	77,76	1.373	46	NIVEL 2
AM	429.244	1,95	4.207.714	10.201,36	899	21,37	469	81	NIVEL 1
RN	379.560	1,72	3.534.165	10.739,74	3.882	109,84	1.821	137	NIVEL 2
MS	378.264	1,72	2.809.394	13.464,26	1.233	43,89	606	167	NIVEL 2
MA	363.916	1,65	7.114.598	5.115,06	1.811	25,45	890	174	NIVEL 2
PI	330.085	1,50	3.281.480	10.059,03	2.760	84,11	1.044	210	NIVEL 2
SE	278.158	1,26	2.318.822	11.995,66	-428	-18,46	69	9	NIVEL 1
RO	275.633	1,25	1.796.460	15.343,12	3.342	186,03	1.721	459	NIVEL 3
AL	241.339	1,10	3.351.543	7.200,83	644	19,22	298	18	NIVEL 1
TO	231.561	1,05	1.590.248	14.561,31	1.834	115,33	890	199	NIVEL 2
RR	128.195	0,58	631.181	20.310,34	567	89,83	257	45	NIVEL 2
AP	124.355	0,56	861.773	14.430,13	461	53,49	239	51	NIVEL 2
AC	88.139	0,40	894.470	9.853,77	66	7,38	30	0	NIVEL 1
Brasil	22.030.182	100,00	211.755.692	10.403,58	133.157	62,88	58.312	10.312	NIVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). * Dados revisados da SE 44/2021. Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (289,52 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, **SP apresentou mais de 1.000** óbitos no período. As maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (1.042), Rio de Janeiro (295) e Minas Gerais (268). Nos **últimos 7 dias**, quatro UF (SP, RS, MG, RJ) apresentaram mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, SP, RJ e RS apresentaram mais de 30 óbitos. **Cinco** UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas. A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **seis** UF (SP, CE, PE, AL, DF, SE) e do Brasil apresentou 2,34 (Quadro 20).

Quadro 20. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por UF, até o dia 23/11/2021.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias*
SP	153.571	25,05	46.289.333	331,76	1.042	2,25	402	94	4,88
RS	35.983	5,87	11.422.973	315,01	295	2,58	132	36	2,65
MG	56.048	9,14	21.292.666	263,23	268	1,26	106	5	2,25
RJ	68.884	11,24	17.366.189	396,66	331	1,91	113	43	2,56
PR	40.754	6,65	11.516.840	353,86	93	0,81	43	2	1,28
BA	27.251	4,45	14.930.634	182,52	115	0,77	56	10	1,66
CE	24.606	4,01	9.187.103	267,83	101	1,10	39	6	4,92
GO	24.455	3,99	7.113.540	343,78	143	2,01	27	12	0,39
PE	20.198	3,29	9.616.621	210,03	113	1,18	51	16	3,43
SC	19.937	3,25	7.252.502	274,90	201	2,77	79	17	2,25
PB	9.502	1,55	4.039.277	235,24	47	1,16	28	5	2,04
MS	9.676	1,58	2.809.394	344,42	18	0,64	9	2	1,49
PA	16.860	2,75	8.690.745	194,00	95	1,09	50	6	2,25
MT	13.737	2,24	3.526.220	389,57	28	0,79	16	5	1,45
MA	10.269	1,68	7.114.598	144,34	21	0,30	9	2	1,01
AL	6.338	1,03	3.351.543	189,11	28	0,84	14	2	4,70
ES	13.097	2,14	4.064.052	322,26	94	2,31	50	0	1,75
RN	7.476	1,22	3.534.165	211,54	56	1,58	30	5	1,65
PI	7.166	1,17	3.281.480	218,38	48	1,46	30	1	2,87
DF	11.004	1,79	3.055.149	360,18	76	2,49	37	5	5,79
SE	6.040	0,99	2.318.822	260,48	7	0,30	5	0	7,25
RO	6.622	1,08	1.796.460	368,61	43	2,39	18	6	1,05
AM	13.796	2,25	4.207.714	327,87	16	0,38	9	2	1,92
TO	3.912	0,64	1.590.248	246,00	21	1,32	10	2	1,12
RR	2.042	0,33	631.181	323,52	6	0,95	1	0	0,39
AC	1.845	0,3	894.470	206,27	0	0,00	0	0	0,00
AP	1.997	0,33	861.773	231,73	4	0,46	1	0	0,42
Brasil	613.066	100,00	211.755.692	289,52	3.310	1,56	1.365	284	2,34

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692 * Dados referentes a SE 44/2021. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias, para avaliar a gravidade da doença nos estados, sendo alto (maior que 3%) em vermelho, moderado (2% a 3%), em laranja e baixo (menor que 2%) em verde.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 21 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 23 de novembro 2021**, compreendendo o período entre as SE 40/2021 a SE 47/2021*.

Vinte e uma UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo que SC em **quatro** semanas consecutivas, PE e PR com **três últimas** semanas, AL, PB e PI com **duas semanas** e **15 UF** com **uma semana**. **Seis** estados apresentaram **aumento do número de casos**, sendo que RO obteve aumento nas **cinco** últimas semanas, AP apresentou aumento nas **quatro** últimas semanas, BA e SE apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e MS apresentou aumento na **última semana**. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 22. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VI e VII.

Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em dez UF, redução em quinze UF** e **duas UF sem variação**. Verifica-se uma redução de **quatro** semanas consecutivas no PR, **três** semanas consecutivas no GO, **duas** semanas consecutivas MG e RR e **onze** UF na **última semana**. Houve aumento de óbitos em **três semanas consecutivas** no PA, duas últimas semanas na BA, PI, RN e RO e **cinco** UF com aumento na **última semana**. As UF's AC e AL não apresentaram variação de óbito. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 23. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 21. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
SP	-	+03
BA	+02	+02
RO	+05	+02
PI, RN	+02	+02
SE	+02	+01
AM, MT, PB, PE, SE	-	+01
AP	+04	-
MS	+01	-
PA	+03	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 22. Distribuição de número de casos novos e status de variação de casos de covid-19 por UF, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Número de casos (2021-SE)								Variação de casos (2021-SE)							Variação
	40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AC	18	61	19	26	16	38	30	5	-250	238,9	-68,9	36,8	-38,5	137,5	-21,1	-1
AL	557	388	424	423	438	346	298	195	70,9	-30,3	9,3	-0,2	3,5	-21	-13,9	-2
AM	328	265	316	305	341	506	469	160	22,4	-19,2	19,2	-3,5	11,8	48,4	-7,3	-1
AP	195	182	169	184	200	221	239	86	77,3	-6,7	-7,1	8,9	8,7	10,5	8,1	+4
BA	2.658	2.180	3.171	3.243	2.486	3.316	3.371	1.574	-13,3	-17,3	44,5	2,3	-23,4	33,6	2,1	+2
CE	476	688	883	525	752	4.073	792	138	-97,6	42,1	27,5	-40,9	51,8	422,5	-81,1	-1
DF	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	242	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-1
ES	6.246	4.041	4.732	4.203	3.070	3.162	2.850	283	4,3	-35,3	17	-11,2	-27	3,2	-9,8	-1
GO	13.687	6.385	10.321	8.735	4.282	10.504	6.908	609	58,2	-53,3	61,6	-15,4	-51	145,3	-34,2	-1
MA	1.207	739	1.341	1.057	707	1.027	890	250	-17,7	-38,8	81,5	-21,2	-33,1	45,3	-13,3	-1
MG	12.132	8.203	11.032	7.728	6.143	6.317	4.720	1.152	-16,1	-32,4	34,5	-29,9	-20,5	2,8	-25,3	-1
MS	861	978	709	644	408	395	606	392	-9,1	13,6	-27,5	-9,2	-36,6	-3,2	53,4	+1
MT	2.725	2.221	2.156	1.933	1.264	1.774	1.104	590	-18,8	-18,5	-2,9	-10,3	-34,6	40,3	-37,8	-1
PA	1.736	1.570	1.847	1.424	1.601	1.993	2.222	898	-6,8	-9,6	17,6	-22,9	12,4	24,5	11,5	+3
PB	989	739	1.013	1.114	9.711	1.840	1.373	376	-0,1	-25,3	37,1	10	771,7	-81,1	-25,4	-2
PE	2.385	1.951	2.619	3.044	2.175	2.103	1.486	599	-14,5	-18,2	34,2	16,2	-28,5	-3,3	-29,3	-3
PI	1.701	1.469	1.386	1.364	1.438	1.396	1.044	715	160,5	-13,6	-5,7	-1,6	5,4	-2,9	-25,2	-2
PR	11.230	8.659	9.353	9.697	7.878	7.069	3.371	2.260	-11,1	-22,9	8,1	3,7	-18,8	-10,3	-52,5	-3
RJ	9.854	7.182	7.930	6.569	5.302	6.198	4.417	1.617	-8,2	-27,1	10,4	-17,2	-19,3	16,9	-28,7	-1
RN	818	1.038	1.090	1.409	1.322	2.803	1.821	324	10,1	26,9	5	29,3	-6,2	112	-35	-1
RO	820	801	1.283	1.368	1.450	1.641	1.721	670	100	-2,3	60,2	6,6	6	13,2	4,9	+5
RR	25	46	849	218	201	278	257	87	-62,7	76	1734,1	-72,4	-8,5	41,2	-10,1	-1
RS	7.696	4.554	4.778	8.947	6.436	6.744	4.980	1.415	2,1	-40,8	4,9	87,3	-28,1	4,8	-26,2	-1
SC	6.107	4.936	5.857	5.098	4.297	4.153	3.510	1.124	-0,2	-19,2	18,7	-13	-15,7	-3,4	-15,5	-4
SE	87	89	102	72	58	67	69	-528	-40,8	2,3	14,6	-29,4	-19,4	15,5	3	+2
SP	13.802	6.616	7.425	8.623	6.655	9.773	8.235	2.530	62,1	-52,1	12,2	16,1	-22,8	46,9	-15,7	-1
TO	960	948	996	958	775	946	890	269	-27,8	-1,2	5,1	-3,8	-19,1	22,1	-5,9	-1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 23. Distribuição de número de óbitos novos e status de variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Número de óbitos (2021-SE)								Variação de óbitos (2021-SE)							Variação
	40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AC	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	-50	-100	-	-	
AL	18	18	20	14	14	14	14	6	-33,3	0	11,1	-30	0	0	0	
AM	20	11	7	7	6	6	9	5	233,3	-45	-36,4	0	-14,3	0	50	+1
AP	2	2	2	1	2	2	1	1	-71,4	0	0	-50	100	0	-50	-1
BA	46	51	50	59	41	54	56	24	23,7	8,5	2	17,3	-31,1	28,6	5,6	+2
CE	56	82	79	39	7	46	39	18	-13,8	46,4	-3,7	-50,6	-82,1	557,1	-15,2	-1
DF	106	98	94	80	45	46	37	10	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-1
ES	87	86	81	89	63	69	50	0	22,2	-1,1	-4,6	8,4	-27,8	6,2	-24,6	-1
GO	181	227	125	129	118	80	27	35	0	25,4	-44,9	3,2	-8,5	-32,2	-66,2	-3
MA	16	16	12	13	8	11	9	5	-30,4	0	-25	8,3	-38,5	37,5	-18,2	-1
MG	320	196	203	169	194	171	106	25	-0,9	-37,7	-0,5	-15,4	15,9	-11,7	-38,5	-2
MS	21	31	6	17	7	10	9	4	-46,2	47,6	-80,6	183,3	-58,8	42,9	-10	-1
MT	32	26	29	22	19	13	16	8	-36	-18,8	11,5	-24,1	-13,6	-31,6	23,1	+1
PA	24	18	24	13	14	41	50	12	-17,2	-25	33,3	-45,8	7,7	192,9	22	+3
PB	27	26	24	27	25	20	28	11	22,7	-3,7	-7,7	12,5	-7,4	-20	40	+1
PE	85	46	55	67	60	48	51	32	19,7	-45,9	19,6	21,8	-10,4	-20	6,2	+1
PI	17	31	16	18	13	20	30	5	-10,5	82,4	-48,4	12,5	-27,8	53,8	50	+2
PR	349	283	393	317	108	95	43	5	7,4	-18,7	38,9	-18,8	-64,9	-13,4	-56,7	-4
RJ	748	405	422	350	147	225	113	52	-7,5	-45,9	4,2	-17,1	-58	53,1	-49,8	-1
RN	10	13	12	21	16	24	30	10	42,9	30	-7,7	75	-23,8	50	25	+2
RO	14	8	10	9	7	9	18	18	55,6	-42,9	25	-10	-22,2	28,6	100	+2
RR	5	10	9	4	6	3	1	3	-44,4	100	-10	-55,6	50	-50	-66,7	-2
RS	131	140	150	161	141	180	132	43	-20,1	6,9	7,1	7,3	-12,4	27,7	-26,7	-1
SC	91	92	81	86	78	92	79	32	-24,2	1,1	-12	6,2	-9,3	17,9	-14,1	-1
SE	5	4	6	3	4	2	5	0	66,7	-20	50	-50	33,3	-50	150	+1
SP	678	379	364	504	541	542	402	111	-30,2	-44,1	-4	38,5	7,3	0,2	-25,8	-1
TO	15	22	29	17	10	11	10	4	-42,3	46,7	31,8	-41,4	-41,2	10	-9,1	-1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 24 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 974.513, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.444,66. **Nos últimos 14 dias**, Goiânia (GO) apresenta mais de 5 mil casos, enquanto São Paulo (SP), Brasília (DF), Rio de Janeiro (RJ) e Belo Horizonte (MG), apresentaram mais de 1 mil casos nesse período. **Nos últimos 07 dias**, São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Goiânia (GO) apresentaram mais de 1 mil casos. **Nas últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foram Rio de Janeiro (RJ) e São Paulo (SP) com 300 ou mais casos. Com relação ao alerta de saúde, **dez** capitais apresentaram nível 1, **quinze** capitais apresentaram nível 2, **duas** capitais apresentaram nível 3 e nenhuma apresentou Nível 4 (Quadro 24).

Quadro 24. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 23/11/2021.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
SP	São Paulo	974.513	18,94	12.325.232	7.906,65	2.666	21,63	1.527	353	NÍVEL 1
DF	Brasília	517.351	10,05	3.055.149	16.933,74	1.296	42,42	627	106	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	496.602	9,65	6.747.815	7.359,45	3.829	56,74	1.844	300	NÍVEL 2
MG	Belo Horizonte	291.493	5,67	2.521.564	11.560,01	1.686	66,86	825	148	NÍVEL 2
CE	Fortaleza	258.719	5,03	2.686.612	9.629,94	325	12,10	134	3	NÍVEL 1
BA	Salvador	238.165	4,63	2.886.698	8.250,43	748	25,91	447	135	NÍVEL 2
PR	Curitiba	219.437	4,26	1.948.626	11.261,11	155	7,95	106	22	NÍVEL 1
GO	Goiânia	211.553	4,11	1.536.097	13.772,11	6.041	393,27	1.870	158	NÍVEL 3
AM	Manaus	205.168	3,99	2.219.580	9.243,55	312	14,06	179	21	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	171.483	3,33	1.488.252	11.522,44	204	13,71	-15	-151	NÍVEL 1
PE	Recife	160.347	3,12	1.653.461	9.697,66	770	46,57	414	67	NÍVEL 2
MS	Campo Grande	139.971	2,72	906.092	15.447,77	643	70,96	385	149	NÍVEL 2
SE	Aracaju	128.130	2,49	664.908	19.270,34	29	4,36	16	4	NÍVEL 1
MT	Cuiabá	114.237	2,22	618.124	18.481,24	349	56,46	161	32	NÍVEL 2
PB	João Pessoa	109.816	2,13	817.511	13.432,97	642	78,53	349	16	NÍVEL 2
PI	Teresina	109.143	2,12	868.075	12.572,99	872	100,45	464	67	NÍVEL 2
PA	Belém	107.008	2,08	1.499.641	7.135,57	184	12,27	104	4	NÍVEL 1
RR	Boa Vista	98.386	1,91	419.652	23.444,66	425	101,27	210	34	NÍVEL 2
AL	Maceió	92.823	1,80	1.025.360	9.052,72	472	46,03	257	15	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	87.983	1,71	539.354	16.312,66	418	77,50	220	11	NÍVEL 2
SC	Florianópolis	83.986	1,63	508.826	16.505,84	531	104,36	295	26	NÍVEL 2
ES	Vitória	67.370	1,31	365.855	18.414,40	614	167,83	219	0	NÍVEL 3
AP	Macapá	61.199	1,19	512.902	11.931,91	201	39,19	103	21	NÍVEL 2
RN	Natal	60.596	1,18	890.480	6.804,87	-41.583	-4.669,73	-42.086	-42.582	NÍVEL 1
TO	Palmas	54.217	1,05	306.296	17.700,85	441	143,98	184	9	NÍVEL 2
MA	São Luís	47.362	0,92	1.108.975	4.270,79	63	5,68	48	10	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	38.260	0,74	413.418	9.254,56	42	10,16	19	0	NÍVEL 1
-	-	5.145.318	100,00	50.534.555	10.181,78	-17.625	-34,88	-31.094	-41.022	NÍVEL 1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). *Dados revisados da SE 44/2021. Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de óbitos acumulado de 39.141. No entanto, Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 573,35 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos **últimos 14 dias**, somente São Paulo (SP) apresentou mais de 100 óbitos totalizando 248. Florianópolis (SC) também foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade do período, com 2,75 por 100 mil habitantes. A **letalidade nos últimos 07 dias**, foi maior que 3% em **sete** capitais sendo Fortaleza (CE) a maior letalidade com 10,45 e o consolidado das capitais apresentou 1,06. O maior número de óbitos nas últimas 24 horas foi observado em São Paulo (SP), com 26 óbitos. Das capitais, **15** não apresentaram óbitos nas últimas 24h (Quadro 25).

Quadro 25. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por capitais, até o dia 23/11/2021.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	39.141	21,22	12.325.232	317,57	248	2,01	115	26	7,53
RJ	Rio de Janeiro	35.137	19,05	6.747.815	520,72	30	0,44	14	1	0,76
DF	Brasília	11.004	5,97	3.055.149	360,18	76	2,49	35	5	5,58
CE	Fortaleza	9.848	5,34	2.686.612	366,56	27	1,00	14	0	10,45
AM	Manaus	9.495	5,15	2.219.580	427,78	10	0,45	7	0	3,91
BA	Salvador	8.074	4,38	2.886.698	279,70	11	0,38	5	1	1,12
PR	Curitiba	7.855	4,26	1.948.626	403,10	11	0,56	2	1	1,89
MG	Belo Horizonte	6.970	3,78	2.521.564	276,42	54	2,14	19	0	2,30
GO	Goiânia	6.902	3,74	1.536.097	449,32	30	1,95	12	1	0,64
RS	Porto Alegre	5.771	3,13	1.488.252	387,77	33	2,22	20	6	-133,33
PE	Recife	5.607	3,04	1.653.461	339,11	40	2,42	26	4	6,28
PA	Belém	5.151	2,79	1.499.641	343,48	9	0,60	2	1	1,92
MS	Campo Grande	4.111	2,23	906.092	453,71	7	0,77	3	0	0,78
MT	Cuiabá	3.544	1,92	618.124	573,35	6	0,97	4	0	2,48
PB	João Pessoa	2.963	1,61	817.511	362,44	12	1,47	6	0	1,72
AL	Maceió	2.773	1,50	1.025.360	270,44	15	1,46	8	2	3,11
RN	Natal	2.726	1,48	890.480	306,13	17	1,91	9	0	-0,02
PI	Teresina	2.590	1,40	868.075	298,36	11	1,27	5	0	1,08
MA	São Luís	2.574	1,40	1.108.975	232,11	0	0,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.528	1,37	539.354	468,71	8	1,48	6	1	2,73
SE	Aracaju	2.430	1,32	664.908	365,46	2	0,30	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.549	0,84	419.652	369,12	2	0,48	1	0	0,48
AP	Macapá	1.498	0,81	512.902	292,06	3	0,58	2	0	1,94
ES	Vitória	1.304	0,71	365.855	356,43	7	1,91	4	0	1,83
SC	Florianópolis	1.107	0,60	508.826	217,56	14	2,75	9	1	3,05
AC	Rio Branco	1.090	0,59	413.418	263,66	0	0,00	0	0	0,00
TO	Palmas	679	0,37	306.296	221,68	5	1,63	3	0	1,63
-	-	184.421	100,00	50.534.555	364,94	688	1,36	331	50	-1,06

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados revisados da SE 44/2021. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias, para avaliar a gravidade da doença nos estados, sendo alto (maior que 3%) em vermelho, moderado (2% a 3%), em laranja e baixo (menor que 2%) em verde.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – CAPITAIS/BRASIL

O quadro 26 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por capitais do Brasil, avaliados até o dia de 23 de novembro de 2021, compreendendo o período entre as SE 39/2021 a 47/2021*.

Avaliando a distribuição dos casos por SE nas capitais do Brasil, os maiores números de casos novos registrados na SE 46/2021, sendo superior a 1.000 casos, foram Goiânia (GO) com 1.792, Rio de Janeiro (RJ) com 1.390 e São Paulo (SP) com 1.381 (Quadro 27).

Com relação a **variação de casos por covid-19, dez capitais apresentaram incremento**, sendo que Macapá (AP) apresentou incremento nas **quatro últimas semanas** e Rio Branco (AC), Manaus (AM), São Luiz (MA), Fortaleza (CE) e São Paulo (SP) com **uma semana**. Em contrapartida, **17 apresentaram redução**, sendo de quatro **semanas** consecutivas de redução em Curitiba (PR), Teresina (PI), Recife (PE), Maceió (AL) e Belo Horizonte (MG) com **três semanas**. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices X e XI.

Em relação à **variação de número de óbitos sete capitais** apresentaram aumento nos óbitos, sendo que Fortaleza (CE), Natal (RN) e Florianópolis (SC) nas duas últimas semanas e Manaus (AM), Palmas (TO), Vitória (ES) e Cuiabá (MT) na última semana. Os maiores aumentos registrados na última semana foi Cuiabá (MT) com 500% de aumento (Quadro 28).

Observa-se, ainda, **uma redução no número de óbitos em 10 capitais**, sendo Rio de Janeiro (RJ) com **quatro semanas**, Belo Horizonte com **três semanas** e Goiânia (GO) com **duas semanas**. Dez capitais não apresentaram variação (Quadro 28). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 26. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 40 e 47*/2021.

Capital	Casos	Óbitos
Fortaleza	+02	+02
Natal, Florianópolis	-	+02
Manaus, Vitória	+02	+01
Palmas, Cuiabá		+01

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Quadro 27. Distribuição de números e variação de casos de covid-19 por capitais, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)								Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RO	Porto Velho	190	182	138	161	204	204	264	47	-55.1	97.9	-4.2	-24.2	16.7	26.7	0.0	29.4	1
AC	Rio Branco	13	45	14	24	7	22	25	3	-85.7	1,200.0	246.2	-68.9	71.4	-70.8	214.3	13.6	2
AM	Manaus	178	103	130	73	73	160	165	47	-35.2	53.4	-42.1	26.2	-43.8	0.0	119.2	3.1	2
RR	Boa Vista	20	35	712	178	172	234	164	68	4.2	-60.0	75.0	1,934.3	-75.0	-3.4	36.0	-29.9	-1
PA	Belém	70	128	138	72	90	71	91	49	58.8	-61.3	82.9	7.8	-47.8	25.0	-21.1	28.2	1
AP	Macapá	31	31	29	42	53	92	114	28	-47.7	34.8	0.0	-6.5	44.8	26.2	73.6	23.9	4
TO	Palmas	308	292	383	278	256	290	183	52	-1.9	-16.8	-5.2	31.2	-27.4	-7.9	13.3	-36.9	-1
MA	São Luís	93	53	204	96	18	28	32	16	-38.1	55.0	-43.0	284.9	-52.9	-81.2	55.6	14.3	2
PI	Teresina	458	568	433	460	456	408	385	194	29.5	55.8	24.0	-23.8	6.2	-0.9	-10.5	-5.6	-3
CE	Fortaleza	117	107	229	137	107	140	193	8	-350.0	-93.9	-8.5	114.0	-40.2	-21.9	30.8	37.9	2
RN	Natal	236	278	303	428	393	727	482	-42,513	-13.1	37.2	17.8	9.0	41.3	-8.2	85.0	-33.7	-1
PB	João Pessoa	199	159	214	264	1,958	346	295	110	-1.4	-9.1	-20.1	34.6	23.4	641.7	-82.3	-14.7	-2
PE	Recife	705	668	651	867	817	466	400	116	-35.5	-23.9	-5.2	-2.5	33.2	-5.8	-43.0	-14.2	-3
AL	Maceió	359	232	229	317	298	248	196	178	-2.6	89.9	-35.4	-1.3	38.4	-6.0	-16.8	-21.0	-3
SE	Aracaju	51	53	47	28	15	22	13	8	-31.6	-34.6	3.9	-11.3	-40.4	-46.4	46.7	-40.9	-1
BA	Salvador	218	149	243	255	189	352	323	171	-22.3	-16.5	-31.7	63.1	4.9	-25.9	86.2	-8.2	-1
MG	Belo Horizonte	1,545	874	916	1,350	1,122	1,046	677	148	-53.9	-10.1	-43.4	4.8	47.4	-16.9	-6.8	-35.3	-3
ES	Vitória	650	468	753	307	254	317	383	19	-12.6	14.6	-28.0	60.9	-59.2	-17.3	24.8	20.8	2
RJ	Rio de Janeiro	3,212	2,160	-942	2,098	1,311	1,959	1,390	981	-36.1	-22.7	-32.8	-143.6	-322.7	-37.5	49.4	-29.0	-1
SP	São Paulo	2,018	1,281	1,671	1,891	981	1,091	1,381	397	-2.6	12.9	-36.5	30.4	13.2	-48.1	11.2	26.6	2
PR	Curitiba	350	255	308	274	268	177	7	66	-36.0	-51.3	-27.1	20.8	-11.0	-2.2	-34.0	-96.0	-4
SC	Florianópolis	418	308	346	279	312	257	253	83	-4.1	4.5	-26.3	12.3	-19.4	11.8	-17.6	-1.6	-2
RS	Porto Alegre	505	-28	-209	217	281	273	192	-159	-152.6	151.2	-105.5	646.4	-203.8	29.5	-2.8	-29.7	-2
MS	Campo Grande	550	640	296	258	34	66	325	341	11.3	-13.8	16.4	-53.8	-12.8	-86.8	94.1	392.4	2
MT	Cuiabá	756	479	459	393	254	301	142	74	-21.1	-9.6	-36.6	-4.2	-14.4	-35.4	18.5	-52.8	-1
GO	Goiânia	2,039	1,090	1,192	1,081	1,062	4,450	1,792	149	-47.3	120.2	-46.5	9.4	-9.3	-1.8	319.0	-59.7	-1
DF	Brasília	8,764	4,616	3,032	1,624	824	831	639	242	-8.4	49.3	-47.3	-34.3	-46.4	-49.3	0.8	-23.1	-1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Quadro 28. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RO	Porto Velho	0	2	1	3	4	2	2	4	0	-100		-50	200	33.3	-50	0	0
AC	Rio Branco	0	1	2	0	0	0	0	0		-100		100	-100				0
AM	Manaus	11	5	2	3	3	2	6	2	33.3	175	-54.5	-60	50	0	-33.3	200	1
RR	Boa Vista	4	4	8	0	6	1	1	0	0	-20	0	100	-100		-83.3	0	0
PA	Belém	0	2	1	1	1	6	2	1	-20	-100		-50	0	0	500	-66.7	-1
AP	Macapá	1	0	1	1	0	1	1	1	-80	0	-100		0	-100		0	0
TO	Palmas	2	1	16	12	6	2	3	0	-66.7	-33.3	-50	1500	-25	-50	-66.7	50	1
MA	São Luís	0	3	0	0	0	0	0	0	-66.7	-100		-100					0
PI	Teresina	6	8	5	6	0	6	7	1	200	0	33.3	-37.5	20	-100		16.7	0
CE	Fortaleza	13	29	39	21	2	12	15	2	700	-72.9	123.1	34.5	-46.2	-90.5	500	25	2
RN	Natal	5	5	-3	7	2	7	10	2	0	150	0	-160	-333.3	-71.4	250	42.9	2
PB	João Pessoa	4	8	5	8	7	8	8	2	-71.4	100	100	-37.5	60	-12.5	14.3	0	0
PE	Recife	41	14	15	19	28	20	20	12	13.8	24.2	-65.9	7.1	26.7	47.4	-28.6	0	0
AL	Maceió	10	11	8	7	7	7	7	4	13.3	-41.2	10	-27.3	-12.5	0	0	0	0
SE	Aracaju	2	4	5	1	1	1	1	0	0	0	100	25	-80	0	0	0	0
BA	Salvador	11	12	3	14	10	9	5	1	-78	22.2	9.1	-75	366.7	-28.6	-10	-44.4	-3
MG	Belo Horizonte	74	21	28	25	46	46	15	6	4.4	57.4	-71.6	33.3	-10.7	84	0	-67.4	-1
ES	Vitória	8	4	2	7	9	2	6	0	-22.2	14.3	-50	-50	250	28.6	-77.8	200	1
RJ	Rio de Janeiro	392	153	197	194	46	33	16	4	-1.3	1.3	-61	28.8	-1.5	-76.3	-28.3	-51.5	-4
SP	São Paulo	185	72	82	151	80	132	91	27	14.3	-42.2	-61.1	13.9	84.1	-47	65	-31.1	-1
PR	Curitiba	73	50	108	60	5	12	-1	2	-42.7	43.1	-31.5	116	-44.4	-91.7	140	-108.3	-1
SC	Florianópolis	8	4	11	5	2	5	7	2	400	-20	-50	175	-54.5	-60	150	40	2
RS	Porto Alegre	20	20	26	22	19	23	12	9	-31.2	-9.1	0	30	-15.4	-13.6	21.1	-47.8	-1
MS	Campo Grande	8	19	1	4	1	6	2	2	73.3	-69.2	137.5	-94.7	300	-75	500	-66.7	-1
MT	Cuiabá	8	6	8	8	2	1	6	0	-34.6	-52.9	-25	33.3	0	-75	-50	500	1
GO	Goiânia	47	59	38	57	59	16	7	7	-34.1	-16.1	25.5	-35.6	50	3.5	-72.9	-56.2	-2
DF	Brasília	106	98	94	80	45	46	37	10	-2.8	0	-7.5	-4.1	-14.9	-43.8	2.2	-19.6	-1

*Semana em andamento. ** Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 45/2021 – SE 46/2021) – 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)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (87.983), no entanto **Oiapoque (AP)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (22.500,54 por 100 mil habitantes). O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (418) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (942,10 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas** o Santo Antônio do Sudoeste (PR) e Alta Floresta D'Oeste (RO) apresentaram o maior número de casos com 18. **Quarenta e quatro** municípios fronteiriços apresentaram entre 1 e 27 casos e 77 municípios fronteiriços não apresentaram casos no período (Apêndice XIV) nas últimas 24 horas. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, 51 foram classificados como Nível 1, 54 como Nível 2, 14 municípios com o Nível 3 e dois como Nível 4 (Pranchita-PR e Oiapoque-AP). O quadro 29 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos casos de covid-19. Os quadros completos de distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XIV

Quadro 29. Distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde, dos principais municípios fronteiriços.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	7.907	1,97	89.072	8.877,09	4	4,49	0	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	5.879	1,47	46.511	12.640,02	2	4,30	1	0	NÍVEL 1
AC	Brasília	3.004	0,75	26.702	11.250,09	4	14,98	2	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	1.795	0,45	19.955	8.995,24	4	20,05	0	0	NÍVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.363	0,34	19.299	7.062,54	4	20,73	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.459	2,11	46.303	18.268,79	36	77,75	22	0	NÍVEL 2
AM	Tabatinga	3.344	0,84	67.182	4.977,52	1	1,49	1	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	2.813	0,70	43.935	6.402,64	21	47,80	11	0	NÍVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.770	0,69	25.865	10.709,45	9	34,80	4	2	NÍVEL 2
AM	Santo Antônio do Içá	1.863	0,47	21.243	8.769,95	1	4,71	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	6.279	1,57	27.906	22.500,54	156	559,02	77	11	NÍVEL 4
MS	Corumbá	15.612	3,90	112.058	13.932,07	60	53,54	34	4	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	10.189	2,54	93.937	10.846,63	21	22,36	9	1	NÍVEL 1
MS	Mundo Novo	2.408	0,60	18.473	13.035,24	16	86,61	11	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	1.143	0,29	24.735	4.620,98	3	12,13	1	0	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	796	0,20	10.771	7.390,21	30	278,53	11	0	NÍVEL 3
MS	Paranhos	658	0,16	14.404	4.568,18	5	34,71	4	0	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	563	0,14	12.332	4.565,36	3	24,33	3	1	NÍVEL 1
MS	Antônio João	551	0,14	9.020	6.108,65	5	55,43	3	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	370	0,09	6.182	5.985,12	4	64,70	3	0	NÍVEL 2
MS	Japorã	223	0,06	9.243	2.412,64	5	54,09	1	0	NÍVEL 2
MT	Cáceres	11.999	3,00	94.861	12.649,03	25	26,35	19	6	NÍVEL 2

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.663	0,67	16.271	16.366,54	7	43,02	3	3	NÍVEL 2
MT	Comodoro	2.013	0,50	21.008	9.582,06	7	33,32	3	0	NÍVEL 2
MT	Porto Esperidião	1.563	0,39	12.097	12.920,56	14	115,73	10	3	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	8.393	2,10	74.016	11.339,44	82	110,79	61	2	NÍVEL 2
PA	Óbidos	6.781	1,69	52.306	12.964,10	93	177,80	65	27	NÍVEL 3
PA	Almeirim	3.810	0,95	34.076	11.180,89	14	41,08	7	3	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	45.805	11,44	258.248	17.736,83	181	70,09	74	15	NÍVEL 2
PR	Marechal Cândido Rondon	7.517	1,88	53.495	14.051,78	40	74,77	20	4	NÍVEL 2
PR	Guaira	4.149	1,04	33.310	12.455,72	50	150,11	17	3	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	3.807	0,95	26.767	14.222,74	10	37,36	9	2	NÍVEL 2
PR	São Miguel do Iguaçu	3.646	0,91	27.576	13.221,64	36	130,55	19	8	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.553	0,89	23.699	14.992,19	14	59,07	10	1	NÍVEL 2
PR	Capenema	2.752	0,69	19.148	14.372,26	14	73,11	7	2	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.374	0,59	20.261	11.717,09	40	197,42	25	18	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	1.582	0,40	11.385	13.895,48	28	245,94	17	0	NÍVEL 3
PR	Barracão	1.388	0,35	10.312	13.460,05	2	19,39	2	0	NÍVEL 1
PR	Planalto	1.279	0,32	13.431	9.522,75	1	7,45	0	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	709	0,18	5.095	13.915,60	48	942,10	16	5	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	666	0,17	5.684	11.717,10	2	35,19	0	0	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	664	0,17	4.477	14.831,36	8	178,69	2	0	NÍVEL 3
PR	Mercedes	633	0,16	5.577	11.350,19	14	251,03	2	1	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	510	0,13	4.596	11.096,61	5	108,79	2	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	87.983	21,97	539.354	16.312,66	418	77,50	220	11	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.458	1,36	46.556	11.723,52	9	19,33	9	1	NÍVEL 1
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.389	1,10	22.728	19.310,98	80	351,99	53	18	NÍVEL 3
RO	Nova Mamoré	3.725	0,93	31.392	11.866,08	99	315,37	63	0	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	2.597	0,65	20.681	12.557,42	7	33,85	5	3	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	2.062	0,51	18.798	10.969,25	15	79,80	4	3	NÍVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.518	0,38	13.255	11.452,28	11	82,99	1	1	NÍVEL 2
RR	Caracará	2.721	0,68	22.283	12.211,10	3	13,46	1	1	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.547	0,64	12.557	20.283,51	6	47,78	5	4	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.428	0,61	18.913	12.837,73	22	116,32	9	1	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.030	0,51	10.383	19.551,19	2	19,26	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	1.669	0,42	15.380	10.851,76	24	156,05	23	0	NÍVEL 3
RR	Iracema	1.435	0,36	12.296	11.670,46	4	32,53	2	1	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.185	0,30	13.185	8.987,49	1	7,58	1	1	NÍVEL 1
RR	Normandia	646	0,16	11.532	5.601,80	9	78,04	8	0	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	14.682	3,67	126.866	11.572,84	66	52,02	43	11	NÍVEL 2
RS	Bagé	11.905	2,97	121.335	9.811,68	143	117,86	86	4	NÍVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.023	2,50	76.321	13.132,69	8	10,48	3	7	NÍVEL 1
RS	São Borja	10.000	2,50	60.019	16.661,39	32	53,32	12	1	NÍVEL 2
RS	Dom Pedrito	4.505	1,13	38.339	11.750,44	33	86,07	17	2	NÍVEL 2
RS	Itaqui	4.140	1,03	37.489	11.043,24	54	144,04	17	0	NÍVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	3.669	0,92	29.483	12.444,46	41	139,06	16	2	NÍVEL 2
RS	Jaguarão	2.861	0,71	26.500	10.796,23	14	52,83	9	6	NÍVEL 2
RS	Quaraí	2.373	0,59	22.607	10.496,75	3	13,27	3	0	NÍVEL 1
RS	Porto Xavier	1.765	0,44	10.194	17.314,11	3	29,43	0	0	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	1.243	0,31	13.357	9.305,98	1	7,49	0	0	NÍVEL 1
RS	Barra do Quaraí	608	0,15	4.227	14.383,72	4	94,63	4	0	NÍVEL 2

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Herval	569	0,14	6.814	8.350,45	5	73,38	1	0	NÍVEL 2
RS	Chuí	567	0,14	6.770	8.375,18	2	29,54	2	0	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	413	0,10	4.594	8.989,99	4	87,07	4	1	NÍVEL 2
RS	Aceguá	397	0,10	4.942	8.033,18	8	161,88	5	0	NÍVEL 3
RS	Doutor Maurício Cardoso	386	0,10	4.462	8.650,83	7	156,88	2	0	NÍVEL 3
RS	Derrubadas	375	0,09	2.761	13.582,04	4	144,88	4	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	327	0,08	2.885	11.334,49	7	242,63	5	2	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	307	0,08	5.616	5.466,52	17	302,71	10	6	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	198	0,05	3.256	6.081,08	2	61,43	1	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	177	0,04	2.254	7.852,71	1	44,37	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	176	0,04	1.954	9.007,16	1	51,18	0	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	139	0,03	2.886	4.816,35	1	34,65	0	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	79	0,02	5.208	1.516,90	2	38,40	2	0	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.567	0,64	17.007	15.093,78	1	5,88	1	1	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	2.114	0,53	15.545	13.599,23	3	19,30	2	0	NÍVEL 1
SC	São José do Cedro	2.110	0,53	13.820	15.267,73	8	57,89	4	0	NÍVEL 2
SC	Guaraciaba	2.096	0,52	10.026	20.905,65	4	39,90	3	1	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	447	0,11	2.648	16.880,66	1	37,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	360	0,09	2.709	13.289,04	4	147,66	0	0	NÍVEL 2
SC	Paraíso	191	0,05	3.360	5.684,52	10	297,62	10	0	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Nota: Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). *Dados revisados da SE 43/2021. Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.528). Porto Velho (RO) foi o município com o maior número de óbitos nos **últimos 14 dias**, totalizando 8 óbitos. O município de Serranópolis do Iguaçu (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 22,34 por 100 mil habitantes. Nas últimas 24 horas três municípios fronteiriços apresentaram óbitos (Mundo-MS, Cáceres-MT e Porto Velho-RO) e 116 municípios fronteiriços não registraram óbitos nas últimas 24 horas. O quadro 30 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos óbitos por covid-19. Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, letalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 07 dias e nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVI.

Quadro 30. Distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas nos principais municípios fronteiriços.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AP	Oiapoque	51	0.79	27.906	182,76	1	3,58	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	334	5.16	93.937	355,56	1	1,06	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	39	0.60	18.473	211,12	1	5,41	1	1	9,09
MT	Cáceres	433	6.69	94.861	456,46	1	1,05	1	1	5,26
PA	Oriximiná	171	2.64	74.016	231,03	1	1,35	1	0	1,64
PA	Óbidos	138	2.13	52.306	263,83	4	7,65	3	0	4,62
PA	Almeirim	50	0.77	34.076	146,73	1	2,93	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.215	18.78	258.248	470,48	5	1,94	0	-1	0,00
PR	Itaipulândia	24	0.37	11.385	210,80	1	8,78	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.22	4.477	312,71	1	22,34	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.528	39.07	539.354	468,71	8	1,48	6	1	2,73
RO	Guajará-Mirim	225	3.48	46.556	483,29	1	2,15	1	0	11,11
RO	Alto Alegre dos Parecis	46	0.71	13.255	347,04	1	7,54	0	0	0,00
RR	Caracarái	59	0.91	22.283	264,78	1	4,49	1	0	100,00
RR	Pacaraima	49	0.76	18.913	259,08	1	5,29	0	0	0,00
RR	Iracema	17	0.26	12.296	138,26	1	8,13	1	0	50,00
RR	Normandia	36	0.56	11.532	312,17	1	8,67	1	0	12,50
RS	Uruguaiana	449	6.94	126.866	353,92	4	3,15	2	0	4,65
RS	Bagé	295	4.56	121.335	243,13	2	1,65	1	1	1,16
RS	São Borja	262	4.05	60.019	436,53	2	3,33	1	0	8,33
RS	Tiradentes do Sul	7	0.11	5.616	124,64	1	17,81	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	28	0.43	10.026	279,27	1	9,97	1	0	33,33

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, 56 municípios apresentaram redução, 22 apresentaram aumento e 43 não apresentaram variação no período analisado.

Quadro 31. Distribuição de número de casos novos e status de variação de casos de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	1	2	1	1	-100,0	-	-	-	-	100,0	-50,0	-1
AC	Cruzeiro do Sul	1	1	4	0	1	4	0	0	125,0	0,0	300,0	-100,0	-	300,0	100,0	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	1	0	0	0	1	4	0	0	200,0	-100,0	-	-	-	300,0	100,0	-1
AC	Plácido de Castro	0	2	-1	0	2	4	0	0	-	-	-150,0	-100,0	-	100,0	100,0	-1
AM	Atalaia do Norte	2	4	0	1	1	1	0	0	-66,7	100,0	-100,0	-	0,0	0,0	100,0	-1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	1	0	1	0	4	8	4	2	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-50,0	-1
AM	Santo Antônio do Itá	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	100,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	24	48	38	66	79	23	22	4	200,0	100,0	-20,8	73,7	19,7	-70,9	-4,3	-2
AP	Oiapoque	152	140	130	125	116	68	78	33	137,5	-7,9	-7,1	-3,8	-7,2	-41,4	14,7	+1
MS	Antônio João	1	0	1	0	0	1	4	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	300,0	+1
MS	Bela Vista	12	2	-1	4	4	2	1	0	-14,3	-83,3	-150,0	-500,0	0,0	-50,0	-50,0	-2
MS	Coronel Sapucaia	0	2	-1	-1	2	-1	0	-1	100,0	-	-150,0	0,0	300,0	150,0	100,0	-3
MS	Corumbá	8	10	9	17	21	26	24	13	100,0	25,0	-10,0	88,9	23,5	23,8	-7,7	-1
MS	Japorã	0	0	0	0	0	4	1	0	-	-	-	-	-	-	-75,0	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variaçã o
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
MS	Mundo Novo	3	3	9	9	3	8	11	0	50,0	0,0	200,0	0,0	-66,7	166,7	37,5	+2
MS	Paranhos	7	2	7	14	11	1	5	-1	-22,2	-71,4	250,0	100,0	-21,4	-90,9	400,0	+1
MS	Ponta Porã	1	59	229	22	31	13	9	2	-75,0	5.800,0	288,1	-90,4	40,9	-58,1	-30,8	-2
MS	Sete Quedas	0	3	8	3	5	24	13	0	-100,0	-	166,7	-62,5	66,7	380,0	-45,8	-1
MT	Cáceres	28	14	34	38	5	11	16	6	-54,8	-50,0	142,9	11,8	-86,8	120,0	45,5	+2
MT	Comodoro	1	7	0	0	1	3	4	0	-66,7	600,0	-100,0	-	-	200,0	33,3	+2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4	0	4	1	3	5	4	3	-20,0	-100,0	-	-75,0	200,0	66,7	-20,0	-1
MT	Porto Esperidião	32	20	6	2	0	1	7	6	10,3	-37,5	-70,0	-66,7	-100,0	-	600,0	+1
PA	Almeirim	3	5	3	12	7	7	4	3	50,0	66,7	-40,0	300,0	-41,7	0,0	-42,9	-1
PA	Óbidos	16	0	15	6	12	29	38	27	77,8	-100,0	-	-60,0	100,0	141,7	31,0	+3
PA	Oriximiná	20	41	31	3	19	34	50	17	-	105,0	-24,4	-90,3	533,3	78,9	47,1	+3
PR	Capanema	16	9	8	5	10	9	4	3	33,3	-43,8	-11,1	-37,5	100,0	-10,0	-55,6	-2
PR	Foz do Iguaçu	196	200	248	222	164	139	66	35	-8,0	2,0	24,0	-10,5	-26,1	-15,2	-52,5	-4
PR	Guaira	39	24	17	18	23	33	17	10	-18,8	-38,5	-29,2	5,9	27,8	43,5	-48,5	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	69	49	41	55	37	41	8	10	4,5	-29,0	-16,3	34,1	-32,7	10,8	-80,5	-1
PR	Mercedes	8	5	2	9	4	11	6	1	-20,0	-37,5	-60,0	350,0	-55,6	175,0	-45,5	-1
PR	Missal	11	3	5	8	4	-2	-1	1	57,1	-72,7	66,7	60,0	-50,0	-150,0	-50,0	-3
PR	Pato Bragado	14	6	6	5	4	2	1	0	55,6	-57,1	0,0	-16,7	-20,0	-50,0	-50,0	-4
PR	Planalto	2	3	0	1	0	2	-1	0	100,0	50,0	-100,0	-	-100,0	-	-150,0	-1
PR	Pranchita	5	2	0	1	6	28	12	11	-	-60,0	-100,0	-	500,0	366,7	-57,1	-1
PR	Santa Helena	13	7	3	10	6	2	6	4	-35,0	-46,2	-57,1	233,3	-40,0	-66,7	200,0	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	27	42	53	20	14	11	5	5	68,8	55,6	26,2	-62,3	-30,0	-21,4	-54,5	-4
PR	Santo Antônio do Sudoeste	7	3	3	6	19	32	6	21	0,0	-57,1	0,0	100,0	216,7	68,4	-81,2	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	22	11	16	22	25	30	3	13	83,3	-50,0	45,5	37,5	13,6	20,0	-90,0	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	2	3	3	7	12	10	2	0	0,0	50,0	0,0	133,3	71,4	-16,7	-80,0	-2
RO	Alta Floresta D'Oeste	52	42	46	30	41	23	48	18	550,0	-19,2	9,5	-34,8	36,7	-43,9	108,7	+1
RO	Costa Marques	3	6	2	40	6	9	1	3	200,0	100,0	-66,7	1.900,0	-85,0	50,0	-88,9	-1
RO	Porto Velho	190	182	138	161	204	204	264	47	97,9	-4,2	-24,2	16,7	26,7	0,0	29,4	+1
RO	Nova Mamoré	0	6	-2	1	10	37	53	12	-100,0	-	-133,3	-150,0	900,0	270,0	43,2	+3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	2	0	11	3	3	7	1	-200,0	100,0	-100,0	-	-72,7	0,0	133,3	+1
RO	São Francisco do Guaporé	10	7	2	10	7	2	1	4	100,0	-30,0	-71,4	400,0	-30,0	-71,4	-50,0	-3
RR	Alto Alegre	1	0	15	2	0	2	21	2	0,0	-100,0	-	-86,7	-100,0	-	950,0	+1
RR	Caracaraí	0	1	1	1	1	2	1	1	-100,0	-	0,0	0,0	0,0	100,0	-50,0	-1
RR	Caroebe	0	0	23	0	1	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
RR	Iracema	0	1	34	12	4	2	1	1	-100,0	-	3.300,0	-64,7	-66,7	-50,0	-50,0	-4
RR	Pacaraima	0	1	8	4	3	6	11	5	-100,0	-	700,0	-50,0	-25,0	100,0	83,3	+2
RR	Uiramutã	0	0	-1	0	0	2	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Aceguá	5	3	1	5	0	3	5	0	66,7	-40,0	-66,7	400,0	-100,0	-	66,7	+1
RS	Bagé	33	27	29	44	48	56	75	21	94,1	-18,2	7,4	51,7	9,1	16,7	33,9	+5
RS	Chuí	4	0	2	2	1	1	2	0	-500,0	-100,0	-	0,0	-50,0	0,0	100,0	+1
RS	Crissiumal	3	1	19	10	7	1	0	0	-57,1	-66,7	1.800,0	-47,4	-30,0	-85,7	-100,0	-4
RS	Derrubadas	0	1	-1	4	4	22	4	0	-	-	-200,0	-500,0	0,0	450,0	-81,8	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	6	2	0	-	-	-	-	-	-	-66,7	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RS	Herval	1	1	0	2	4	4	1	0	-50,0	0,0	-100,0	-	100,0	0,0	-75,0	-1
RS	Esperança do Sul	1	-1	2	1	1	2	3	2	-	-200,0	-300,0	-50,0	0,0	100,0	50,0	+2
RS	Garruchos	1	0	0	0	0	1	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	100,0	-1
RS	Itaqui	3	3	1	6	11	31	27	0	-250,0	0,0	-66,7	500,0	83,3	181,8	-12,9	-1
RS	Jaguarão	1	7	10	5	7	7	3	6	-50,0	600,0	42,9	-50,0	40,0	0,0	-57,1	-1
RS	Pedras Altas	0	1	0	-1	1	1	0	0	-100,0	-	-100,0	-	200,0	0,0	100,0	-1
RS	Pirapó	3	0	2	0	1	1	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	0,0	100,0	-1
RS	Porto Mauá	0	0	0	4	1	1	0	0	-	-	-	-	-75,0	0,0	100,0	-1
RS	Porto Xavier	4	2	2	2	1	8	1	0	-	-50,0	0,0	0,0	-50,0	700,0	-87,5	-1
RS	Roque Gonzales	2	0	0	0	2	4	0	0	-71,4	-100,0	-	-	-	100,0	100,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	8	8	-11	8	11	8	-4	8	-27,3	0,0	-237,5	-172,7	37,5	-27,3	150,0	-2
RS	Santa Vitória do Palmar	8	0	-4	8	9	28	16	3	100,0	-100,0	-	-300,0	12,5	211,1	-42,9	-1
RS	São Borja	25	17	5	25	16	32	11	2	4,2	-32,0	-70,6	400,0	-36,0	100,0	-65,6	-1
RS	São Nicolau	0	0	0	0	1	2	1	1	-100,0	-	-	-	-	100,0	-50,0	-1
RS	Tiradentes do Sul	1	4	15	13	4	7	4	6	-200,0	300,0	275,0	-13,3	-69,2	75,0	-42,9	-1
RS	Uruguaiana	20	6	22	65	54	26	37	12	-72,2	-70,0	266,7	195,5	-16,9	-51,9	42,3	+1
SC	Bandeirante	3	0	5	5	2	1	0	0	-	-100,0	-	0,0	-60,0	-50,0	100,0	-3
SC	Belmonte	2	0	10	2	1	4	0	0	-50,0	-100,0	-	-80,0	-50,0	300,0	100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	8	0	11	2	4	1	2	0	-	-100,0	-	-81,8	100,0	-75,0	100,0	+1
SC	Santa Helena	0	0	0	2	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	100,0	-1
SC	São José do Cedro	0	8	17	19	9	10	4	0	-100,0	-	112,5	11,8	-52,6	11,1	-60,0	-1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, onze municípios apresentaram redução, e nenhum apresentou aumento. Cento e dez municípios fronteiriços não apresentaram alterações. Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 32. Distribuição de número de óbitos novos e status de variação de casos de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 40/2021 a 47*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PA	Almeirim	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	1	3	0	-	-	-	-	-	-	200,0	+1
PR	Foz do Iguaçu	10	15	32	16	-2	6	1	-1	-125,0	50,0	113,3	-50,0	-112,5	-400,0	-83,3	-4
PR	Guaiará	2	0	1	0	-1	-1	1	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	0,0	-200,0	-1
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	1	1	1	5	0	1	0	0	-66,7	0,0	0,0	400,0	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	2	1	2	0	-1	1	0	0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-200,0	-100,0	-2
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Bagé	1	0	0	0	0	1	0	1	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	1	1	0	2	0	5	2	0	-50,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-60,0	-1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

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, o Brasil recebeu doação de 3 milhões de doses da vacina Janssen para aplicação de dose única.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram distribuídas **356.698.626** doses para as UF e, dessas, **285.512.789** doses foram aplicadas. Com isso, **157.362.544** pessoas tomaram a primeira dose e **128.150.245** tomaram as duas doses. Nas últimas 24 horas, foram aplicadas **289.678** doses. No total de doses administradas, **40,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **29,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **28,5%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,7%** do laboratório Janssen (Quadro 33). No quadro 34 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

Quadro 33. Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

Vacinas distribuídas	Doses aplicadas TOTAL	1ª Dose	2ª Dose	AstraZeneca	Coronavac	Pfizer	Janssen
356.698.626	285.512.789	157.362.544	128.150.245	40,5%	29,3%	28,5%	1,7%

Fonte: Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38pm. Disponível em: https://qsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html

De acordo com o Quadro 34, observa-se que os estados com maior número de doses aplicadas são: São Paulo, com **72.385.206**; Minas Gerais com **27.667.819**; Rio de Janeiro com **22.782.024**; Bahia com **16.893.514**, Rio Grande do Sul com **16.148.027** e Paraná com **16.131.185** de doses aplicadas. É possível observar também, a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF a partir da população vacinável e número de vacinados com uma dose, duas doses e dose única.

Observa-se que todos os estados ultrapassaram 69% de cobertura com primeira dose da população vacinável. A cobertura total do Brasil segundo os dados consolidados do PNI é de **86,7% para a primeira dose**. São Paulo é o estado com maior cobertura vacinal pela primeira dose, apresentando **95,7%** da população vacinada, seguido de Espírito Santo e Paraná com **90,9%**. Considerando a cobertura por dose 2 e única, podemos observar que os estados possuem cobertura entre **85,0% em São Paulo** e **38,6% no Amapá**, com uma cobertura total no Brasil de **66,1%**.

Quadro 34. Situação das doses aplicadas (1º, 2º e Dose Única), população prioritária e cobertura vacinal pela 1ª dose, por Região e Unidade Federada.

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	População Vacinável	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)
Centro-Oeste	20.880.753	11.832.304	8.556.959	491.490	13.808.870	85,7	62,0
DF	3.979.981	2.233.382	1.688.927	57.672	2.618.514	85,3	64,5
GO	8.789.420	5.122.722	3.510.936	155.762	5.966.262	85,9	58,8
MS	3.814.891	1.999.362	1.630.275	185.254	2.318.912	86,2	70,3
MT	4.296.461	2.476.838	1.726.821	92.802	2.905.182	85,3	59,4
Nordeste	66.296.240	38.857.315	26.659.216	779.709	47.718.910	81,4	55,9
AL	3.800.424	2.229.116	1.515.798	55.510	2.750.916	81,0	55,1
BA	16.893.514	10.036.155	6.604.045	253.314	12.515.163	80,2	52,8
CE	10.300.486	6.016.260	4.230.641	53.585	7.681.764	78,3	55,1
MA	7.254.020	4.228.988	2.914.348	110.684	5.743.508	73,6	50,7
PB	5.125.998	3.024.849	2.055.268	45.881	3.387.918	89,3	60,7
PE	11.593.251	6.816.245	4.660.463	116.543	8.008.382	85,1	58,2
PI	4.210.910	2.402.014	1.759.278	49.618	2.720.359	88,3	64,7
RN	4.519.043	2.559.756	1.901.117	58.170	2.981.384	85,9	63,8
SE	2.598.594	1.543.932	1.018.258	36.404	1.929.516	80,0	52,8
Norte	18.860.978	11.152.144	7.427.893	280.941	15.030.946	74,2	49,4
AC	959.265	557.017	390.090	12.158	705.980	78,9	55,3
AM	4.401.894	2.543.653	1.806.902	51.339	3.299.767	77,1	54,8
AP	760.597	485.490	264.343	10.764	684.318	70,9	38,6
PA	8.315.777	4.995.734	3.187.922	132.121	7.037.310	71,0	45,3
RO	2.052.867	1.179.537	840.897	32.433	1.484.524	79,5	56,6
RR	593.721	355.392	227.246	11.083	513.517	69,2	44,3
TO	1.776.857	1.035.321	710.493	31.043	1.305.530	79,3	54,4
Sudeste	128.340.978	69.420.467	56.761.911	2.158.600	75.850.866	91,5	74,8
ES	5.505.929	3.111.143	2.283.829	110.957	3.424.217	90,9	66,7
MG	27.667.819	15.747.702	11.434.022	486.095	18.237.622	86,3	62,7
RJ	22.782.024	12.857.604	9.561.913	362.507	14.807.690	86,8	64,6
SP	72.385.206	37.704.018	33.482.147	1.199.041	39.381.337	95,7	85,0
Sul	42.432.379	23.182.804	18.384.542	865.033	25.728.211	90,1	71,5
PR	16.131.185	8.846.299	6.958.934	325.952	9.734.286	90,9	71,5
RS	16.148.027	8.758.119	7.094.082	295.826	9.795.124	89,4	72,4
SC	10.153.167	5.578.386	4.331.526	243.255	6.198.801	90,0	69,9
Brasil	276.811.328	154.445.034	117.790.521	4.575.773	178.137.803	86,7	66,1

*População acima de 18 anos. **Dados totais do Brasil atualizado segundo dados consolidados do PNI, podendo ser menor que as projeções totais apresentadas no vacinômetro. **Fonte:** Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38pm. Disponível em: https://qsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS, MUNICÍPIOS E FRONTEIRA

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que as cidades com maiores taxas de cobertura vacinal com a segunda dose, são: Fortaleza (113,7%), Vitória (79,1%), São Paulo (76,9%), Rio De Janeiro (69,1%) e São Luís (67,7%).

Quadro 35. Situação das doses aplicadas (1°, 2° e Dose Única), população total e cobertura vacinal por capital.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
CE	Fortaleza	7.475.559	4.392.249	3.055.360	27.950	163,5	113,7	2.686.612
ES	Vitória	623.922	327.017	289.570	7.335	89,4	79,1	365.855
SP	São Paulo	20.489.938	10.674.770	9.481.560	333.608	86,6	76,9	12.325.232
PE	Recife	2.427.576	1.405.841	1.021.551	184	85,0	61,8	1.653.461
RJ	Rio De Janeiro	10.536.716	5.732.069	4.664.857	139.790	84,9	69,1	6.747.815
MG	Belo Horizonte	3.876.153	2.116.512	1.696.711	62.930	83,9	67,3	2.521.564
PB	João Pessoa	1.136.151	667.013	469.071	67	81,6	57,4	817.511
MA	São Luís	1.648.232	879.175	751.236	17.821	79,3	67,7	1.108.975
PR	Curitiba	2.873.264	1.520.647	1.314.608	38.009	78,0	67,5	1.948.626
PI	Teresina	1.224.227	673.644	537.877	12.706	77,6	62,0	868.075
RS	Porto Alegre	2.180.099	1.154.415	981.851	43.833	77,6	66,0	1.488.252
MS	Campo Grande	1.254.031	699.670	554.328	33	77,2	61,2	906.092
PA	Belém	2.182.081	1.140.555	1.041.525	1	76,1	69,5	1.499.641
SE	Aracaju	909.068	500.122	396.298	12.648	75,2	59,6	664.908
MT	Cuiabá	806.819	462.060	329.874	14.885	74,8	53,4	618.124
DF	Brasília	3.979.981	2.233.382	1.688.927	57.672	73,1	55,3	3.055.149
AL	Maceió	1.316.291	748.826	551.131	16.334	73,0	53,8	1.025.360
BA	Salvador	3.729.317	2.071.322	1.574.844	83.151	71,8	54,6	2.886.698
RN	Natal	1.151.004	638.447	499.811	12.746	71,7	56,1	890.480
GO	Goiânia	1.915.314	1.097.751	789.333	28.230	71,5	51,4	1.536.097
AM	Manaus	2.819.776	1.585.983	1.207.988	25.805	71,5	54,4	2.219.580
TO	Palmas	367.737	212.988	148.937	5.812	69,5	48,6	306.296
AC	Rio Branco	470.391	274.351	190.743	5.297	66,4	46,1	413.418
RO	Porto Velho	621.294	355.624	255.682	9.988	65,9	47,4	539.354
RR	Boa Vista	419.074	247.114	162.749	9.211	58,9	38,8	419.652
AP	Macapá	438.390	287.903	143.865	6.622	56,1	28,0	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38pm. Disponível em:

https://qsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html

Tratando dos municípios de fronteira, visto que são portas de entrada para o país, os municípios com maior taxa de vacinação com primeira dose, expressam acima de 100% da população vacinada, sendo estes Japurá (167,3%), Porto Vera Cruz (112,6%), Pedras Altas (105,8%) e Paraíso (101,1%) A situação vacinal dos demais municípios do Brasil se encontra detalhada no Apêndice XVIII.

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1°, 2° e Dose Única), população total e cobertura vacinal por município de fronteira.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AC	Assis Brasil	10.485	6.086	4.318	81	80,8	57,3	7.534
AC	Cruzeiro Do Sul	116.247	64.616	50.866	765	72,5	57,1	89.072
AC	Manoel Urbano	11.727	6.529	4.976	222	68,1	51,9	9.581
AC	Mâncio Lima	20.823	12.252	8.326	245	63,4	43,1	19.311
AC	Jordão	8.579	4.856	3.700	23	57,3	43,7	8.473
AC	Plácido De Castro	20.241	11.239	8.902	100	56,3	44,6	19.955
AC	Brasiléia	24.941	15.002	9.777	162	56,2	36,6	26.702
AC	Xapuri	18.533	10.921	7.499	113	55,7	38,3	19.596
AC	Feijó	31.711	19.098	12.262	351	54,7	35,2	34.884
AC	Sena Madureira	44.466	25.441	18.462	563	54,7	39,7	46.511
AC	Porto Walter	11.541	6.533	4.923	85	53,4	40,2	12.241
AC	Acrelândia	14.452	8.200	6.047	205	52,9	39,0	15.490
AC	Epitaciolândia	17.067	9.805	7.066	196	52,4	37,8	18.696
AC	Marechal Thaumaturgo	16.452	9.617	6.613	222	49,8	34,3	19.299
AC	Santa Rosa Do Purus	6.181	3.286	2.668	227	48,9	39,7	6.717
AC	Capixaba	9.212	5.130	3.596	486	42,7	29,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	12.651	7.534	4.825	292	38,9	24,9	19.351
AM	Japurá	5.870	3.767	2.003	100	167,3	89,0	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	49.698	29.535	19.902	261	63,8	43,0	46.303
AM	Benjamin Constant	37.768	21.546	15.444	778	49,0	35,2	43.935
AM	Atalaia Do Norte	12.824	7.504	5.063	257	36,8	24,8	20.398

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AM	Tabatinga	36.254	24.280	11.943	31	36,1	17,8	67.182
AM	Santo Antônio Do Içá	9.932	7.659	1.975	298	36,1	9,3	21.243
AM	Barcelos	15.365	9.407	5.774	184	34,0	20,9	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	10.838	6.247	4.451	140	24,2	17,2	25.865
AP	Laranjal Do Jari	48.428	27.786	20.268	374	54,1	39,5	51.362
AP	Oiapoque	18.057	11.764	6.077	216	42,2	21,8	27.906
MS	Japorã	11.926	6.181	5.278	467	66,9	57,1	9.243
MS	Antônio João	12.936	5.637	4.970	2.329	62,5	55,1	9.020
MS	Coronel Sapucaia	17.963	9.538	6.895	1.530	62,1	44,9	15.352
MS	Paranhos	17.081	8.530	6.732	1.819	59,2	46,7	14.404
MS	Sete Quedas	13.376	5.779	4.302	3.295	53,7	39,9	10.771
MS	Mundo Novo	23.651	9.478	7.654	6.519	51,3	41,4	18.473
MS	Ponta Porã	126.830	48.113	40.967	37.750	51,2	43,6	93.937
MS	Bela Vista	29.383	12.653	10.403	6.327	51,2	42,1	24.735
MS	Corumbá	126.972	54.022	46.851	26.099	48,2	41,8	112.058
MS	Aral Moreira	13.286	5.897	4.773	2.616	47,8	38,7	12.332
MS	Caracol	7.179	2.905	2.595	1.679	47,0	42,0	6.182
MS	Porto Murtinho	17.212	8.099	6.432	2.681	46,8	37,2	17.298
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	16.957	10.593	6.114	250	65,1	37,6	16.271
MT	Cáceres	109.153	61.186	44.728	3.239	64,5	47,2	94.861
MT	Porto Esperidião	12.736	7.413	5.167	156	61,3	42,7	12.097
MT	Comodoro	20.159	11.823	8.009	327	56,3	38,1	21.008
PA	Óbidos	59.869	34.466	24.427	976	65,9	46,7	52.306
PA	Oriximiná	71.602	44.200	26.791	611	59,7	36,2	74.016
PA	Almeirim	33.315	19.407	12.952	956	57,0	38,0	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	7.316	4.011	3.207	98	89,6	71,6	4.477
PR	Pranchita	8.185	4.314	3.721	150	84,7	73,0	5.095
PR	Foz Do Iguaçu	397.162	217.811	172.363	6.988	84,3	66,7	258.248
PR	Mercedes	8.386	4.437	3.792	157	79,6	68,0	5.577
PR	São Miguel Do Iguaçu	39.222	21.766	16.802	654	78,9	60,9	27.576
PR	Capanema	26.765	15.021	11.251	493	78,4	58,8	19.148
PR	Itaipulândia	16.073	8.807	7.027	239	77,4	61,7	11.385
PR	Planalto	19.209	10.354	8.510	345	77,1	63,4	13.431
PR	Missal	15.358	8.235	6.734	389	76,9	62,9	10.704
PR	Pato Bragado	7.976	4.352	3.489	135	76,6	61,4	5.684
PR	Marechal Cândido Rondon	73.820	40.935	31.678	1.207	76,5	59,2	53.495
PR	Pérola D'Oeste	9.206	4.762	4.284	160	75,7	68,1	6.288
PR	Entre Rios Do Oeste	6.535	3.464	2.977	94	75,4	64,8	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	27.920	15.203	12.209	508	75,0	60,3	20.261
PR	Santa Helena	37.973	20.041	16.984	948	74,9	63,5	26.767
PR	Barracão	14.125	7.518	6.257	350	72,9	60,7	10.312
PR	Santa Terezinha De Itaipu	31.406	17.055	13.366	985	72,0	56,4	23.699
PR	Guaiá	42.718	23.462	18.566	690	70,4	55,7	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.252	1.948	1.256	48	90,7	58,5	2.148
RO	Cabixi	8.088	4.396	3.571	121	84,7	68,8	5.188
RO	Alta Floresta D'Oeste	27.959	16.542	10.956	461	72,8	48,2	22.728
RO	Porto Velho	621.294	355.624	255.682	9.988	65,9	47,4	539.354
RO	Alto Alegre Dos Parecis	14.161	8.229	5.693	239	62,1	42,9	13.255
RO	Guajará-Mirim	47.892	27.853	18.942	1.097	59,8	40,7	46.556
RO	São Francisco Do Guaporé	18.848	10.891	7.952	5	52,7	38,5	20.681
RO	Nova Mamoré	25.468	14.496	10.306	666	46,2	32,8	31.392
RO	Costa Marques	15.409	8.444	6.639	326	44,9	35,3	18.798
RR	Alto Alegre	17.541	10.439	6.904	198	67,9	44,9	15.380
RR	Bonfim	13.671	8.410	5.169	92	67,0	41,2	12.557
RR	Pacaraima	16.392	10.906	5.223	263	57,7	27,6	18.913
RR	Uiramutã	9.192	5.395	3.797	0	50,0	35,2	10.789
RR	Amajari	10.862	6.145	4.514	203	46,6	34,2	13.185
RR	Normandia	8.728	5.232	3.496	0	45,4	30,3	11.532
RR	Caracaraí	14.639	9.502	5.042	95	42,6	22,6	22.283
RR	Caroebe	6.903	4.141	2.622	140	39,9	25,3	10.383
RR	Iracema	6.695	4.130	2.473	92	33,6	20,1	12.296
RS	Porto Vera Cruz	2.827	1.473	1.323	31	112,6	101,1	1.308
RS	Pedras Altas	3.763	2.067	1.642	54	105,8	84,0	1.954
RS	Esperança Do Sul	5.109	2.638	2.396	75	91,4	83,1	2.885
RS	Pirapó	3.932	2.006	1.866	60	89,0	82,8	2.254
RS	Alecrim	10.086	5.123	4.828	135	87,9	82,9	5.827
RS	Porto Mauá	3.916	2.024	1.848	44	86,1	78,6	2.352
RS	Doutor Maurício Cardoso	7.178	3.786	3.285	107	84,8	73,6	4.462
RS	Porto Lucena	7.362	3.869	3.377	116	84,2	73,5	4.594
RS	São Borja	93.285	49.402	42.198	1.685	82,3	70,3	60.019
RS	Derrubadas	4.359	2.261	2.022	76	81,9	73,2	2.761
RS	Aceguá	7.270	4.035	3.094	141	81,6	62,6	4.942

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Novo Machado	5.068	2.651	2.332	85	81,4	71,6	3.256
RS	Santa Vitória Do Palmar	44.244	23.891	19.527	826	81,0	66,2	29.483
RS	Jaguarão	39.903	21.388	17.887	628	80,7	67,5	26.500
RS	Porto Xavier	15.364	8.162	6.949	253	80,1	68,2	10.194
RS	Garruchos	4.460	2.305	2.085	70	79,9	72,2	2.886
RS	Bagé	158.258	96.156	58.713	3.389	79,2	48,4	121.335
RS	Roque Gonzales	10.332	5.380	4.797	155	79,2	70,6	6.797
RS	Sant'Ana Do Livramento	110.263	59.659	48.545	2.059	78,2	63,6	76.321
RS	São Nicolau	7.781	4.040	3.611	130	77,6	69,3	5.208
RS	Crissiumal	19.562	10.334	8.924	304	77,4	66,8	13.357
RS	Herval	9.798	5.266	4.367	165	77,3	64,1	6.814
RS	Itaqui	51.942	28.327	22.625	990	75,6	60,4	37.489
RS	Tiradentes Do Sul	8.194	4.232	3.843	119	75,4	68,4	5.616
RS	Dom Pedrito	53.556	28.850	23.702	1.004	75,2	61,8	38.339
RS	Quaraí	31.148	16.848	13.744	556	74,5	60,8	22.607
RS	Uruguaiana	160.116	89.487	67.355	3.274	70,5	53,1	126.866
RS	Barra Do Quaraí	5.206	2.901	2.186	119	68,6	51,7	4.227
RS	Chuí	4.938	2.639	2.143	156	39,0	31,7	6.770
SC	Paraíso	6.414	3.397	2.918	99	101,1	86,8	3.360
SC	Bandeirante	4.878	2.491	2.307	80	94,1	87,1	2.648
SC	Santa Helena	3.935	2.047	1.822	66	93,0	82,8	2.200
SC	Guaraciaba	17.271	9.023	7.918	330	90,0	79,0	10.026
SC	Tunápolis	7.893	3.992	3.756	145	88,2	83,0	4.525
SC	Princesa	4.756	2.477	2.185	94	84,3	74,4	2.937
SC	São José Do Cedro	21.719	11.469	9.772	478	83,0	70,7	13.820
SC	Belmonte	4.300	2.196	2.024	80	81,1	74,7	2.709
SC	Itapiranga	25.140	13.103	11.482	555	77,0	67,5	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	21.337	11.728	9.103	506	75,4	58,6	15.545

*Dados totais do Brasil atualizado segundo dados consolidados do PNI, podendo ser menor que as projeções totais apresentadas no vacinômetro. **Fonte:** Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38pm. Disponível em: https://gsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html.

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

Desde 30 de dezembro de 2020, a partir da detecção do primeiro caso suspeito de VOC, o Ministério da Saúde tem intensificado a vigilância laboratorial com o propósito de verificar as linhagens circulantes para minimizar a rápida disseminação na população. Medidas de testagem e ampliação de capacidade laboratorial para realização de sequenciamento genético tem sido adotada, além de reforço do processo de notificação, investigação, rastreamento e monitoramento de contatos. No Brasil, foram detectadas as quatro VOC reconhecidas pela OMS (Quadro 37), sendo 19.854 casos confirmados para VOC Delta, representando 45,91 das VOC registradas.

Até 23 de novembro de 2021, 43.243 registros variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 22.934 da VOC Gama, 450 da VOC Alfa, 19.854 casos da VOC Delta e 05 casos da VOC Beta. A VOC Gama corresponde 53,04% das VOC notificadas.

Quadro 37. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2 a SE 47*-2021.

UF	GAMA	ALFA	BETA	DELTA	Total
AC	231	0	0	19	250
AL	348	1	0	101	450
AP	11	0	0	12	23
AM	1.684	1	0	243	1.928
BA	566	40	1	291	898
CE	1.132	1	0	419	1.552
DF	1.024	8	0	758	1.790
ES	429	18	0	684	1131
GO	2.199	37	1	690	2.927
MA	171	0	0	11	182
MT	84	2	0	12	98
MS	379	0	0	110	489
MG	2.967	208	0	1805	4.980
PA	239	0	0	69	308
PB	257	1	0	160	418
PR	618	11	0	270	899
PE	1.303	3	0	379	1.685
PI	103	0	0	0	103
RJ	3.512	55	0	2.801	6.368
RN	75	1	0	195	271
RS	427	2	0	692	1.121
RO	883	0	0	7	890
RR	234	0	0	2	236
SC	715	6	0	331	1.052
SP	2.912	54	3	9.738	12.707
SE	294	1	0	29	324
TO	137	0	0	26	163
Brasil	22.934	450	5	19.854	43.243
%	53,04	1,04	0,01	45,91	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19 e Rede CIEVS. Dados de 23/11/2021.

Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Delta em 26 UF: Bahia, Rio de Janeiro, Distrito Federal, São Paulo, Paraná, Maranhão, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Goiás, Pernambuco, Minas Gerais, Pará, Ceará, Alagoas, Espírito Santo, Tocantins, Amazonas, Amapá, Paraíba, Rio Grande do Norte, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Sergipe, Acre, Roraima e Mato Grosso. Os casos foram identificados durante a rotina da vigilância genômica e estão em investigação.

Foram identificados 283 óbitos pela VOC Delta em território nacional até a presente data. Os óbitos estão distribuídos no Maranhão (01), Paraná (66), Rio de Janeiro (65), Distrito Federal (02), Goiás (05), Pernambuco (03), Santa Catarina (02), Rio Grande do Sul (44), Bahia (03), Minas Gerais (13), Ceará (06), Paraíba (08), Rio Grande do Norte (03), Tocantins (02) e Amazonas (02). Os óbitos como causas prováveis estão distribuídos no Distrito Federal (19), Mato Grosso (01), Minas Gerais (29) e Rio Grande do Sul (09) (Quadro 38).

Quadro 38 - Distribuição de casos e óbitos confirmados VOC Delta por Unidade Federada, Brasil, SE 2 a SE 47*-2021.

Nº	UF	CASOS	% CASOS	CASOS PROVÁVEIS	% CASOS PROVÁVEIS	ÓBITOS	% ÓBITOS	ÓBITO PROVÁVEIS	%ÓBITO PROVÁVEIS
1	AC	19	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2	AL	101	0,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	AP	12	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	AM	243	1,38	0	0,00	02	0,89	0	0,00
5	BA	291	1,65	0	0,00	03	1,33	0	0,00
6	CE	419	2,38	0	0,00	06	2,67	0	0,00
7	DF	163	0,93	595	26,32	02	0,89	19	32,76
8	ES	684	3,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9	GO	671	3,81	19	0,84	05	2,22	0	0,00
10	MA	11	0,06	0	0,00	01	0,44	0	0,00
11	MT	04	0,02	8	0,35	0	0,00	01	1,72
12	MS	110	0,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13	MG	369	2,10	1.436	63,51	13	5,78	29	50,00
14	PA	69	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15	PB	160	0,91	0	0,00	08	3,56	0	0,00
16	PR	270	1,53	0	0,00	66	29,33	0	0,00
17	PE	379	2,15	0	0,00	03	1,33	0	0,00
18	PI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
19	RJ	2.801	15,92	0	0,00	65	28,89	0	0,00
20	RN	195	1,11	0	0,00	03	1,33	0	0,00
21	RS	489	2,78	203	8,98	44	19,56	09	15,52
22	RO	07	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
23	RR	02	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24	SC	331	1,88	0	0,00	02	0,89	0	0,00
25	SP	9.738	55,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
26	SE	29	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00
27	TO	26	0,15	0	0,00	02	0,89	0	0,00
Brasil		17.593	100,00	2.261	100,00	225	100,00	58	100,00

Fonte: Secretarias de Saúde Estaduais até 23/11/2021. Elaborado: CIEVS/CGEMSP/DSASTE/SVS/MS.

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 novamente uma 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 meados de outubro, iniciando, atualmente, um novo aumento, tanto no número de casos como de óbitos.

No mundo, foram notificados 257.469.528 casos e 5.158.211 óbitos para covid-19. A maior distribuição de casos e óbitos de covid-19 está na Região das Américas, seguida pela Europa. Nas últimas 24 horas, a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 305.131 e 4.561, respectivamente. A região da Europa apresentou aumento de casos e óbitos nas sete últimas semanas.

Observa-se que os países com mais de 10.000 casos por 100 mil habitantes no mundo são: Reino Unido, Estados Unidos, Argentina, França, Espanha e Brasil. Nas últimas 24 horas, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de casos (654.276) e a Rússia apresentou o maior número de óbitos (1.243) no mundo. Na avaliação de variação e

similaridade de casos, dos 20 países com maior número de casos, observa-se aumento em 11 países e, na variação e similaridade de óbitos, observa-se um aumento em 11 países.

Na **América do Sul**, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **15.292,18** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (133.157)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 307,35 por 100 mil habitantes. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 608,50 por 100 mil habitantes. A **Bolívia e o Suriname** apresentaram **aumento** nas **sete** últimas semanas, **Colômbia com quatro semanas de aumento consecutivo, Argentina, Paraguai e Peru com duas semanas e, Equador e Uruguai na última semana.** Em relação ao decréscimo de casos, seis países apresentaram redução. Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se um **aumento de óbitos** nas **cinco** últimas semanas no Chile, nas **tres** últimas semanas na **Bolívia, nas duas** ultimas semanas na Colombia, Paraguai e Peru, e na **última semana** na Brasil, **Paraguai, Peru e Uruguai** e redução em seis países.

No Brasil, foram notificados 22.030.182 casos e 613.066 óbitos para covid-19. Observou-se maiores reduções do **número e média de casos** nas a partir da SE 25/2021 com tendência de queda até a semana 47/2021.

A **Região Centro-Oeste** apresenta a maior incidência de casos do país **14.365,26** casos por 100 mil habitantes e apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **356,71** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima apresenta a maior coeficiente de incidência do país e o Rio de Janeiro o maior coeficiente de mortalidade. **Dezoito UF apresentaram incidência de casos acumulados** maiores que a nacional e **doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado** maior que a nacional.

Nos últimos 14 dias, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 18.533 casos, enquanto o Goiás apresentou a maior incidência no período (231,15 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias** a São Paulo apresentou o maior número de casos com 8.235. Nas **últimas 24 horas** o São Paulo apresentou o maior número de casos (1.524). Com relação ao **alerta de saúde, quatro** UF apresentaram nível 1 (Amazonas, Sergipe, Alagoas e Acre), **vinte e uma** UF apresentaram nível 2, **GO e RO** apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias, SP apresentou mais de 1.000** óbitos no período. As maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (1.042), Rio de Janeiro (295) e Minas Gerais (268). Nos **últimos 7 dias**, quatro UF (SP, RS, MG, RJ) apresentaram mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, SP, RJ e RS apresentaram mais de 30 óbitos. **Cinco** UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas. A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **seis** UF (SP, CE, PE, AL, DF, SE) e do Brasil apresentou 2,34

Quanto a **variação de casos por UF**, observou-se que **Seis** estados apresentaram **aumento do número de casos**, sendo que **RO** obteve aumento nas **cinco** últimas semanas, AP apresentou aumento nas **quatro** últimas semanas, BA e SE apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e MS apresentou aumento na **última semana**, e **21 UF** apresentaram **redução no número de casos**, sendo que SC em **quatro** semanas consecutivas, PE e PR com **três** últimas semanas, AL, PB e PI com **duas semanas e 15 UF com uma semana.** Observa-se um **aumento em dez UF, redução em quinze UF e duas UF sem variação.** Verifica-se uma redução de **quatro** semanas consecutivas no PR, **três** semanas consecutivas no GO, **duas** semanas consecutivas MG e RR e **onze** UF na **última semana.** Houve aumento de óbitos em **três semanas consecutivas**

no PA, duas últimas semanas na BA, PI, RN e RO e **cinco** UF com aumento na **última semana**. As UF's AC e AL não apresentaram variação de óbito.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 974.513, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.444,66. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresenta mais de 5 mil casos, enquanto São Paulo (SP), Brasília (DF), Rio de Janeiro (RJ) e Belo Horizonte (MG), apresentaram mais de 1 mil casos nesse período. Nos últimos 07 dias, São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Goiânia (GO) apresentaram mais de 1 mil casos. Nas últimas 24 horas, a capital com o maior número de casos foram Rio de Janeiro (RJ) e São Paulo (SP) com 300 ou mais casos. Com relação ao alerta de saúde, dez capitais apresentaram nível 1, quinze capitais apresentaram nível 2, duas capitais apresentaram nível 3 e nenhuma apresentou Nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de óbitos acumulado de 39.141. No entanto, Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 573,35 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos **últimos 14 dias**, somente São Paulo (SP) apresentou mais de 100 óbitos totalizando 248. Florianópolis (SC) também foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade do período, com 2,75 por 100 mil habitantes. A **letalidade nos últimos 07 dias**, foi maior que 3% em **sete** capitais sendo Fortaleza (CE) a maior letalidade com 10,45 e o consolidado das capitais apresentou 1,06. O maior número de óbitos nas últimas 24 horas foi observado em São Paulo (SP), com 26 óbitos.

Com relação a **variação de casos por covid-19, dez capitais apresentaram incremento**, sendo que Macapá (AP) apresentou incremento nas **quatro últimas semanas** e Rio Branco (AC), Manaus (AM), São Luiz (MA), Fortaleza (CE) e São Paulo (SP) com **uma semana**. Em contrapartida, **17 apresentaram redução**, sendo de quatro **semanas** consecutivas de redução em Curitiba (PR), Teresina (PI), Recife (PE), Maceió (AL) e Belo Horizonte (MG) com **três semanas**. Em relação à **variação de número de óbitos sete capitais** apresentaram aumento nos óbitos, sendo que Fortaleza (CE), Natal (RN) e Florianópolis (SC) nas duas últimas semanas e Manaus (AM), Palmas (TO), Vitória (ES) e Cuiabá (MT) na última semana. Os maiores aumentos registrados na última semana foi Cuiabá (MT) com 500% de aumento

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (87.983), no entanto **Oiapoque (AP)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (22.500,54 por 100 mil habitantes). O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (418) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (942,10 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas** o Santo Antônio do Sudoeste (PR) e Alta Floresta D'Oeste (RO) apresentaram o maior número de casos com 18. **Quarenta e quatro** municípios fronteiriços apresentaram entre 1 e 27 casos e 77 municípios fronteiriços não apresentaram casos no período (Apêndice XIV) nas últimas 24 horas. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, 51 foram classificados como Nível 1, 54 como Nível 2, 14 municípios com o Nível 3 e dois como Nível 4 (Pranchita-PR e Oiapoque-AP).

Na análise da **variação de casos por SE**, 56 municípios apresentaram redução, 22 apresentaram aumento e 43 não apresentaram variação no período analisado. Na análise da **variação de óbitos por SE**, onze municípios apresentaram redução, e nenhum apresentou aumento. Cento e dez municípios fronteiriços não apresentaram alterações.

A cobertura de vacinação no mundo é de **7.743.802.792** doses administradas, dessas, **4.207.324.656** receberam pelo menos uma dose e **3.307.547.330** pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo **285.512.789** doses foram aplicadas. Com isso, **157.362.544** pessoas tomaram a primeira dose e **128.150.245** tomaram as duas doses. Nas últimas 24 horas, foram aplicadas **289.678** doses. No total de doses administradas, **40,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **29,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **28,5%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,7%** do laboratório Janssen. Observa-se que os estados com maior número de doses aplicadas são: São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Bahia e Paraná e, todos os estados ultrapassaram 69% de cobertura com primeira dose.

No cenário mundial existem quatro VOC para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em 197 países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em 147 países, Gama com origem no Brasil, com circulação em 101 países e, Delta com origem na Índia, com circulação em 195 países. No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, é possível identificar pelo **menos 26 países com pelo menos uma das três VOC**. A VOC Delta tem se disseminado nas últimas quatro semanas no Reino Unido (115.186), Estados Unidos (52.794), Dinamarca (19.154), Alemanha (11.242), Suíça (4.806), França (4.351), Suécia (2.410), Itália (2.182), Holanda (1.999) Bélgica (1.881), Turquia (1.710), Austrália (1.609), Polônia (1.480), Espanha (1.291), Irlanda (1.070) e Portugal (1.017).

No Brasil, foram detectadas as quatro VOC reconhecidas pela OMS, 43.243 registros variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 22.934 da VOC Gama, 450 da VOC Alfa, 19.854 casos da VOC Delta e 05 casos da VOC Beta. A VOC Gama corresponde 53,04% das VOC notificadas. Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Delta em 26 UF: Bahia, Rio de Janeiro, Distrito Federal, São Paulo, Paraná, Maranhão, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Goiás, Pernambuco, Minas Gerais, Pará, Ceará, Alagoas, Espírito Santo, Tocantins, Amazonas, Amapá, Paraíba, Rio Grande do Norte, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Sergipe, Acre, Roraima e Mato Grosso.

Foram identificados 283 óbitos pela VOC Delta em território nacional até a presente data. Os óbitos estão distribuídos no Maranhão (01), Paraná (66), Rio de Janeiro (65), Distrito Federal (02), Goiás (05), Pernambuco (03), Santa Catarina (02), Rio Grande do Sul (44), Bahia (03), Minas Gerais (13), Ceará (06), Paraíba (08), Rio Grande do Norte (03), Tocantins (02) e Amazonas (02). Os óbitos como causas prováveis estão distribuídos no Distrito Federal (19), Mato Grosso (01), Minas Gerais (29) e Rio Grande do Sul (09).

A detecção e o aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta alerta novamente 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, como dispõe a Portaria nº 1.061/2020, 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.

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	4 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	31 de outubro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	11 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Anguilla	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Antigua e Barbuda	Ministério da Saúde	8 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	CanSino, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	31 de outubro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Bahrain	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral de Serviços de Saúde	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Barbados	Ministério da Saúde	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bielo-Rússia	Organização Mundial da Saúde	7 de novembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Benin	Ministério da Saúde	8 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	31 de outubro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde	11 de novembro de 2021	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	Instituto de Saúde Pública	4 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Botswana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	10 de novembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Brasil	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Brunei	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	4 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Centro-Africana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	7 de novembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca
Chade	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	10 de novembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Chile	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	14 de novembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	15 de novembro de 2021	CanSino, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Congo	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	10 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	SPC Divisão de Saúde Pública	8 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Costa Rica	Fundo de Previdência Social da Costa Rica	8 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	13 de novembro de 2021	Abdala, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	13 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	13 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Czechia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	11 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Dinamarca	Statens Serum Institute	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Djibouti	Organização Mundial da Saúde	3 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	12 de novembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	10 de novembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	11 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Etiópia	Ministério da Saúde	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	5 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford / AstraZeneca
Fiji	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-estar	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
França	Saúde Pública França	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Polinésia Francesa	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Gabão	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Georgia	Centro Nacional para Controle de Doenças e Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Alemanha	Robert Koch Institut	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	14 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	4 de novembro de 2021	Moderna
Grenada	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca
Guernsey	Governo de Guernsey	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	10 de novembro de 2021	Sputnik V
Guinea-bissau	Organização Mundial da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	11 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Honduras	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Governo de Hong Kong	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Islândia	Direcção de Saúde	11 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Índia	Governo da Índia	15 de novembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	13 de novembro de 2021	COVIran Barekat, Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Soberana02, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Irlanda	Heath Service Executive	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de Israel	15 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Japão	Gabinete do Primeiro Ministro	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	10 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jordânia	Governo da Jordânia	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	15 de novembro de 2021	QazVac, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Quênia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Kiribati	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	14 de agosto de 2021	Pfizer / BioNTech
Quirguistão	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	28 de outubro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Líbano	Governo do Líbano	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	10 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Libéria	Organização Mundial da Saúde	2 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Liechtenstein	Escritório Federal de Saúde Pública	14 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Lituânia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Luxemburgo	Governo de luxemburgo	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Macau	Governo de Macau	4 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	20 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Malawi	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Malásia	Governo da malásia	15 de novembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	10 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	2 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Malta	COVID-19 Malta Public Health Response Team	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Mauritânia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
México	Secretario de saude	15 de novembro de 2021	CanSino, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldova	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	16 de setembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Myanmar	Organização Mundial da Saúde	6 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Namibia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	10 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	31 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	7 de novembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Holanda	Governo da Holanda	10 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Nova Caledônia	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	5 de novembro de 2021	Abdala, Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	11 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Niue	SPC Divisão de Saúde Pública	2 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Macedônia do Norte	Governo da Macedônia do Norte	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	14 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	9 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	15 de novembro de 2021	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Papua Nova Guiné	SPC Divisão de Saúde Pública	25 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	12 de novembro de 2021	Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru- vacunas	13 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Investigative and Research Group	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Pitcairn	SPC Divisão de Saúde Pública	7 de setembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Portugal	Direção-Geral da Saúde, através da Ciência de Dados para o Bem Social	8 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	15 de novembro de 2021	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	11 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Poderia. 5, 2021	Oxford / AstraZeneca
São Cristóvão e Neves	Organização Pan-Americana da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Samoa	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
San Marino	Organização Mundial da Saúde	31 de outubro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde da Arábia	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	20 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Sérvia	Governo da Sérvia	14 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Seychelles	Organização Mundial da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	10 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Cingapura	Ministério da Saúde	11 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilhas Salomão	SPC Divisão de Saúde Pública	8 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	13 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Coreia do Sul	Centro Coreano para Controle e Prevenção de Doenças	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	9 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	20 de outubro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Suriname	Governo do Suriname	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	12 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Suíça	Escritório Federal de Saúde Pública	14 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	15 de novembro de 2021	Medigen, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	7 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	29 de outubro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	9 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ir	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Tokelau	SPC Divisão de Saúde Pública	12 de outubro de 2021	Pfizer / BioNTech
Tonga	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Trinidad e Tobago	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Turquia	Plataforma de Informação de Vacinas COVID-19	15 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac

Países	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	29 de agosto de 2021	EpiVacCorona, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	5 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	22 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Emergências e Desastres	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	15 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uv	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Governo do Uzbequistão	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de novembro de 2021	Abdala, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sputnik V
Vietnã	Governo do Vietname	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gales	Governo do Reino Unido	14 de novembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Wallis e Futuna	SPC Divisão de Saúde Pública	15 de novembro de 2021	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	14 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	5 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	15 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 23/11/2021 às 15h59.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

Na **Avaliação de Risco** são considerados as duas últimas SE para verificar o comportamento de casos, óbitos, incidência e mortalidade, além da tendência das curvas epidemiológicas, 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 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/>), das quais são retiradas as informações de casos, óbitos, incidência, mortalidade, nos últimos 14 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 (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). Os dados são extraídos da bases de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>).

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/>), ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>) e GISAID (<https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>). Além disso, no cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das três VOC, exceto a P.1, são identificados os países com ao menos uma das três 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 14 dias 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** no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS (https://viz.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19Vacina/DEMAS_C19Vacina.html), além das **VOC no Brasil**, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19 do Ministério da Saúde.

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 para viagem.

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Alemanha	83.783.945	626.533	747,80	NIVEL 4
Andorra	77.265	594	768,78	NIVEL 4
Anguilla	15.002	229	1.526,46	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	178.497	1.981,89	NIVEL 4
Barbados	287.371	3.726	1.296,58	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	165.454	1.427,61	NIVEL 4
Bonaire	21.745	197	905,96	NIVEL 4
Bulgária	6.948.445	38.702	556,99	NIVEL 4
Croácia	4.105.268	69.138	1.684,13	NIVEL 4
Dinamarca	5.792.203	48.947	845,05	NIVEL 4
Dominica	71.991	681	945,95	NIVEL 4
Eslováquia	5.459.643	94.815	1.736,65	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	44.788	2.154,38	NIVEL 4
Estônia	1.326.539	11.632	876,87	NIVEL 4
Geórgia	3.989.175	58.115	1.456,82	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	776	2.303,29	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	93.968	901,54	NIVEL 4
Groenlândia	56.772	306	539,00	NIVEL 4
Holanda	17.134.873	252.708	1.474,82	NIVEL 4
Hungria	9.660.350	117.629	1.217,65	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	658	773,83	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	2.856	4.345,71	NIVEL 4
Ilhas Faroé	48.865	577	1.180,80	NIVEL 4
Irlanda	4.937.796	60.321	1.221,62	NIVEL 4
Islândia	341.250	2.252	659,93	NIVEL 4
Letônia	1.886.202	14.218	753,79	NIVEL 4
Liechtenstein	38.137	496	1.300,57	NIVEL 4
Lituânia	2.722.291	27.294	1.002,61	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	3.344	534,21	NIVEL 4
Montenegro	628.062	5.986	953,09	NIVEL 4
Polônia	37.846.605	252.440	667,01	NIVEL 4
Reino Unido	67.886.004	556.035	819,07	NIVEL 4
República Tcheca	10.708.982	189.359	1.768,23	NIVEL 4
San Marino	33.938	221	651,19	NIVEL 4
Sérvia	8.737.370	48.455	554,57	NIVEL 4
Seychelles	98.340	559	568,44	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	32.846	561,44	NIVEL 4
Suíça	8.654.618	56.053	647,67	NIVEL 4
Ucrânia	43.733.759	245.647	561,69	NIVEL 4
Albânia	2.877.800	7.256	252,14	NIVEL 3
Armênia	2.963.234	12.514	422,31	NIVEL 3
Aruba	106.766	196	183,58	NIVEL 3
Azerbaijão	10.139.175	26.208	258,48	NIVEL 3
Belize	397.621	1.607	404,15	NIVEL 3
Bielorrússia	9.449.321	26.105	276,26	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	9.991	304,53	NIVEL 3
Brunei	437.483	766	175,09	NIVEL 3
Chile	19.116.209	33.863	177,14	NIVEL 3
Chipre	1.207.361	4.359	361,04	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.236.772	373,64	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	12.452	224,74	NIVEL 3
França	65.273.512	196.527	301,08	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	532	178,12	NIVEL 3
Ilhas Marianas do Norte	57.557	114	198,06	NIVEL 3
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	68	175,63	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	191	182,91	NIVEL 3
Itália	60.461.828	119.096	196,98	NIVEL 3
Jordânia	10.203.140	40.807	399,95	NIVEL 3
Laos	7.275.556	15.317	210,53	NIVEL 3
Líbano	6.825.442	13.091	191,80	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	6.142	294,81	NIVEL 3
Malásia	32.365.998	80.634	249,13	NIVEL 3
Maldivas	540.542	1.695	313,57	NIVEL 3
Malta	514.564	840	163,24	NIVEL 3
Martinica	375.265	829	220,91	NIVEL 3
Moldávia	4.033.963	11.752	291,33	NIVEL 3
Mônaco	39.244	128	326,16	NIVEL 3
Mongólia	3.278.292	5.838	178,08	NIVEL 3
Noruega	5.421.242	26.376	486,53	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	559	195,80	NIVEL 3
Portugal	10.196.707	25.633	251,39	NIVEL 3
Reunião	895.308	2.048	228,75	NIVEL 3
Romênia	19.237.682	53.114	276,09	NIVEL 3
Rússia	145.934.460	527.180	361,24	NIVEL 3
São Pedro e Miquelão	5.795	18	310,61	NIVEL 3
São Vicente e Granadinas	110.947	291	262,29	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	6.585	470,53	NIVEL 3
Turquia	84.339.067	336.907	399,47	NIVEL 3
Antígua e Barbuda	97.928	44	44,93	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	18.567	41,08	NIVEL 2
Austrália	25.499.881	18.094	70,96	NIVEL 2
Bahamas	393.248	133	33,82	NIVEL 2
Bermudas	62.273	47	75,47	NIVEL 2
Bolívia	11.673.029	11.220	96,12	NIVEL 2
Botsuana	2.351.625	1.203	51,16	NIVEL 2
Brasil	212.559.409	136.837	64,38	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	29.555	78,31	NIVEL 2
Catar	2.881.060	1.981	68,76	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	16.684	88,85	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	33.019	64,89	NIVEL 2
Coreia do Sul	51.269.183	37.544	73,23	NIVEL 2
Costa Rica	5.094.114	2.736	53,71	NIVEL 2
Cuba	11.326.616	4.590	40,52	NIVEL 2
Curaçao	164.100	165	100,55	NIVEL 2
El Salvador	6.486.201	1.783	27,49	NIVEL 2
Equador	17.643.060	4.871	27,61	NIVEL 2
Espanha	46.754.783	62.684	134,07	NIVEL 2
Gabão	2.225.728	828	37,20	NIVEL 2
Guadalupe	400.127	408	101,97	NIVEL 2
Guam	168.783	151	89,46	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	8.143	45,45	NIVEL 2
Guiana	786.559	1.145	145,57	NIVEL 2
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	20	66,14	NIVEL 2
Irã	83.992.953	86.710	103,23	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	11.237	27,94	NIVEL 2
Israel	8.655.541	6.368	73,57	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.061	35,83	NIVEL 2
Líbia	6.871.287	6.683	97,26	NIVEL 2
Mayotte	272.813	151	55,35	NIVEL 2
Montserrat	4.999	3	60,01	NIVEL 2
Nova Zelândia	4.822.233	2.613	54,19	NIVEL 2
Panamá	4.314.768	2.581	59,82	NIVEL 2
Papua-Nova Guiné	8.947.027	2.432	27,18	NIVEL 2
Peru	32.971.846	16.834	51,06	NIVEL 2

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Porto Rico	2.860.840	1.804	63,06	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	14.348	132,27	NIVEL 2
Santa Lúcia	183.629	167	90,94	NIVEL 2
São Bartolomeu	9.885	5	50,58	NIVEL 2
São Cristóvão e Neves	53.192	49	92,12	NIVEL 2
São Martinho (França)	38.659	38	98,30	NIVEL 2
São Martinho (Holanda)	42.882	51	118,93	NIVEL 2
Sri Lanka	21.413.250	10.708	50,01	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	12.930	128,03	NIVEL 2
Suriname	586.634	862	146,94	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	93.640	134,15	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	2.573	74,07	NIVEL 2
Venezuela	28.435.943	12.078	42,47	NIVEL 2
Vietnã	97.338.583	128.163	131,67	NIVEL 2
Afeganistão	38.928.341	632	1,62	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	6.102	10,29	NIVEL 1
Angola	32.866.268	309	0,94	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	545	1,57	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	1.857	4,23	NIVEL 1
Bahrein	1.701.583	323	18,98	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	3.202	1,94	NIVEL 1
Benin	12.123.198	42	0,35	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	411	1,97	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	181	1,52	NIVEL 1
Butão	771.612	10	1,30	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	68	12,23	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	1.842	6,94	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	744	4,45	NIVEL 1
China	1.439.323.774	762	0,05	NIVEL 1
Comores	869.595	136	15,64	NIVEL 1
Congo	5.518.092	684	12,40	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	165	0,63	NIVEL 1
Djibouti	988.002	8	0,81	NIVEL 1
Egito	102.334.403	12.853	12,56	NIVEL 1
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	1.000	10,11	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	229	6,46	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	31	2,67	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	2.963	2,58	NIVEL 1
Fiji	896.444	170	18,96	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	21.568	19,68	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	9	0,37	NIVEL 1
Gana	31.072.945	436	1,40	NIVEL 1
Granada	112.519	12	10,66	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	38	0,29	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	79	5,63	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	284	14,43	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	591	5,18	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	1.139	11,50	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	78	0,26	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	149.367	10,82	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	5.149	1,88	NIVEL 1
Japão	126.476.458	2.203	1,74	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	296	6,93	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	46	2,15	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	2	0,04	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	440	1,59	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	45	0,24	NIVEL 1
Mali	20.250.834	557	2,75	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	1.525	4,13	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Mauritânia	4.649.660	944	20,30	NÍVEL 1
México	128.932.753	30.504	23,66	NÍVEL 1
Moçambique	31.255.435	121	0,39	NÍVEL 1
Myanmar	54.409.794	9.880	18,16	NÍVEL 1
Namíbia	2.540.916	91	3,58	NÍVEL 1
Nepal	29.136.808	4.327	14,85	NÍVEL 1
Nicarágua	6.624.554	195	2,94	NÍVEL 1
Níger	24.206.636	320	1,32	NÍVEL 1
Nigéria	206.139.587	824	0,40	NÍVEL 1
Omã	5.106.622	124	2,43	NÍVEL 1
Paquistão	220.892.331	5.034	2,28	NÍVEL 1
Paraguai	7.132.530	922	12,93	NÍVEL 1
Polinésia Francesa	280.904	36	12,82	NÍVEL 1
Quênia	53.771.300	875	1,63	NÍVEL 1
Quirguistão	6.524.191	1.017	15,59	NÍVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	2.047	11,70	NÍVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	129	2,67	NÍVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	391	0,44	NÍVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	65	0,11	NÍVEL 1
Ruanda	12.952.209	254	1,96	NÍVEL 1
Senegal	16.743.930	30	0,18	NÍVEL 1
Somália	15.893.219	276	1,74	NÍVEL 1
Sudão	43.849.269	871	1,99	NÍVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	167	1,49	NÍVEL 1
Tajiquistão	9.537.642	7	0,07	NÍVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	16	1,21	NÍVEL 1
Togo	8.278.737	88	1,06	NÍVEL 1
Tunísia	11.818.618	2.946	24,93	NÍVEL 1
Uganda	45.741.000	624	1,36	NÍVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	3.352	10,02	NÍVEL 1
Zâmbia	18.383.956	165	0,90	NÍVEL 1
Zimbábue	14.862.927	469	3,16	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 17-2020 a 47-2021*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2020-17	785	238	19.067	3.054	1.328	14.269	13	13	21	7.425	0	55	114
2020-18	997	464	35.888	4.702	1.946	3.617	19	12	46	16.062	0	86	15
2020-19	1.054	914	49.726	8.964	2.949	3.962	13	11	297	21.550	0	41	48
2020-20	1.604	1.291	67.812	13.570	4.154	204	43	20	196	22.078	0	40	74
2020-21	2.797	1.815	107.169	22.315	4.720	5.326	65	14	79	28.165	1	25	427
2020-22	4.771	3.200	128.151	28.781	7.036	2.743	187	23	79	33.010	1	62	445
2020-23	5.495	3.858	176.703	31.861	9.754	3.535	153	3	170	41.419	70	21	760
2020-24	7.176	3.920	187.887	38.347	10.092	3.672	454	5	167	31.590	86	15	727
2020-25	10.137	5.334	175.314	70.547	15.005	3.953	926	25	82	29.600	109	3	670
2020-26	14.947	7.004	249.972	31.967	20.382	4.125	1.301	32	375	24.214	96	57	1.079
2020-27	17.484	7.025	268.744	24.729	25.511	6.801	1.288	35	638	23.402	174	40	1.710
2020-28	20.752	8.585	258.921	21.185	27.863	5.144	1.146	36	387	24.444	179	30	2.099
2020-29	24.090	10.043	256.372	17.265	39.233	6.643	805	29	606	25.138	193	49	2.482
2020-30	33.244	11.096	275.324	14.765	53.167	6.605	742	36	771	29.510	315	115	2.759
2020-31	37.346	9.982	322.627	14.363	59.647	6.306	548	50	1.094	36.396	416	102	4.246
2020-32	42.822	11.189	302.110	13.158	71.690	6.614	405	137	1.168	47.917	446	75	5.421
2020-33	47.877	10.036	312.664	13.286	76.095	7.440	345	93	2.014	52.587	665	91	7.089
2020-34	44.812	9.606	277.099	11.658	79.914	7.072	228	215	3.428	59.063	605	97	7.198
2020-35	59.408	7.064	259.416	12.203	68.303	5.660	245	294	3.473	54.938	427	45	5.331
2020-36	70.906	5.652	280.247	12.497	59.552	5.034	254	261	4.669	48.148	422	85	6.979
2020-37	73.000	5.424	196.808	12.066	53.090	-3.969	218	349	5.672	39.922	262	123	7.946
2020-38	77.515	5.214	216.940	12.292	49.281	9.051	165	277	5.482	40.031	194	117	6.461
2020-39	76.553	3.199	202.316	11.041	46.878	10.218	172	552	5.291	38.832	118	83	6.122
2020-40	86.736	3.098	189.390	12.722	44.516	7.059	137	350	5.395	29.367	102	102	5.623
2020-41	91.367	2.253	181.352	11.179	50.840	5.511	176	400	5.517	20.317	113	165	4.990
2020-42	92.694	1.350	140.942	10.421	50.803	6.614	95	291	5.280	21.126	90	191	4.450
2020-43	104.587	1.126	154.244	10.716	53.288	4.792	103	257	4.930	20.136	60	284	2.947
2020-44	90.150	1.039	170.746	9.665	62.852	10.696	83	221	4.524	17.718	43	343	2.864
2020-45	73.228	717	117.943	9.819	64.855	5.361	222	295	3.728	17.128	28	265	2.641
2020-46	67.491	688	169.263	9.640	56.035	6.166	161	269	3.875	15.515	36	486	2.219
2020-47	64.915	867	200.185	9.555	51.478	5.166	179	314	4.842	13.680	23	582	2.525
2020-48	49.997	634	222.453	9.638	54.997	5.694	171	300	5.022	12.430	23	740	2.550
2020-49	48.301	796	282.864	9.912	62.835	6.350	176	252	5.960	12.499	15	1.338	2.333
2020-50	35.644	1.199	294.715	10.839	56.589	4.881	421	283	5.481	10.265	15	2.032	2.732
2020-51	40.996	2.280	328.635	13.161	68.884	3.484	526	231	6.070	12.407	91	2.949	2.801
2020-52	47.308	4.456	315.159	14.696	90.971	4.579	404	224	6.301	12.464	382	4.021	2.164
2020-53	53.834	7.003	250.380	16.733	83.009	4.550	588	66	4.603	11.155	400	3.662	2.317
2021-01	64.492	8.767	285.700	20.817	94.572	5.770	697	137	4.924	11.553	540	4.688	1.760
2021-02	80.709	12.125	362.621	27.799	111.754	7.718	806	276	6.784	21.972	550	6.182	3.093
2021-03	72.362	15.377	373.074	28.886	123.244	10.292	784	322	5.878	34.245	580	5.003	3.845
2021-04	62.447	14.333	361.319	28.683	95.230	8.842	468	403	5.399	36.778	413	4.895	3.104
2021-05	56.111	13.508	337.606	25.270	67.837	9.412	268	310	5.106	45.367	302	3.917	3.411
2021-06	46.710	9.620	317.616	24.452	44.229	8.105	160	355	5.752	47.257	170	3.450	3.053
2021-07	38.450	5.670	316.717	23.468	32.884	7.759	73	203	6.847	49.495	73	3.498	2.953
2021-08	51.933	7.298	359.835	24.990	28.700	9.893	98	147	7.567	46.918	63	4.943	3.090
2021-09	43.126	5.538	403.271	28.521	24.986	9.901	66	214	8.121	41.125	58	5.250	3.089
2021-10	43.893	4.880	483.985	34.035	24.328	8.146	71	294	11.517	44.724	38	6.772	3.317
2021-11	41.006	5.701	503.103	38.568	28.754	10.427	0	449	12.666	48.950	52	9.099	3.931
2021-12	51.362	4.892	539.349	44.268	40.649	11.808	158	456	14.207	56.944	36	12.642	5.957
2021-13	85.136	5.494	519.675	49.164	57.884	10.587	210	351	13.578	61.258	45	18.730	7.586
2021-14	110.500	5.880	440.013	48.936	74.255	10.640	417	604	13.317	56.141	124	22.469	9.622
2021-15	155.405	6.907	466.824	48.890	110.638	13.286	416	674	14.933	63.199	204	25.842	7.992
2021-16	167.612	8.277	421.292	46.591	117.900	15.342	728	707	15.854	53.543	407	19.392	8.698
2021-17	158.175	9.341	422.705	42.343	121.315	10.556	711	872	16.483	57.392	421	19.843	8.323
2021-18	140.639	10.458	412.885	37.533	109.167	15.026	962	851	14.675	40.673	530	17.715	7.671
2021-19	146.521	13.034	430.426	37.738	116.778	10.114	1.099	888	15.917	40.645	756	18.452	7.781
2021-20	204.941	15.841	460.105	42.397	109.333	9.619	1.145	898	16.606	37.044	999	22.040	8.026
2021-21	216.171	18.515	448.068	45.468	141.981	6.544	1.153	911	21.294	31.694	1.441	26.431	8.964
2021-22	221.232	18.877	461.310	49.965	168.853	7.574	771	722	19.345	26.639	1.664	24.039	9.185
2021-23	181.709	19.590	407.497	50.073	177.091	6.382	972	712	20.287	26.564	1.870	25.616	9.834
2021-24	156.244	17.148	491.661	43.582	194.687	7.274	944	570	16.254	24.459	1.815	18.635	9.015
2021-25	128.164	11.983	540.853	32.470	200.189	7.839	725	907	12.214	20.470	1.362	13.332	8.780
2021-26	140.987	12.108	378.821	25.142	209.284	8.923	555	577	11.541	17.368	1.213	8.606	8.382
2021-27	121.468	9.938	340.458	19.778	180.789	4.721	551	615	9.266	16.632	1.061	4.698	7.883
2021-28	106.933	8.355	299.756	14.158	133.356	7.769	522	517	7.943	13.957	864	2.743	7.455
2021-29	92.399	6.739	261.193	9.809	109.128	7.073	730	533	5.657	11.379	712	1.870	7.501
2021-30	93.574	5.640	315.658	8.271	74.259	5.824	631	565	3.831	9.073	645	1.276	6.934
2021-31	83.477	4.837	227.218	6.942	54.774	3.992	711	417	2.499	12.466	498	968	6.184
2021-32	76.851	4.151	218.480	5.857	34.992	3.812	951	455	2.097	8.957	602	842	6.468
2021-33	50.550	4.238	209.145	5.013	23.921	3.547	1.234	692	1.058	8.648	752	761	6.308
2021-34	45.123	3.749	182.349	4.186	18.569	2.189	1.106	928	858	7.503	1.158	700	6.979
2021-35	33.675	2.826	153.934	3.565	13.946	2.062	1.362	1.087	509	5.949	1.693	806	7.623
2021-36	23.392	2.534	128.404	2.964	11.969	2.111	1.138	1.350	417	6.375	2.268	994	6.938
2021-37	15.858	2.061	110.118	3.247	11.052	1.828	1.600	1.531	391	5.887	3.628	1.041	7.758
2021-38	12.147	1.977	239.161	3.835	10.759	1.773	1.524	1.612	227	6.095	3.323	892	7.578
2021-39	11.468	2.114	118.895	4.833	10.466	2.319	1.535	1.383	216	5.846	2.491	737	9.335
2021-40	5.839	2.577	105.485	5.301	10.247	1.522	1.218	1.348	171	5.785	2.144	733	10.384
2021-41	5.698	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	7.522	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	9.868
2021-43	8.549	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	5.776
2021-44	7.915	3.793	67.701	13.091	11.563	2.159	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	8.456	5.265	75.461	17.199	15.256	971	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	9.644	5.862	65.364	16.860	16.402	2.232	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	3.259	2.106	27.3										

Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 47-2021*.

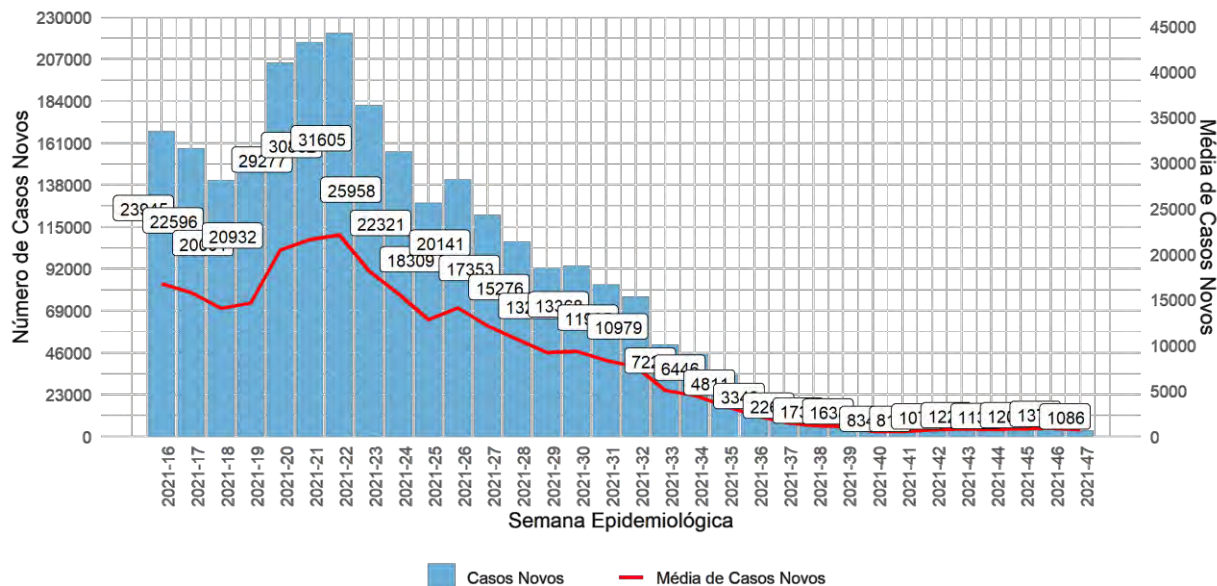
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2020-15	42	10	642	43	50	177	0	2	3	386	1	3	6
2020-16	43	12	983	51	75	124	0	0	2	764	0	2	0
2020-17	45	12	1.389	58	71	155	1	1	1	1.331	0	3	1
2020-18	53	19	2.588	60	78	487	0	2	1	2.118	0	5	0
2020-19	69	40	3.245	60	114	591	0	1	0	3.027	0	0	0
2020-20	64	50	4.847	100	118	684	0	0	1	3.468	0	2	0
2020-21	66	63	6.054	236	127	718	0	0	0	3.779	0	1	0
2020-22	91	78	6.707	314	170	278	0	1	0	3.873	0	2	1
2020-23	105	122	7.267	504	265	258	0	1	0	4.105	0	1	9
2020-24	157	118	6.898	1.422	401	236	1	0	0	4.220	1	0	3
2020-25	182	164	6.829	1.223	462	328	3	0	2	4.241	6	1	5
2020-26	213	216	7.223	975	704	250	6	0	0	3.899	2	2	11
2020-27	236	358	6.913	983	987	294	5	2	6	3.707	3	2	18
2020-28	346	367	7.300	730	1.073	283	7	2	1	3.884	4	1	23
2020-29	384	346	7.504	1.566	1.315	267	11	3	7	4.086	2	3	24
2020-30	589	423	7.394	567	1.659	218	7	0	9	4.212	4	2	25
2020-31	744	487	7.181	543	2.122	234	2	1	11	4.301	3	1	29
2020-32	825	571	7.230	501	2.129	195	4	2	19	4.412	3	2	44
2020-33	1.137	419	6.970	382	2.206	133	6	0	31	4.385	11	0	57
2020-34	1.139	421	6.841	383	2.038	218	2	7	73	4.149	15	4	52
2020-35	1.562	486	6.345	409	2.285	256	3	3	95	3.552	11	2	47
2020-36	1.339	497	5.965	362	2.150	170	4	12	108	2.996	7	1	44
2020-37	1.526	1.905	4.908	356	1.657	4.075	1	5	112	2.418	20	1	58
2020-38	1.497	318	5.413	349	1.390	280	2	13	99	1.996	2	1	60
2020-39	2.275	254	4.873	328	1.259	207	0	9	159	1.714	7	1	61
2020-40	5.522	236	4.872	340	1.272	259	2	11	126	1.366	3	1	54
2020-41	2.422	227	4.277	353	1.135	646	2	16	143	1.221	1	1	43
2020-42	2.632	179	3.503	309	1.126	216	0	9	138	1.034	3	2	42
2020-43	2.615	177	3.440	315	1.179	143	0	10	117	936	0	2	39
2020-44	2.485	121	3.069	314	1.290	132	1	6	106	783	2	4	30
2020-45	2.324	63	2.767	292	1.283	129	0	7	89	771	1	4	30
2020-46	2.016	57	2.545	288	1.282	216	0	8	81	707	2	2	22
2020-47	1.750	64	3.780	265	1.270	118	0	5	93	677	2	6	22
2020-48	1.409	50	3.399	275	1.258	263	0	6	68	672	1	5	21
2020-49	1.364	43	3.810	280	1.286	254	1	2	92	689	0	6	25
2020-50	1.137	26	4.495	224	1.179	246	0	3	118	682	0	10	29
2020-51	1.092	23	5.062	269	1.303	74	0	4	118	781	0	15	37
2020-52	858	45	5.179	307	1.667	52	0	4	122	880	1	30	31
2020-53	853	89	4.943	302	1.759	67	0	2	108	961	4	46	22
2021-01	877	139	5.549	314	1.854	114	3	3	90	1.249	8	50	24
2021-02	1.003	226	6.597	395	2.424	108	0	3	115	1.731	9	49	38
2021-03	1.230	288	7.052	417	2.696	289	2	0	103	2.488	7	67	39
2021-04	1.246	408	7.400	471	2.726	204	0	5	111	3.469	8	68	42
2021-05	1.099	407	7.248	551	2.218	216	3	2	98	4.023	4	61	45
2021-06	1.174	411	7.406	537	1.852	238	1	7	112	4.519	8	48	44
2021-07	983	309	7.256	552	1.351	254	3	5	117	4.914	2	34	43
2021-08	1.030	224	8.041	503	1.062	195	2	6	127	4.823	2	37	31
2021-09	897	184	9.472	528	793	328	2	4	121	4.846	5	36	30
2021-10	794	142	11.919	523	669	196	0	7	155	4.523	1	52	51
2021-11	808	125	14.610	636	778	219	0	6	209	4.588	0	66	52
2021-12	706	103	15.963	500	883	220	2	11	290	4.744	1	107	65
2021-13	849	149	21.822	834	1.095	278	7	8	340	5.076	0	153	83
2021-14	1.181	132	19.741	687	1.400	248	-2	21	394	5.307	1	266	105
2021-15	1.803	191	20.419	815	2.185	370	1	11	466	5.664	7	451	133
2021-16	1.695	155	18.058	718	2.827	534	2	14	523	5.650	6	434	134
2021-17	2.888	193	17.684	712	3.204	569	3	18	669	5.402	10	403	130
2021-18	2.755	200	15.763	651	3.184	430	4	15	581	5.001	12	409	127
2021-19	2.991	258	13.468	643	3.346	453	4	23	544	4.338	8	346	108
2021-20	3.445	371	13.677	643	3.473	593	4	16	585	3.747	19	373	113
2021-21	3.436	532	12.580	638	3.460	301	4	27	788	3.136	35	375	111
2021-22	3.738	520	12.714	768	3.660	347	5	24	698	2.776	50	394	113
2021-23	4.068	489	12.631	776	3.693	242	12	19	914	2.467	59	402	92
2021-24	3.848	603	13.985	787	4.110	237	8	19	882	1.910	52	290	125
2021-25	3.649	490	13.137	753	4.480	199	1	20	792	1.529	54	261	117
2021-26	3.334	408	10.954	797	4.501	235	6	15	931	1.401	41	206	113
2021-27	3.132	304	10.084	827	4.018	100	9	13	712	1.222	32	153	117
2021-28	2.791	249	8.763	673	3.678	131	6	20	391	936	39	93	86
2021-29	2.379	201	8.074	566	3.003	8.898	11	12	381	702	24	48	104
2021-30	2.039	208	7.481	491	2.290	794	13	17	375	667	17	40	115
2021-31	1.910	151	6.209	514	1.773	163	6	18	331	546	15	29	108
2021-32	1.546	198	6.190	407	1.198	171	5	16	176	449	14	14	98
2021-33	1.272	123	5.745	279	804	142	6	19	125	507	24	17	95
2021-34	1.276	115	4.924	241	666	99	11	18	145	348	11	12	96

2021-35	1.078	115	4.349	234	530	130	6	26	168	300	23	9	101
2021-36	904	72	3.260	137	383	69	4	27	207	257	22	3	111
2021-37	1.002	70	4.066	140	302	227	10	44	92	270	36	9	94
2021-38	671	60	3.724	105	250	128	21	41	19	265	40	3	102
2021-39	453	47	3.785	53	267	64	12	42	59	239	56	6	106
2021-40	191	45	3.061	66	218	52	18	35	7	186	60	7	107
2021-41	217	38	2.289	52	242	72	9	36	3	194	56	3	105
2021-42	163	73	2.580	57	200	37	3	30	21	203	48	4	109
2021-43	120	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	70
2021-44	139	36	1.603	85	222	18	9	26	13	171	25	6	76
2021-45	154	47	1.553	122	263	5	7	25	17	204	26	15	69
2021-46	132	51	1.920	143	283	99	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	36	19	515	70	130	37	1	8	11	99	9	5	22

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

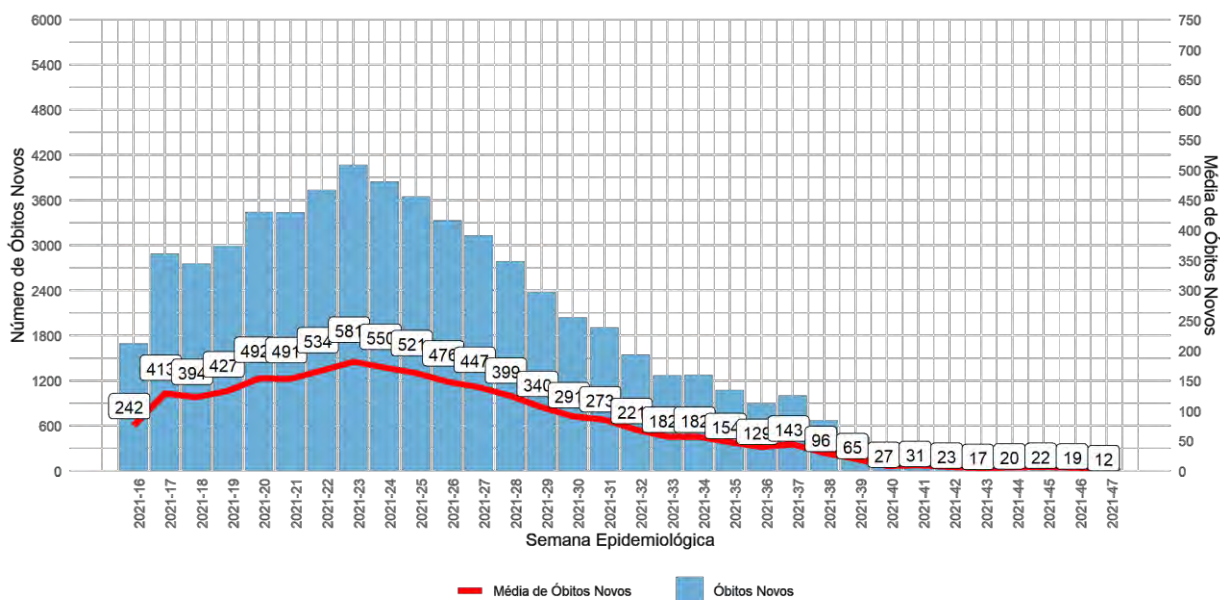
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



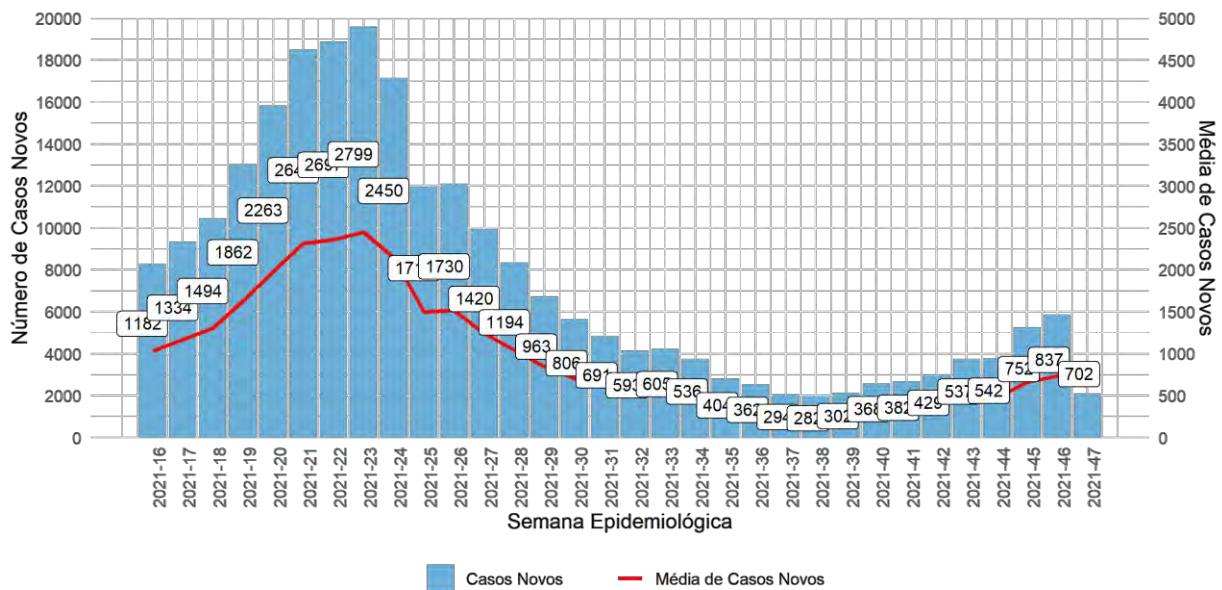
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



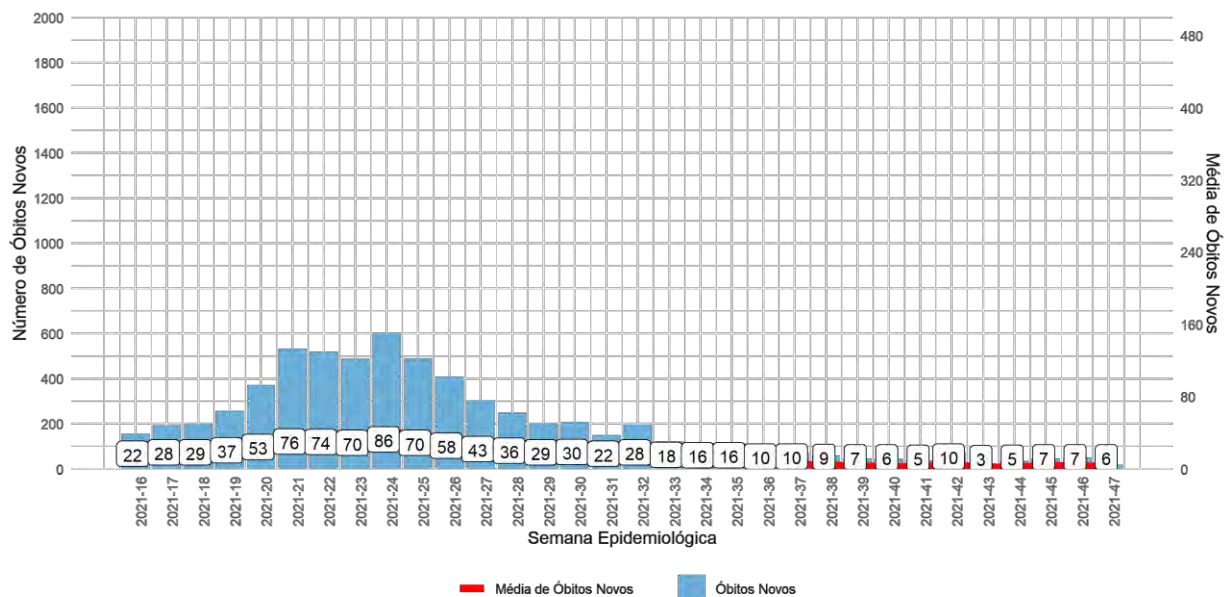
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



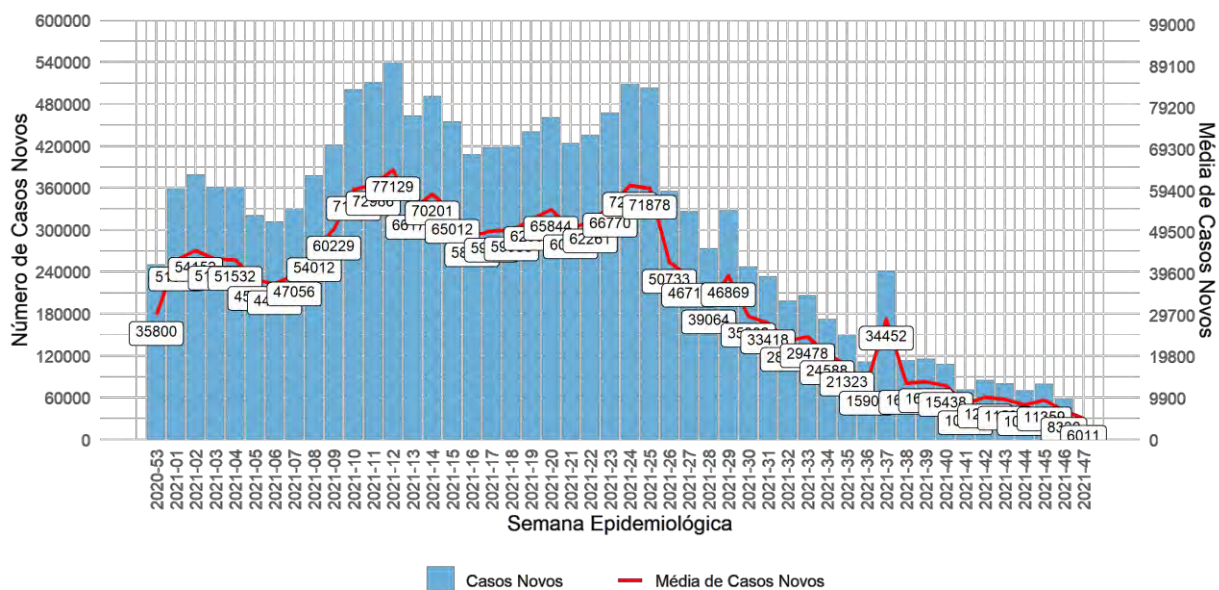
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



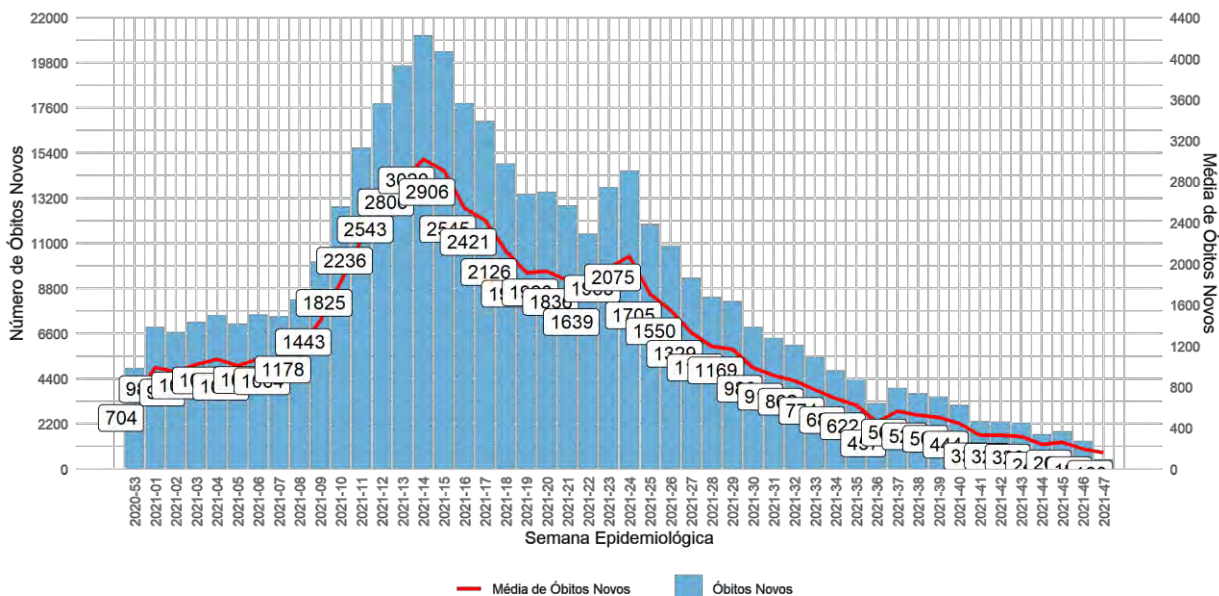
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 45-2020 a 47*-2021.

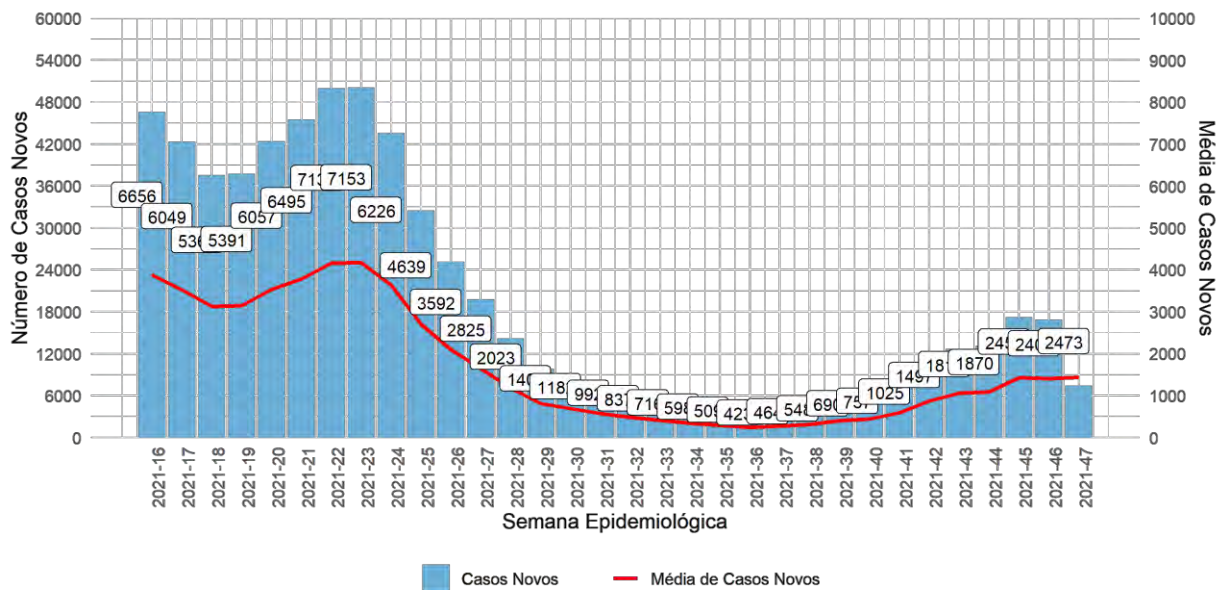


*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 23/11/2021, 18:37.

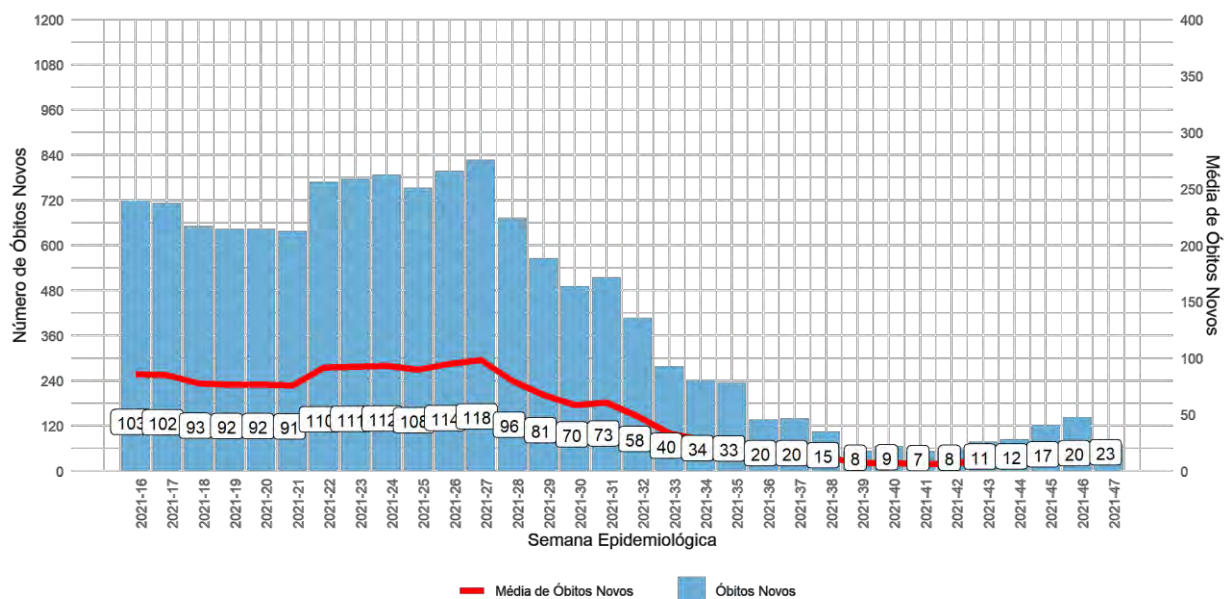
Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 45-2020 a 47*-2021.



*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 23/11/2021, 18:37.

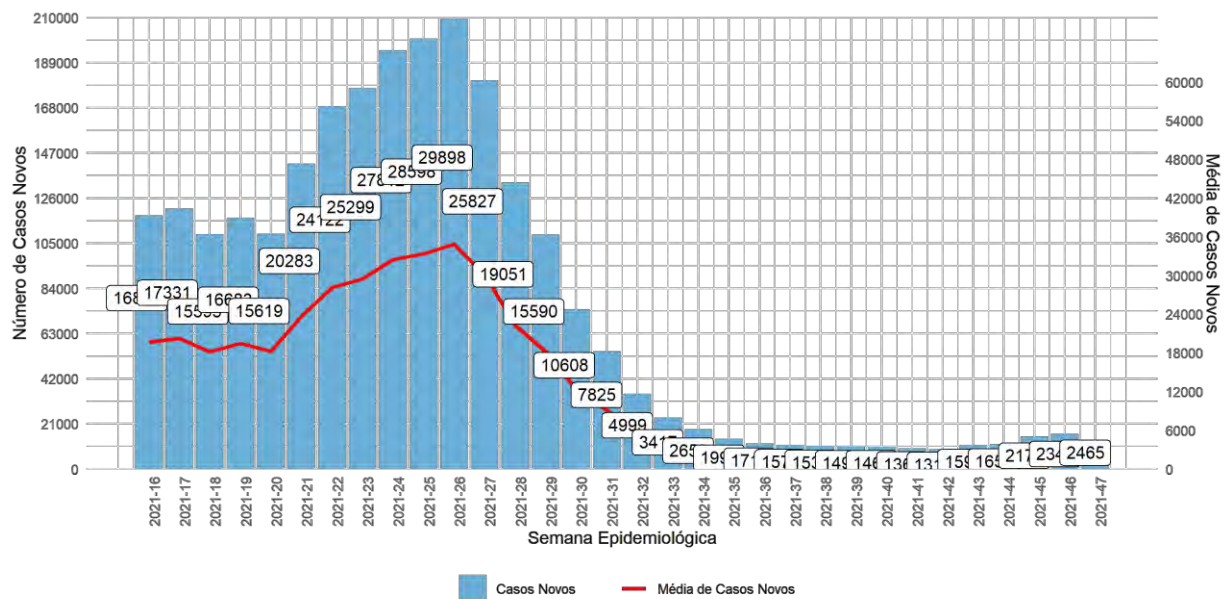
Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2020 a 47*-2021.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.

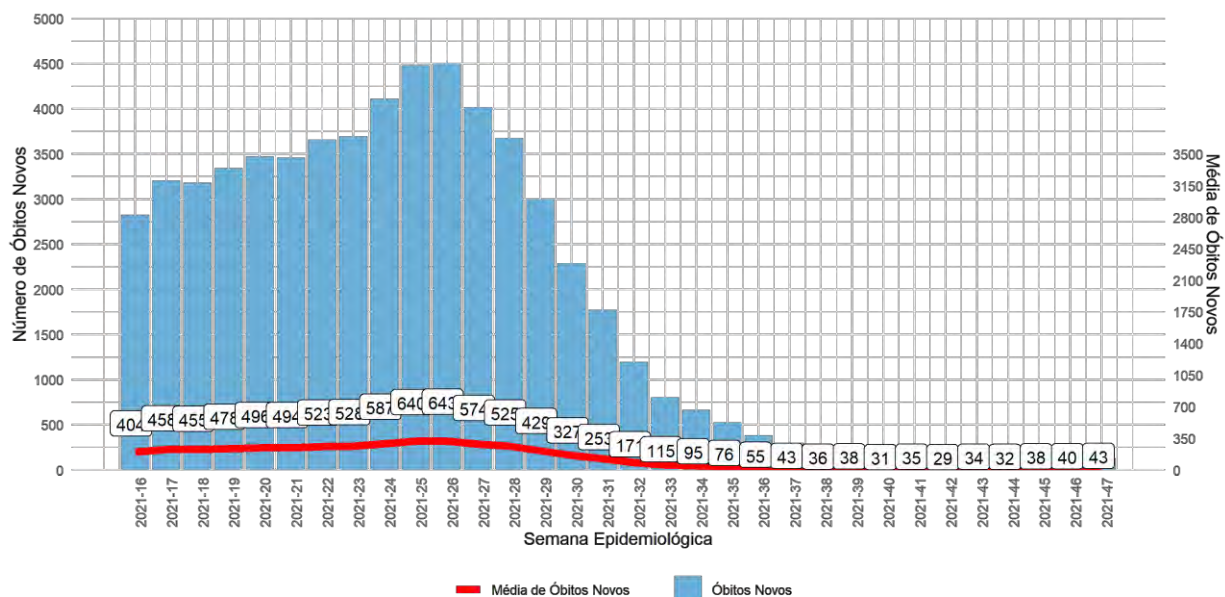
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



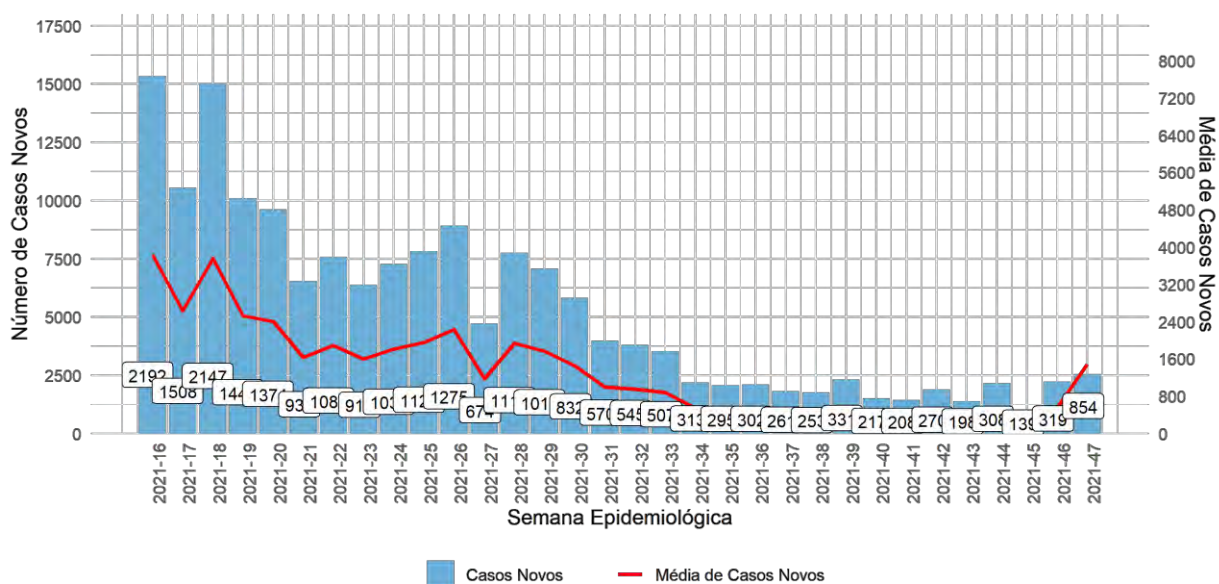
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



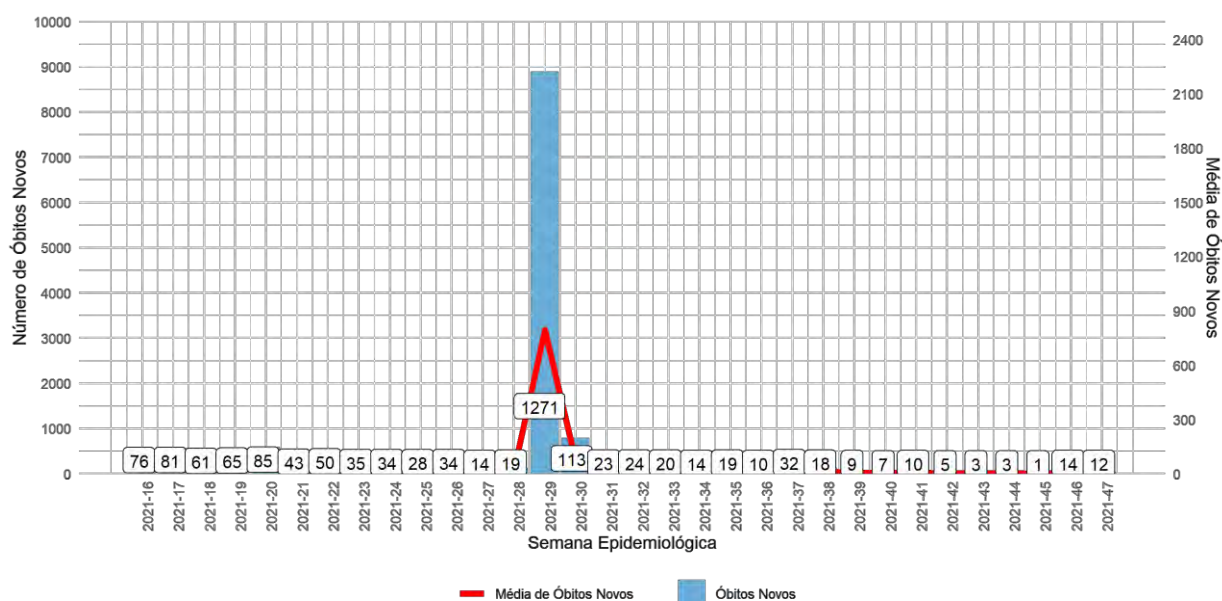
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

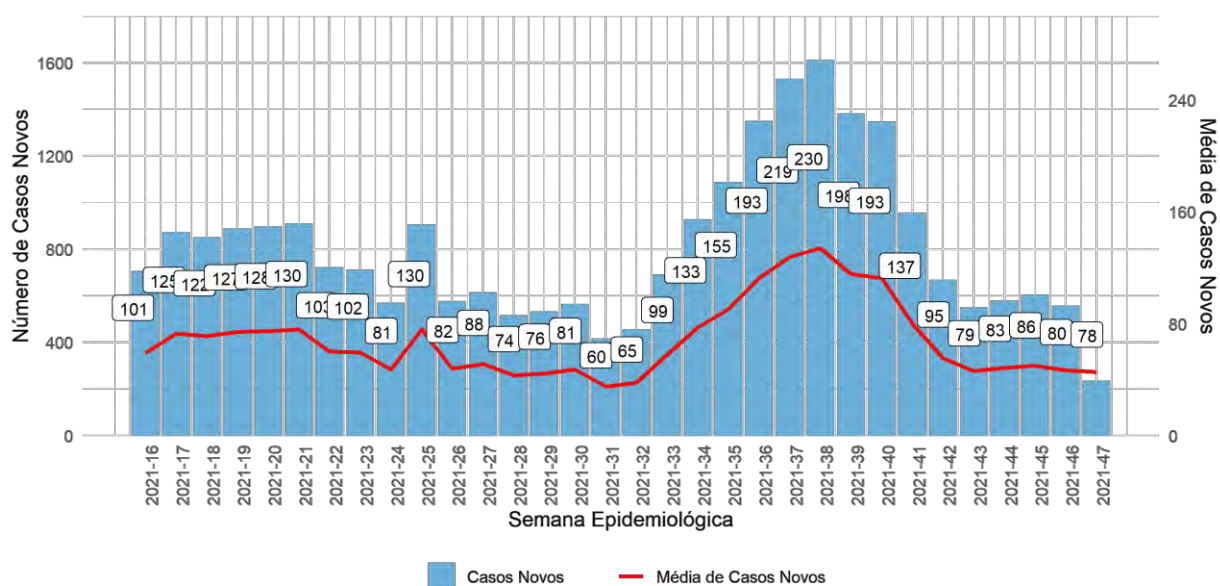
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

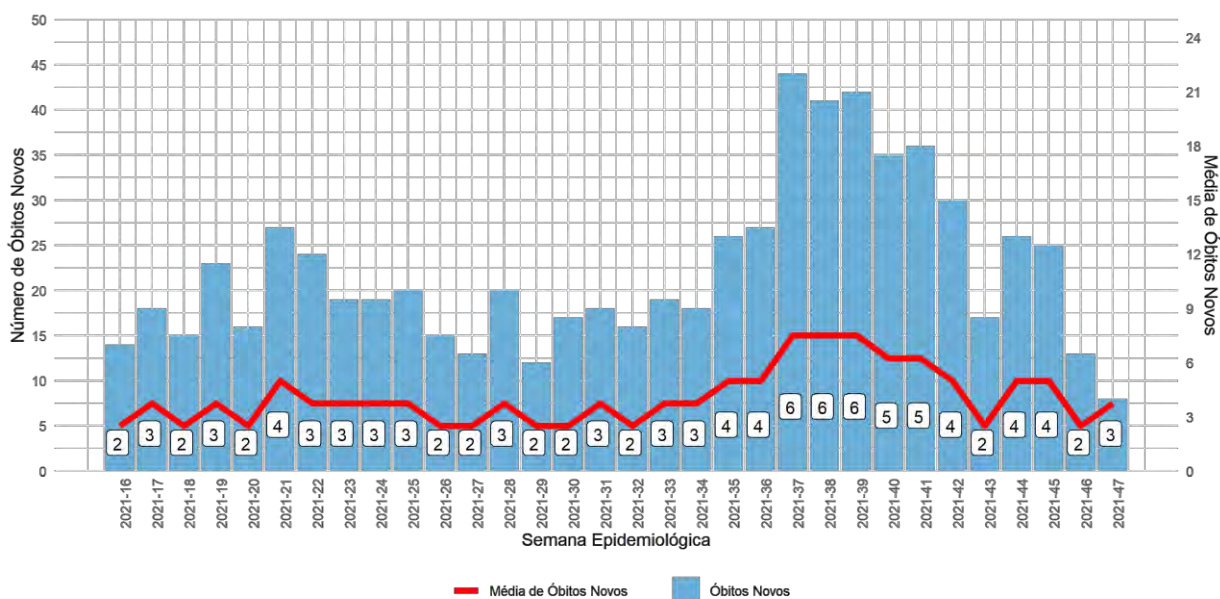
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



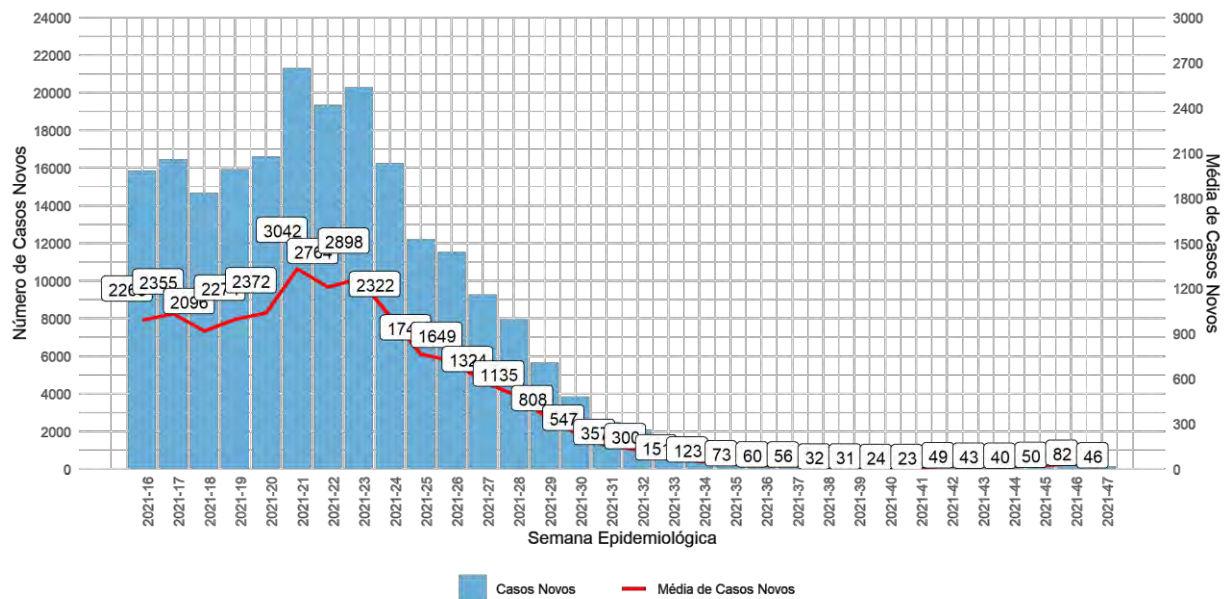
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



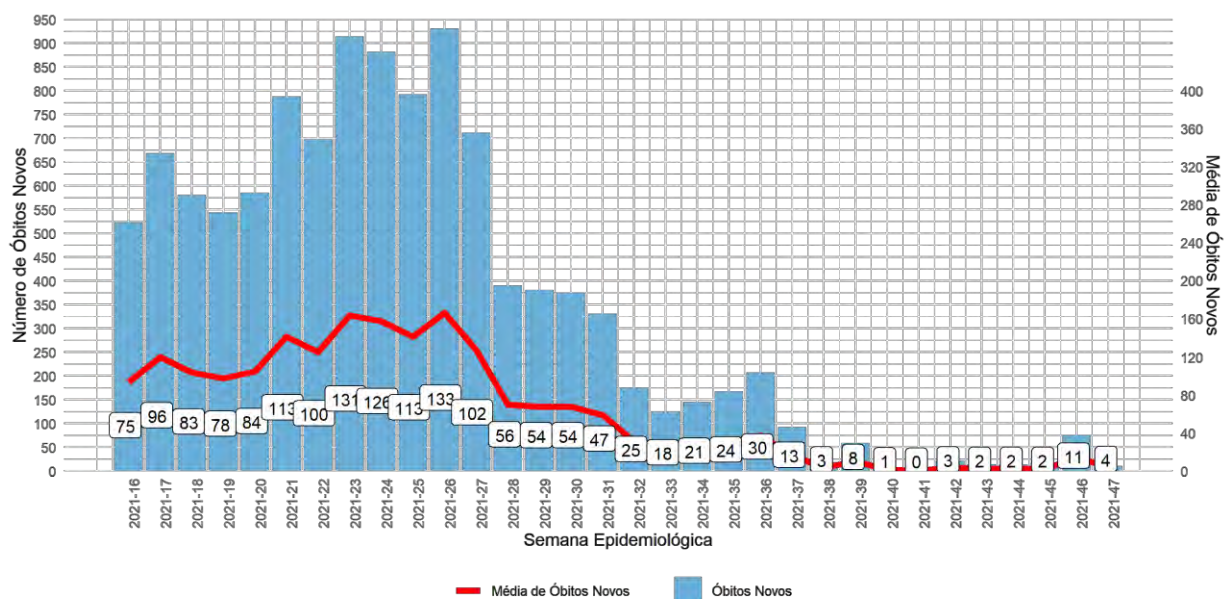
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



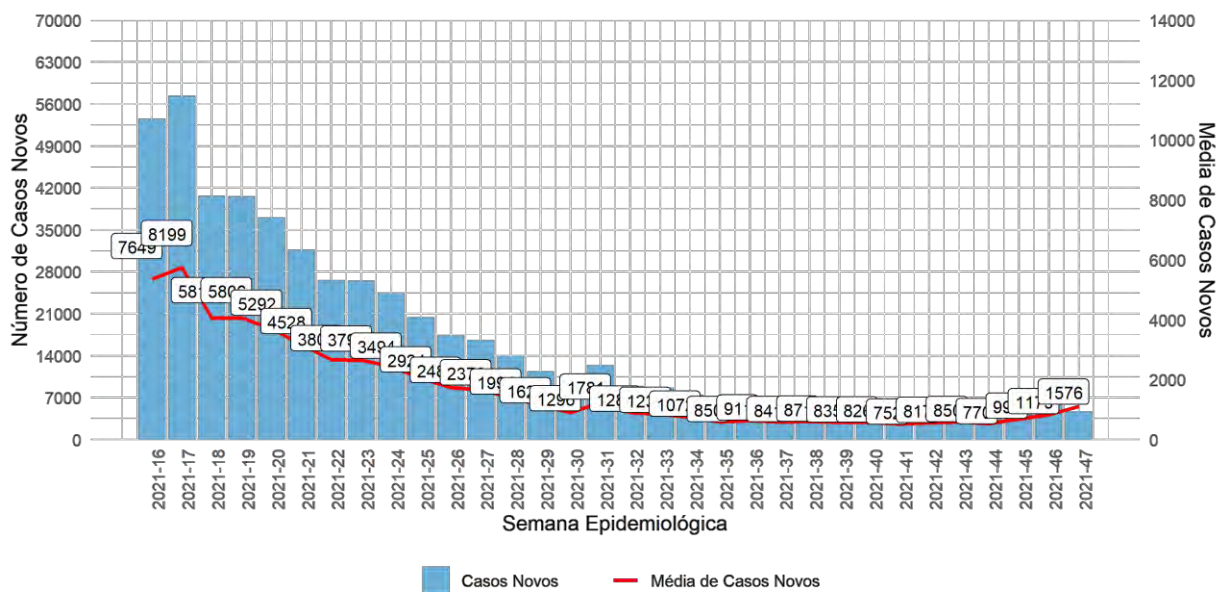
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



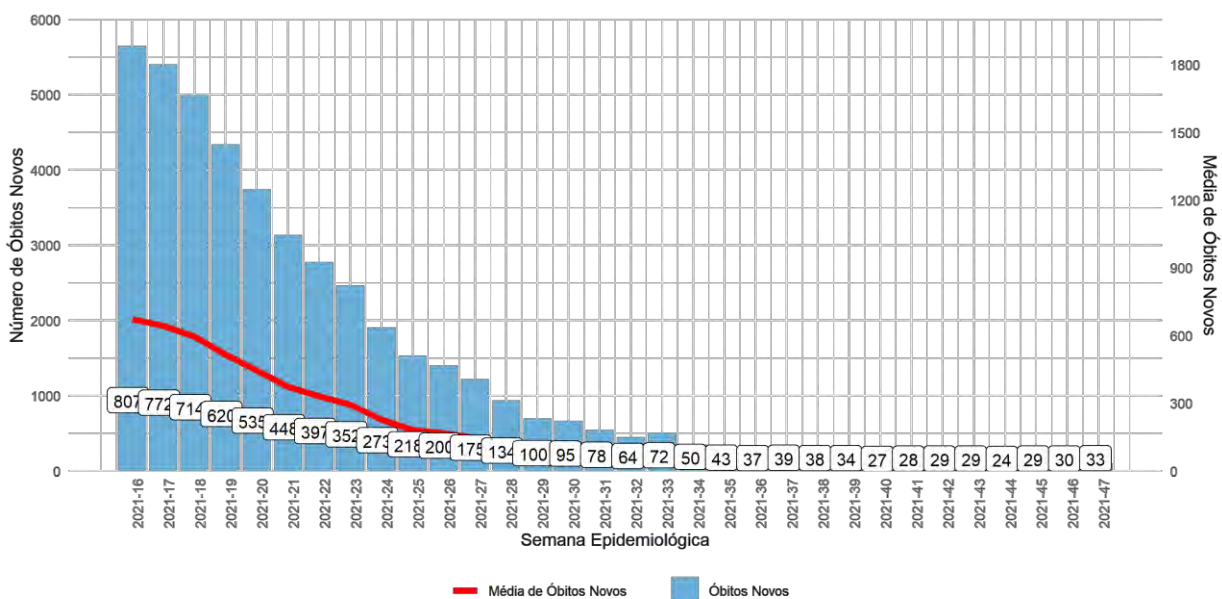
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



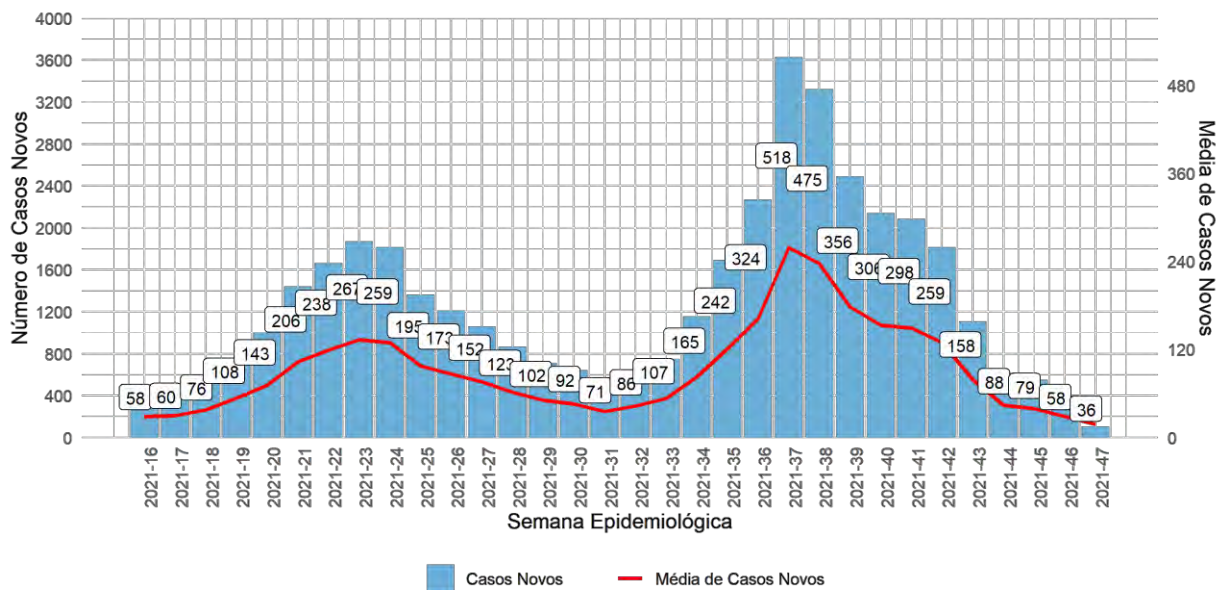
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



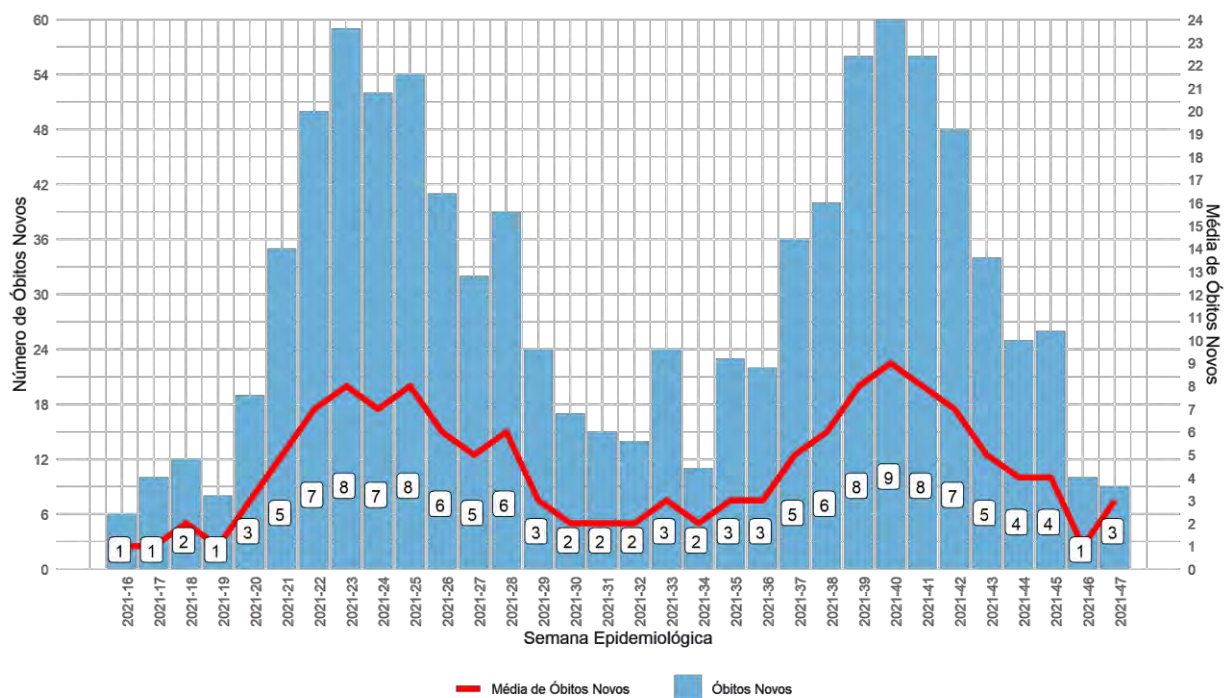
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



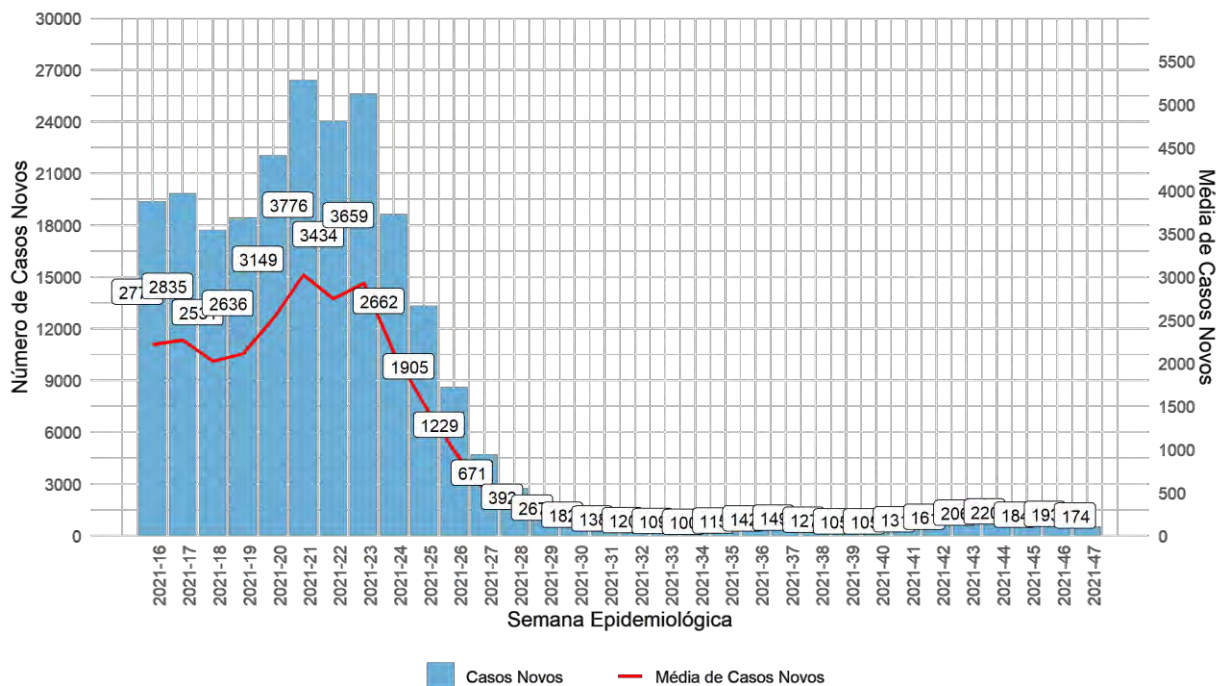
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



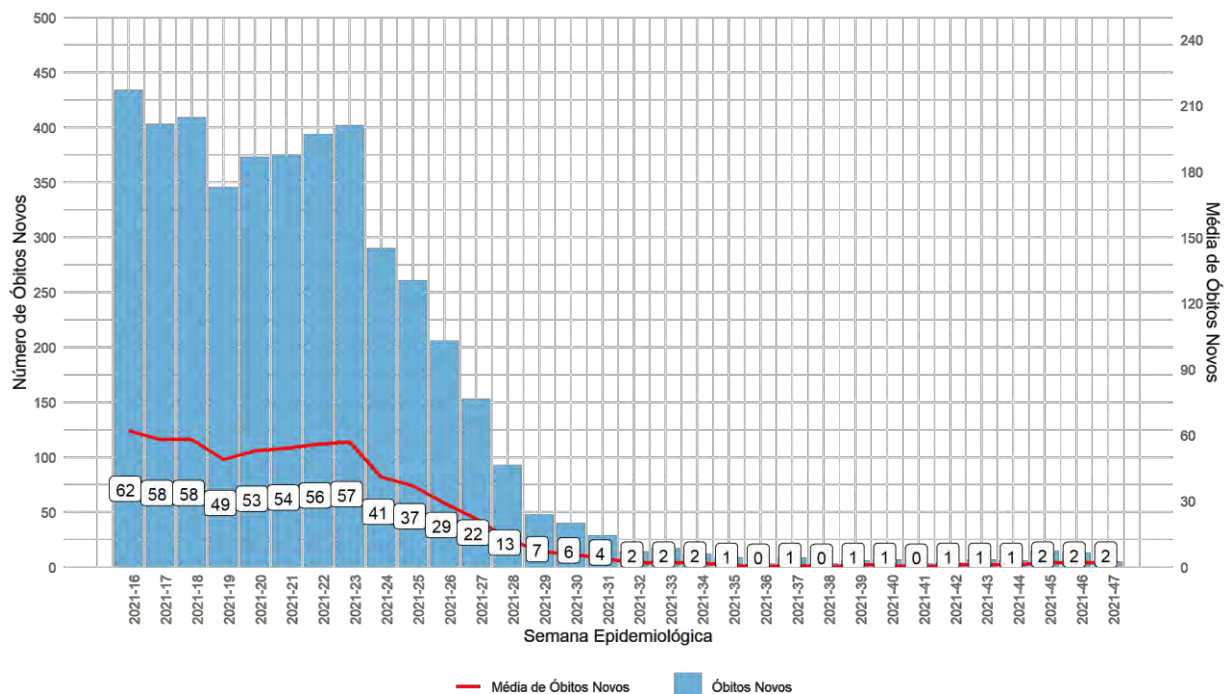
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



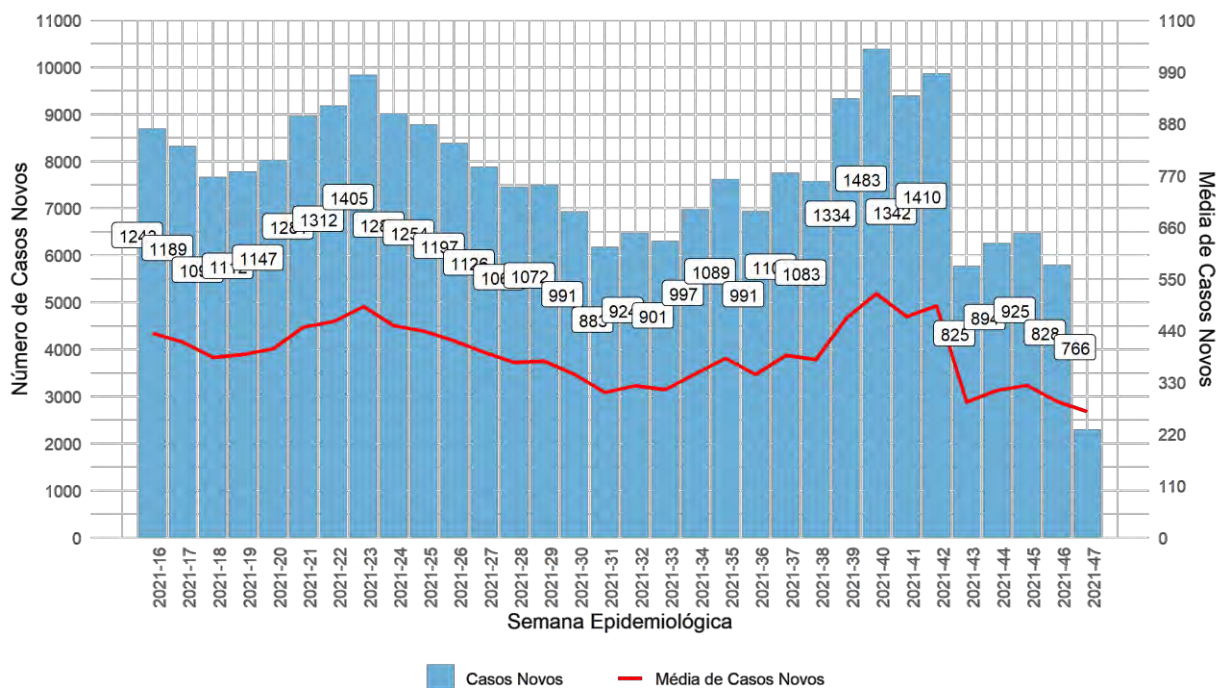
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



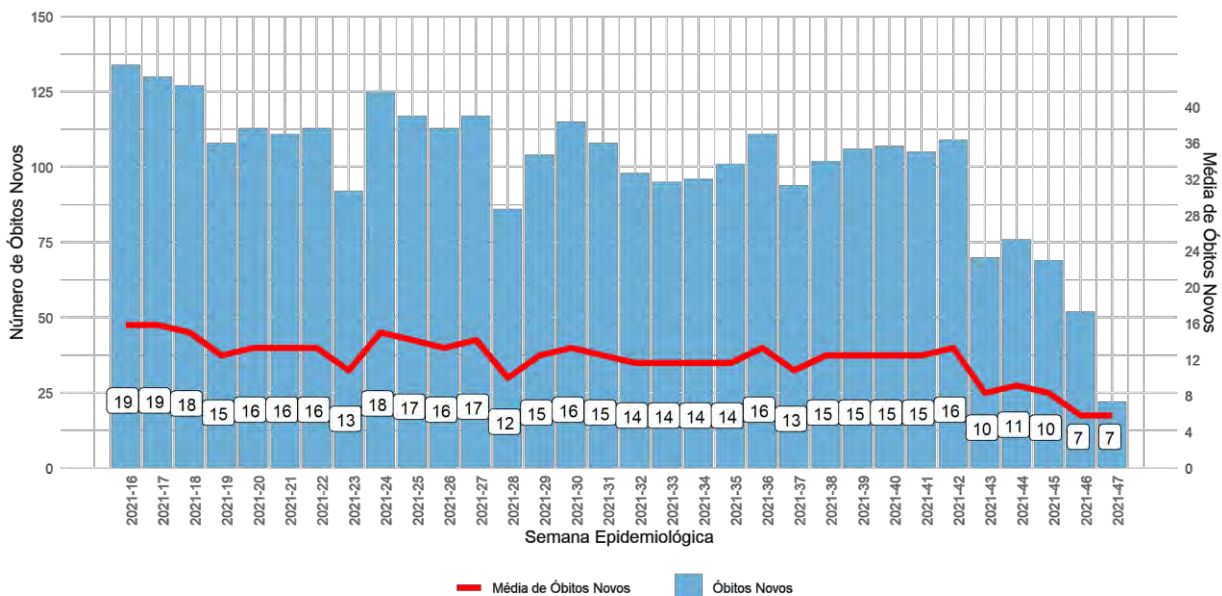
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 47*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 06h45pm CEST de 23 de novembro de 2021.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.

UF	Número de casos novos (2021-SE)																			
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47*
AC	210	272	205	248	98	191	124	73	32	23	8	-12	18	61	19	26	16	38	30	5
AL	2.473	2.300	2.060	1.699	976	1.251	1.605	932	696	502	323	326	557	388	424	423	438	346	298	195
AM	3.362	2.971	2.859	2.582	2.140	1.434	1.090	875	673	454	326	268	328	265	316	305	341	506	469	160
AP	919	930	572	448	346	241	147	93	102	69	105	110	195	182	169	184	200	221	239	86
BA	15.451	13.022	9.375	8.261	6.928	5.446	5.116	4.329	1.928	3.080	2.976	3.059	2.658	2.180	3.171	3.243	2.486	3.316	3.371	1.574
CE	7.198	5.580	5.201	3.839	2.972	2.547	2.252	2.118	1.513	1.275	-11.633**	16.765	476	688	883	525	752	4.073	792	138
DF	4.003	4.173	4.742	4.601	4.328	4.435	4.734	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	242
ES	6.064	5.444	4.130	3.654	4.264	5.282	4.757	5.006	4.844	5.389	5.564	5.984	6.246	4.041	4.732	4.203	3.070	3.162	2.850	283
GO	13.152	15.931	17.155	17.490	16.768	19.775	15.625	14.931	9.117	8.413	12.274	8.650	13.687	6.385	10.321	8.735	4.282	10.504	6.908	609
MA	4.956	2.532	3.943	3.140	2.745	2.831	2.567	2.212	1.792	1.292	1.536	1.467	1.207	739	1.341	1.057	707	1.027	890	250
MG	37.995	32.882	33.222	29.162	23.749	22.160	19.645	16.030	17.630	15.868	20.549	14.456	12.132	8.203	11.032	7.728	6.143	6.317	4.720	1.152
MS	4.845	4.085	4.148	3.434	3.336	2.846	2.388	1.767	721	1.064	806	947	861	978	709	644	408	395	606	392
MT	9.126	8.655	8.281	7.462	7.150	6.688	5.379	6.488	3.425	3.898	3.320	3.356	2.725	2.221	2.156	1.933	1.264	1.774	1.104	590
PA	4.208	3.240	3.210	3.100	2.300	2.730	2.616	2.104	1.071	1.545	2.040	1.862	1.736	1.570	1.847	1.424	1.601	1.993	2.222	898
PB	5.673	4.794	4.282	2.935	2.528	2.800	2.423	2.639	1.187	3.339	1.122	990	989	739	1.013	1.114	9.711	1.840	1.373	376
PE	9.508	6.221	6.116	4.734	4.483	3.532	2.905	3.620	2.798	2.693	3.293	2.790	2.385	1.951	2.619	3.044	2.175	2.103	1.486	599
PI	3.232	2.391	2.301	1.898	1.588	1.494	1.374	1.208	657	453	548	653	1.701	1.469	1.386	1.364	1.438	1.396	1.044	715
PR	19.576	16.189	18.985	22.130	13.474	26.049	13.805	12.300	9.558	12.287	13.766	12.676	11.230	8.659	9.353	9.697	7.878	7.069	3.371	2.260
RJ	17.831	14.825	18.095	27.072	21.835	23.469	20.397	12.040	22.436	107.794	12.024	10.733	9.854	7.182	7.930	6.569	5.302	6.198	4.417	1.617
RN	2.876	4.453	2.024	1.266	1.315	1.713	893	595	818	790	1.137	743	818	1.038	1.090	1.409	1.322	2.803	1.821	324
RO	2.347	1.527	1.931	1.692	1.186	1.157	956	936	416	622	659	410	820	801	1.283	1.368	1.450	1.641	1.721	670
RR	1.840	1.552	1.503	900	792	1.134	831	631	189	1.604	81	67	25	46	849	218	201	278	257	87
RS	19.360	80.023	17.023	13.033	9.232	9.637	7.165	4.897	7.206	9.214	4.552	7.536	7.696	4.554	4.778	8.947	6.436	6.744	4.980	1.415
SC	13.714	11.858	11.094	9.584	9.805	10.503	9.961	7.597	5.447	2.163	19.391	6.117	6.107	4.936	5.857	5.098	4.297	4.153	3.510	1.124
SE	2.115	2.227	1.416	1.287	1.272	256	306	161	99	192	160	147	87	89	102	72	58	67	69	-528**
SP	58.794	77.330	60.784	55.873	50.846	44.834	41.053	37.969	11.186	50.594	10.325	8.513	13.802	6.616	7.425	8.623	6.655	9.773	8.235	2.530
TO	2.617	2.679	2.664	2.400	1.907	1.910	2.004	1.552	895	1.329	1.317	1.330	960	948	996	958	775	946	890	269

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2021-SE)																		
	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46
AC	-64	29,5	-24,6	21	-60,5	94,9	-35,1	-41,1	-56,2	-28,1	-65,2	-250	-250	238,9	-68,9	36,8	-38,5	137,5	-21,1
AL	-45,1	-7	-10,4	-17,5	-42,6	28,2	28,3	-41,9	-25,3	-27,9	-35,7	0,9	70,9	-30,3	9,3	-0,2	3,5	-21	-13,9
AM	-9,1	-11,6	-3,8	-9,7	-17,1	-33	-24	-19,7	-23,1	-32,5	-28,2	-17,8	22,4	-19,2	19,2	-3,5	11,8	48,4	-7,3
AP	-20,9	1,2	-38,5	-21,7	-22,8	-30,3	-39	-36,7	9,7	-32,4	52,2	4,8	77,3	-6,7	-7,1	8,9	8,7	10,5	8,1
BA	-24,9	-15,7	-28	-11,6	-16,5	-21,3	-6,3	-15,2	-48,9	41	-3,2	2,6	-13,3	-17,3	44,5	2,3	-23,4	33,6	2,1
CE	-37,2	-20,1	-5,2	-28,2	-23,3	-13,7	-10,9	-10,6	-20,7	-27,9	-144,5	-230	-97,6	42,1	27,5	-40,9	51,8	422,5	-81,1
DF	-15,8	4,2	13,6	-3	-5,9	2,5	6,7	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1
ES	-12,6	-9,8	-24	-11,7	16,6	23,5	-10	5	-2,9	10,8	3,2	7,6	4,3	-35,3	17	-11,2	-27	3,2	-9,8
GO	-4,7	21,1	7,7	2	-4,1	17,9	-21	-4,4	-38,9	-7,7	45,9	-29,5	58,2	-53,3	61,6	-15,4	-51	145,3	-34,2
MA	-10	-48,9	55,7	-20,4	-12,6	3,1	-9,3	-13,8	-19	-27,9	18,9	-4,5	-17,7	-38,8	81,5	-21,2	-33,1	45,3	-13,3
MG	-1,6	-13,5	1	-12,2	-18,6	-6,7	-11,3	-18,4	10	-10	29,5	-29,7	-16,1	-32,4	34,5	-29,9	-20,5	2,8	-25,3
MS	-7,1	-15,7	1,5	-17,2	-2,9	-14,7	-16,1	-26	-59,2	47,6	-24,2	17,5	-9,1	13,6	-27,5	-9,2	-36,6	-3,2	53,4
MT	10,8	-5,2	-4,3	-9,9	-4,2	-6,5	-19,6	20,6	-47,2	13,8	-14,8	1,1	-18,8	-18,5	-2,9	-10,3	-34,6	40,3	-37,8
PA	-18,5	-23	-0,9	-3,4	-25,8	18,7	-4,2	-19,6	-49,1	44,3	32	-8,7	-6,8	-9,6	17,6	-22,9	12,4	24,5	11,5
PB	-22,2	-15,5	-10,7	-31,5	-13,9	10,8	-13,5	8,9	-55	181,3	-66,4	-11,8	-0,1	-25,3	37,1	10	771,7	-81,1	-25,4
PE	-18,4	-34,6	-1,7	-22,6	-5,3	-21,2	-17,8	24,6	-22,7	-3,8	22,3	-15,3	-14,5	-18,2	34,2	16,2	-28,5	-3,3	-29,3
PI	-11,4	-26	-3,8	-17,5	-16,3	-5,9	-8	-12,1	-45,6	-31,1	21	19,2	160,5	-13,6	-5,7	-1,6	5,4	-2,9	-25,2
PR	-17,5	-17,3	13,8	17,9	-38	95,1	-47,7	-11,9	-22,4	28,2	13	-7,3	-11,1	-22,9	8,1	3,7	-18,8	-10,3	-52,5
RJ	15,9	-16,9	22,1	49,6	-19,3	7,5	-13,1	-41	86,3	380,5	-88,8	-10,7	-8,2	-27,1	10,4	-17,2	-19,3	16,9	-28,7
RN	-48,6	54,8	-54,5	-37,5	3,9	30,3	-47,9	-33,4	37,5	-3,4	43,9	-34,7	10,1	26,9	5	29,3	-6,2	112	-35
RO	-7,7	-34,9	26,5	-12,4	-29,9	-2,4	-17,4	-2,1	-55,6	49,5	5,9	-37,8	100	-2,3	60,2	6,6	6	13,2	4,9
RR	0,9	-16	-3,3	-39,8	-12,2	42,7	-26,5	-23,8	-69,7	1022	-96,3	-17,3	-62,7	76	1734	-72,4	-8,5	41,2	-10,1
RS	-9,5	313,3	-78,7	-23,4	-29,2	4,4	-25,7	-31,7	47,2	27,9	-50,6	65,6	2,1	-40,8	4,9	87,3	-28,1	4,8	-26,2
SC	-14,8	-13,5	-6,4	-13,6	2,3	7,1	-5,2	-23,7	-28,3	-60,3	796,5	-68,5	-0,2	-19,2	18,7	-13	-15,7	-3,4	-15,5
SE	-34,4	5,3	-36,4	-9,1	-1,2	-79,9	19,5	-47,4	-38,5	93,9	-16,7	-8,1	-40,8	2,3	14,6	-29,4	-19,4	15,5	3
SP	-27,9	31,5	-21,4	-8,1	-9	-11,8	-8,4	-7,5	-70,5	344,6	-79,2	-17,5	62,1	-52,1	12,2	16,1	-22,8	46,9	-15,7
TO	-12,6	2,4	-0,6	-9,9	-20,5	0,2	4,9	-22,6	-42,3	48,5	-0,9	1	-27,8	-1,2	5,1	-3,8	-19,1	22,1	-5,9

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47*
AC	10	20	3	5	3	2	4	1	2	1	19	2	2	2	2	1	0	0	0	0
AL	112	98	85	77	64	56	48	42	35	34	28	27	18	18	20	14	14	14	14	6
AM	51	48	50	50	48	26	26	16	11	8	7	6	20	11	7	7	6	6	9	5
AP	13	12	16	17	12	9	6	8	1	9	8	7	2	2	2	1	2	2	1	1
BA	424	319	265	204	164	142	156	149	68	119	81	37	46	51	50	59	41	54	56	24
CE	194	162	155	173	123	138	62	50	61	31	18	65	56	82	79	39	7	46	39	18
DF	97	81	72	96	86	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	10
ES	75	93	84	87	94	59	80	85	56	75	78	69	87	86	81	89	63	69	50	0
GO	328	389	325	514	457	347	273	290	267	222	218	181	181	227	125	129	118	80	27	35
MA	119	118	89	99	91	90	77	73	29	40	21	23	16	16	12	13	8	11	9	5
MG	930	803	786	755	633	562	474	438	288	412	314	327	320	196	203	169	194	171	106	25
MS	146	163	122	124	98	87	89	75	48	38	35	39	21	31	6	17	7	10	9	4
MT	150	166	152	195	183	147	116	102	99	74	57	50	32	26	29	22	19	13	16	8
PA	114	143	90	108	89	106	92	60	23	52	57	29	24	18	24	13	14	41	50	12
PB	81	64	57	62	40	46	36	37	25	35	24	22	27	26	24	27	25	20	28	11
PE	204	295	185	221	147	135	72	92	78	76	78	71	85	46	55	67	60	48	51	32
PI	48	51	47	35	32	18	21	12	16	16	12	19	17	31	16	18	13	20	30	5
PR	1.282	584	969	541	658	479	454	356	306	380	430	324	349	283	393	317	108	95	43	5
RJ	767	839	908	690	673	736	853	921	704	997	770	809	748	405	422	350	147	225	113	52
RN	97	53	45	87	29	33	17	21	16	24	13	7	10	13	12	21	16	24	30	10
RO	38	32	31	31	32	23	19	10	19	9	9	9	14	8	10	9	7	9	18	18
RR	30	20	27	31	30	10	13	17	11	20	5	9	5	10	9	4	6	3	1	3
RS	427	416	295	233	185	193	197	171	125	157	146	164	131	140	150	161	141	180	132	43
SC	245	225	207	192	158	166	146	148	137	142	119	120	91	92	81	86	78	92	79	32
SE	55	34	19	26	11	17	20	17	2	1	4	3	5	4	6	3	4	2	5	0
SP	2.255	2.891	1.785	1.681	1.851	1.657	1.314	1.027	672	881	999	972	678	379	364	504	541	542	402	111
TO	81	63	53	48	45	41	27	25	12	25	33	26	15	22	29	17	10	11	10	4

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46
AC	-50	100	-85	66,7	-40	-33,3	100	-75	100	-50	1800	-89,5	0	0	0	-50	-100	-	-
AL	-2,6	-12,5	-13,3	-9,4	-16,9	-12,5	-14,3	-12,5	-16,7	-2,9	-17,6	-3,6	-33,3	0	11,1	-30	0	0	0
AM	24,4	-5,9	4,2	0	-4	-45,8	0	-38,5	-31,2	-27,3	-12,5	-14,3	233,3	-45	-36,4	0	-14,3	0	50
AP	-40,9	-7,7	33,3	6,2	-29,4	-25	-33,3	33,3	-87,5	800	-11,1	-12,5	-71,4	0	0	-50	100	0	-50
BA	-15,8	-24,6	-18,5	-22,3	-19,9	-12,1	8,3	-3,2	-54,6	73,9	-32,5	-53,1	23,7	8,5	2	17,3	-31,1	28,6	5,6
CE	-38,6	-16,5	-4,3	11,6	-28,9	12,2	-55,1	-19,4	22	-49,2	-41,9	261,1	-13,8	46,4	-3,7	-50,6	-82,1	557,1	-15,2
DF	19,8	-16,5	-11,1	33,3	-10,4	11,6	13,5	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6
ES	-31,6	21,8	-10,5	5,9	7,8	-37,1	44,3	-3,4	-32,9	31,6	8	-11,1	22,2	-1,1	-4,6	8,4	-27,8	6,2	-24,6
GO	-6,6	18,6	-16,5	58,2	-11,1	-24,1	-21,3	6,2	-7,9	-16,9	-1,8	-17	0	25,4	-44,9	3,2	-8,5	-32,2	-66,2
MA	-35	-0,8	-24,6	11,2	-8,1	-1,1	-14,4	-5,2	-60,3	37,9	-47,5	9,5	-30,4	0	-25	8,3	-38,5	37,5	-18,2
MG	-12,1	-13,4	-2,6	-3,6	-16,3	-11,6	-14,6	-7,7	-34,8	44,6	-24,2	3,2	-0,9	-37,7	-0,5	-15,4	15,9	-11,7	-38,5
MS	-28,8	11,6	-25,2	1,6	-21	-11,2	2,3	-15,7	-36	-20,8	-7,9	11,4	-46,2	47,6	-80,6	183,3	-58,8	42,9	-10
MT	-11,2	10,7	-8,4	28,3	-6,2	-19,7	-21,1	-12,1	-2,9	-25,3	-23	-12,3	-36	-18,8	11,5	-24,1	-13,6	-31,6	23,1
PA	-8,8	25,4	-37,1	20	-17,6	19,1	-13,2	-34,8	-61,7	126,1	9,6	-49,1	-17,2	-25	33,3	-45,8	7,7	192,9	22
PB	-29,6	-21	-10,9	8,8	-35,5	15	-21,7	2,8	-32,4	40	-31,4	-8,3	22,7	-3,7	-7,7	12,5	-7,4	-20	40
PE	-21,2	44,6	-37,3	19,5	-33,5	-8,2	-46,7	27,8	-15,2	-2,6	2,6	-9	19,7	-45,9	19,6	21,8	-10,4	-20	6,2
PI	-4	6,2	-7,8	-25,5	-8,6	-43,8	16,7	-42,9	33,3	0	-25	58,3	-10,5	82,4	-48,4	12,5	-27,8	53,8	50
PR	20,3	-54,9	66,1	-43,4	20,9	-25,9	-7,1	-22,1	-13,8	23,1	13,5	-24,5	7,4	-18,7	38,9	-18,8	-64,9	-13,4	-56,7
RJ	3,1	9,4	8,2	-24	-2,5	9,4	15,9	8	-23,6	41,6	-22,8	5,1	-7,5	-45,9	4,2	-17,1	-58	53,1	-49,8
RN	21,2	-45,4	-15,1	93,3	-66,7	13,8	-48,5	23,5	-23,8	50	-45,8	-46,2	42,9	30	-7,7	75	-23,8	50	25
RO	-60	-15,8	-3,1	0	3,2	-28,1	-17,4	-47,4	90	-52,6	0	0	55,6	-42,9	25	-10	-22,2	28,6	100
RR	36,4	-33,3	35	14,8	6,5	-69,7	30	30,8	-35,3	90,9	-76,2	80	-44,4	100	-10	-55,6	50	-50	-66,7
RS	-16,3	-2,6	-29,1	-21	-20,6	4,3	2,1	-13,2	-26,9	25,6	-7	12,3	-20,1	6,9	7,1	7,3	-12,4	27,7	-26,7
SC	-22	-8,2	-8	-7,2	-17,7	5,1	-12	1,4	-7,4	3,6	-16,2	0,8	-24,2	1,1	-12	6,2	-9,3	17,9	-14,1
SE	-6,8	-38,2	-44,1	36,8	-57,7	54,5	17,6	-15	-88,2	-50	300	-25	66,7	-20	50	-50	33,3	-50	150
SP	-13,7	28,2	-38,3	-5,8	10,1	-10,5	-20,7	-21,8	-34,6	31,1	13,4	-2,7	-30,2	-44,1	-4	38,5	7,3	0,2	-25,8
TO	20,9	-22,2	-15,9	-9,4	-6,2	-8,9	-34,1	-7,4	-52	108,3	32	-21,2	-42,3	46,7	31,8	-41,4	-41,2	10	-9,1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)																			
		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47*
RO	Porto Velho	557	3	448	508	159	260	159	154	42	39	214	96	190	182	138	161	204	204	264	47
AC	Rio Branco	69	60	45	23	21	29	11	13	4	15	7	1	13	45	14	24	7	22	25	3
AM	Manaus	2.401	2.077	2.116	1.978	1.618	940	761	614	486	300	179	116	178	103	130	73	73	160	165	47
RR	Boa Vista	1.554	1.242	1.176	682	614	877	507	455	94	818	48	50	20	35	712	178	172	234	164	68
PA	Belém	389	323	282	226	144	129	181	70	66	142	114	181	70	128	138	72	90	71	91	49
AP	Macapá	711	635	441	312	255	161	100	54	67	35	44	23	31	31	29	42	53	92	114	28
TO	Palmas	505	487	567	606	444	407	588	533	397	371	377	370	308	292	383	278	256	290	183	52
MA	São Luís	486	420	474	251	491	413	209	195	62	81	97	60	93	53	204	96	18	28	32	16
PI	Teresina	712	537	509	395	333	252	269	337	259	198	227	294	458	568	433	460	456	408	385	194
CE	Fortaleza	1.063	622	732	687	470	242	197	-96	492	723	-770	1.925	117	107	229	137	107	140	193	8
RN	Natal	614	1.040	457	420	446	478	331	194	216	146	198	172	236	278	303	428	393	727	482	-42.513**
PB	João Pessoa	642	661	595	286	355	481	454	311	195	1.006	222	219	199	159	214	264	1.958	346	295	110
PE	Recife	2.682	1.719	1.786	1.744	882	894	772	1.578	1.259	709	1.436	926	705	668	651	867	817	466	400	116
AL	Maceió	630	525	708	710	239	581	772	429	472	333	194	189	359	232	229	317	298	248	196	178
SE	Aracaju	839	1.208	956	748	899	106	78	74	42	112	114	78	51	53	47	28	15	22	13	8
BA	Salvador	1.433	1.649	955	568	530	572	473	430	113	373	336	261	218	149	243	255	189	352	323	171
MG	Belo Horizonte	5.321	4.770	4.860	3.735	2.079	3.103	2.298	164	5.186	2.270	3.727	1.718	1.545	874	916	1.350	1.122	1.046	677	148
ES	Vitória	644	405	416	923	929	1.299	458	860	698	422	649	567	650	468	753	307	254	317	383	19
RJ	Rio de Janeiro	7.263	7.740	8.591	11.045	10.424	13.660	11.452	10.851	4.427	13.074	6.508	4.156	3.212	2.160	-942	2.098	1.311	1.959	1.390	981
SP	São Paulo	8.900	11.676	9.688	8.970	8.890	8.522	8.516	9.248	2.885	9.064	1.836	1.788	2.018	1.281	1.671	1.891	981	1.091	1.381	397
PR	Curitiba	615	615	16.324	15.006	1.706	1.511	3.792	1.166	416	1.162	1.123	719	350	255	308	274	268	177	7	66
SC	Florianópolis	336	363	395	318	317	355	320	310	172	366	417	400	418	308	346	279	312	257	253	83
RS	Porto Alegre	2.293	20.497	5.673	2.573	397	493	64	-379**	535	1.093	-382	201	505	-28**	-209**	217	281	273	192	-159
MS	Campo Grande	1.740	1.471	1.900	1.706	1.551	1.714	1.598	1.084	558	733	573	638	550	640	296	258	34	66	325	341
MT	Cuiabá	1.584	1.247	1.548	1.581	1.594	1.465	1.379	1.749	931	1.088	1.060	836	756	479	459	393	254	301	142	74
GO	Goiânia	2.304	2.536	3.755	1.898	3.125	5.843	3.028	2.889	2.585	1.478	1.758	926	2.039	1.090	1.192	1.081	1.062	4.450	1.792	149
DF	Brasília	4.003	4.173	4.742	4.601	4.328	4.435	4.734	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	242

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2021-SE)																		
		27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46
RO	Porto Velho	-7,6	-99,5	14833	13,4	-68,7	63,5	-38,8	-3,1	-72,7	-7,1	448,7	-55,1	97,9	-4,2	-24,2	16,7	26,7	0	29,4
AC	Rio Branco	-44,8	-13	-25	-48,9	-8,7	38,1	-62,1	18,2	-69,2	275	-53,3	-85,7	1200	246,2	-68,9	71,4	-70,8	214,3	13,6
AM	Manaus	-2,6	-13,5	1,9	-6,5	-18,2	-41,9	-19	-19,3	-20,8	-38,3	-40,3	-35,2	53,4	-42,1	26,2	-43,8	0	119,2	3,1
RR	Boa Vista	5,6	-20,1	-5,3	-42	-10	42,8	-42,2	-10,3	-79,3	770,2	-94,1	4,2	-60	75	1934	-75	-3,4	36	-29,9
PA	Belém	-17,1	-17	-12,7	-19,9	-36,3	-10,4	40,3	-61,3	-5,7	115,2	-19,7	58,8	-61,3	82,9	7,8	-47,8	25	-21,1	28,2
AP	Macapá	-15,2	-10,7	-30,6	-29,3	-18,3	-36,9	-37,9	-46	24,1	-47,8	25,7	-47,7	34,8	0	-6,5	44,8	26,2	73,6	23,9
TO	Palmas	-14,3	-3,6	16,4	6,9	-26,7	-8,3	44,5	-9,4	-25,5	-6,5	1,6	-1,9	-16,8	-5,2	31,2	-27,4	-7,9	13,3	-36,9
MA	São Luís	-22,7	-13,6	12,9	-47	95,6	-15,9	-49,4	-6,7	-68,2	30,6	19,8	-38,1	55	-43	284,9	-52,9	-81,2	55,6	14,3
PI	Teresina	-24,5	-24,6	-5,2	-22,4	-15,7	-24,3	6,7	25,3	-23,1	-23,6	14,6	29,5	55,8	24	-23,8	6,2	-0,9	-10,5	-5,6
CE	Fortaleza	-14,4	-41,5	17,7	-6,1	-31,6	-48,5	-18,6	-149	-61,3	47	-207	-350	-93,9	-8,5	114	-40,2	-21,9	30,8	37,9
RN	Natal	-44,6	69,4	-56,1	-8,1	6,2	7,2	-30,8	-41,4	11,3	-32,4	35,6	-13,1	37,2	17,8	9	41,3	-8,2	85	-33,7
PB	João Pessoa	-38,7	3	-10	-51,9	24,1	35,5	-5,6	-31,5	-37,3	415,9	-77,9	-1,4	-9,1	-20,1	34,6	23,4	641,7	-82,3	-14,7
PE	Recife	-15,6	-35,9	3,9	-2,4	-49,4	1,4	-13,6	104,4	-20,2	-43,7	102,5	-35,5	-23,9	-5,2	-2,5	33,2	-5,8	-43	-14,2
AL	Maceió	-61,2	-16,7	34,9	0,3	-66,3	143,1	32,9	-44,4	10	-29,4	-41,7	-2,6	89,9	-35,4	-1,3	38,4	-6	-16,8	-21
SE	Aracaju	-43,1	44	-20,9	-21,8	20,2	-88,2	-26,4	-5,1	-43,2	166,7	1,8	-31,6	-34,6	3,9	-11,3	-40,4	-46,4	46,7	-40,9
BA	Salvador	-46,9	15,1	-42,1	-40,5	-6,7	7,9	-17,3	-9,1	-73,7	230,1	-9,9	-22,3	-16,5	-31,7	63,1	4,9	-25,9	86,2	-8,2
MG	Belo Horizonte	-25,1	-10,4	1,9	-23,1	-44,3	49,3	-25,9	-92,9	306,2	-56,2	64,2	-53,9	-10,1	-43,4	4,8	47,4	-16,9	-6,8	-35,3
ES	Vitória	-13,4	-37,1	2,7	121,9	0,7	39,8	-64,7	87,8	-39,5	53,8	-12,6	14,6	-28	60,9	-59,2	-17,3	24,8	20,8	
RJ	Rio de Janeiro	38,2	6,6	11	28,6	-5,6	31	-16,2	-5,2	-59,2	195,3	-50,2	-36,1	-22,7	-32,8	-144	-323	-37,5	49,4	-29
SP	São Paulo	-22,2	31,2	-17	-7,4	-0,9	-4,1	-0,1	8,6	-68,8	214,2	-79,7	-2,6	12,9	-36,5	30,4	13,2	-48,1	11,2	26,6
PR	Curitiba	-61,1	0	2554	-8,1	-88,6	-11,4	151	-69,3	-64,3	179,3	-3,4	-36	-51,3	-27,1	20,8	-11	-2,2	-34	-96
SC	Florianópolis	-12,7	8	8,8	-19,5	-0,3	12	-9,9	-3,1	-44,5	112,8	13,9	-4,1	4,5	-26,3	12,3	-19,4	11,8	-17,6	-1,6
RS	Porto Alegre	70,7	793,9	-72,3	-54,6	-84,6	24,2	-87	-692	-241	104,3	-135	-152,6	151,2	-105,5	646,4	-204	29,5	-2,8	-29,7
MS	Campo Grande	-5,5	-15,5	29,2	-10,2	-9,1	10,5	-6,8	-32,2	-48,5	31,4	-21,8	11,3	-13,8	16,4	-53,8	-12,8	-86,8	94,1	392,4
MT	Cuiabá	5,1	-21,3	24,1	2,1	0,8	-8,1	-5,9	26,8	-46,8	16,9	-2,6	-21,1	-9,6	-36,6	-4,2	-14,4	-35,4	18,5	-52,8
GO	Goiânia	-12,1	10,1	48,1	-49,5	64,6	87	-48,2	-4,6	-10,5	-42,8	18,9	-47,3	120,2	-46,5	9,4	-9,3	-1,8	319	-59,7
DF	Brasília	-15,8	4,2	13,6	-3	-5,9	2,5	6,7	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47*
RO	Porto Velho	8	2	-1	10	4	4	3	2	0	0	1	1	0	2	1	3	4	2	2	4
AC	Rio Branco	5	5	0	2	1	0	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
AM	Manaus	36	37	42	36	43	18	18	13	9	5	3	4	11	5	2	3	3	2	6	2
RR	Boa Vista	20	17	19	14	13	7	13	10	10	15	5	5	4	4	8	0	6	1	1	0
PA	Belém	21	18	8	24	12	25	11	12	5	6	10	8	0	2	1	1	1	6	2	1
AP	Macapá	11	8	11	7	7	6	5	2	1	4	5	1	1	0	1	1	0	1	1	1
TO	Palmas	11	5	5	1	5	7	0	2	6	0	9	3	2	1	16	12	6	2	3	0
MA	São Luís	23	33	19	12	5	9	9	14	1	4	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0
PI	Teresina	18	14	7	8	9	4	4	4	2	4	2	6	6	8	5	6	0	6	7	1
CE	Fortaleza	60	41	56	44	59	64	20	-32**	32	-4	6	48	13	29	39	21	2	12	15	2
RN	Natal	37	12	20	37	7	6	3	4	4	2	2	2	5	5	-3**	7	2	7	10	2
PB	João Pessoa	16	15	8	19	7	6	4	4	4	2	7	2	4	8	5	8	7	8	8	2
PE	Recife	68	133	52	99	46	48	33	39	38	33	29	33	41	14	15	19	28	20	20	12
AL	Maceió	51	41	40	37	23	26	22	13	18	19	15	17	10	11	8	7	7	7	7	4
SE	Aracaju	21	7	6	7	-2**	3	6	9	1	0	2	2	2	4	5	1	1	1	1	0
BA	Salvador	80	46	36	28	23	15	65	43	30	57	41	9	11	12	3	14	10	9	5	1
MG	Belo Horizonte	112	109	88	93	64	49	60	44	51	42	45	47	74	21	28	25	46	46	15	6
ES	Vitória	6	6	6	7	5	5	2	6	4	3	9	7	8	4	2	7	9	2	6	0
RJ	Rio de Janeiro	322	429	503	327	309	360	455	480	386	577	392	387	392	153	197	194	46	33	16	4
SP	São Paulo	354	514	332	265	495	548	272	308	142	241	280	320	185	72	82	151	80	132	91	27
PR	Curitiba	201	96	240	142	142	93	146	78	71	115	89	51	73	50	108	60	5	12	-1**	2
SC	Florianópolis	1	3	-4**	8	2	4	5	4	7	6	2	10	8	4	11	5	2	5	7	2
RS	Porto Alegre	47	48	33	37	33	44	39	34	18	41	32	22	20	20	26	22	19	23	12	9
MS	Campo Grande	72	77	62	71	60	45	58	37	23	18	15	26	8	19	1	4	1	6	2	2
MT	Cuiabá	31	32	33	55	59	47	38	24	28	25	26	17	8	6	8	8	2	1	6	0
GO	Goiânia	99	94	62	174	102	97	63	103	88	67	85	56	47	59	38	57	59	16	7	7
DF	Brasília	97	81	72	96	86	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	10

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
		27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46
RO	Porto Velho	-80,5	-75	-150	-1100	-60	0	-25	-33,3	-100	-	-	0	-100	-	-50	200	33,3	-50	0
AC	Rio Branco	-50	0	-100	-	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	100	-100	-	-	-
AM	Manaus	71,4	2,8	13,5	-14,3	19,4	-58,1	0	-27,8	-30,8	-44,4	-40	33,3	175	-54,5	-60	50	0	-33,3	200
RR	Boa Vista	25	-15	11,8	-26,3	-7,1	-46,2	85,7	-23,1	0	50	-66,7	0	-20	0	100	-100	-	-83,3	0
PA	Belém	-22,2	-14,3	-55,6	200	-50	108,3	-56	9,1	-58,3	20	66,7	-20	-100	-	-50	0	0	500	-66,7
AP	Macapá	-26,7	-27,3	37,5	-36,4	0	-14,3	-16,7	-60	-50	300	25	-80	0	-100	-	0	-100	-	0
TO	Palmas	120	-54,5	0	-80	400	40	-100	-	200	-100	-	-66,7	-33,3	-50	1500	-25	-50	-66,7	50
MA	São Luís	-48,9	43,5	-42,4	-36,8	-58,3	80	0	55,6	-92,9	300	-25	-66,7	-100	-	-100	-	-	-	-
PI	Teresina	350	-22,2	-50	14,3	12,5	-55,6	0	0	-50	100	-50	200	0	33,3	-37,5	20	-100	-	16,7
CE	Fortaleza	-29,4	-31,7	36,6	-21,4	34,1	8,5	-68,8	-260	-200	-113	-250	700	-72,9	123,1	34,5	-46,2	-90,5	500	25
RN	Natal	32,1	-67,6	66,7	85	-81,1	-14,3	-50	33,3	0	-50	0	0	150	0	-160	-333,3	-71,4	250	42,9
PB	João Pessoa	-20	-6,2	-46,7	137,5	-63,2	-14,3	-33,3	0	0	-50	250	-71,4	100	100	-37,5	60	-12,5	14,3	0
PE	Recife	-1,4	95,6	-60,9	90,4	-53,5	4,3	-31,2	18,2	-2,6	-13,2	-12,1	13,8	24,2	-65,9	7,1	26,7	47,4	-28,6	0
AL	Maceió	54,5	-19,6	-2,4	-7,5	-37,8	13	-15,4	-40,9	38,5	5,6	-21,1	13,3	-41,2	10	-27,3	-12,5	0	0	0
SE	Aracaju	-8,7	-66,7	-14,3	16,7	-128,6	-250	100	50	-88,9	-100	-	0	0	100	25	-80	0	0	0
BA	Salvador	-5,9	-42,5	-21,7	-22,2	-17,9	-34,8	333,3	-33,8	-30,2	90	-28,1	-78	22,2	9,1	-75	366,7	-28,6	-10	-44,4
MG	Belo Horizonte	3,7	-2,7	-19,3	5,7	-31,2	-23,4	22,4	-26,7	15,9	-17,6	7,1	4,4	57,4	-71,6	33,3	-10,7	84	0	-67,4
ES	Vitória	-300	0	0	16,7	-28,6	0	-60	200	-33,3	-25	200	-22,2	14,3	-50	-50	250	28,6	-77,8	200
RJ	Rio de Janeiro	3,2	33,2	17,2	-35	-5,5	16,5	26,4	5,5	-19,6	49,5	-32,1	-1,3	1,3	-61	28,8	-1,5	-76,3	-28,3	-51,5
SP	São Paulo	-21,7	45,2	-35,4	-20,2	86,8	10,7	-50,4	13,2	-53,9	69,7	16,2	14,3	-42,2	-61,1	13,9	84,1	-47	65	-31,1
PR	Curitiba	43,6	-52,2	150	-40,8	0	-34,5	57	-46,6	-9	62	-22,6	-42,7	43,1	-31,5	116	-44,4	-91,7	140	-108,3
SC	Florianópolis	-75	200	-233	-300	-75	100	25	-20	75	-14,3	-66,7	400	-20	-50	175	-54,5	-60	150	40
RS	Porto Alegre	-7,8	2,1	-31,2	12,1	-10,8	33,3	-11,4	-12,8	-47,1	127,8	-22	-31,2	-9,1	0	30	-15,4	-13,6	21,1	-47,8
MS	Campo Grande	-20,9	6,9	-19,5	14,5	-15,5	-25	28,9	-36,2	-37,8	-21,7	-16,7	73,3	-69,2	137,5	-94,7	300	-75	500	-66,7
MT	Cuiabá	-8,8	3,2	3,1	66,7	7,3	-20,3	-19,1	-36,8	16,7	-10,7	4	-34,6	-52,9	-25	33,3	0	-75	-50	500
GO	Goiânia	10	-5,1	-34	180,6	-41,4	-4,9	-35,1	63,5	-14,6	-23,9	26,9	-34,1	-16,1	25,5	-35,6	50	3,5	-72,9	-56,2
DF	Brasília	19,8	-16,5	-11,1	33,3	-10,4	11,6	13,5	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões.

Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de viagens pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 23/11/2021.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Acrelândia	1.796	0,40	15.490	11.595	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Assis Brasil	1.827	0,41	7.534	24.250	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Brasiléia	3.004	0,67	26.702	11.250	4	14,98	0	NIVEL 1
AC	Capixaba	675	0,15	12.008	5.621	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Cruzeiro do Sul	7.907	1,77	89.072	8.877	4	4,49	0	NIVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.581	0,35	18.696	8.456	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Feijó	3.338	0,75	34.884	9.569	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Jordão	706	0,16	8.473	8.332	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Mâncio Lima	2.992	0,67	19.311	15.494	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Manoel Urbano	907	0,20	9.581	9.467	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.363	0,31	19.299	7.063	4	20,73	0	NIVEL 1
AC	Plácido de Castro	1.795	0,40	19.955	8.995	4	20,05	0	NIVEL 1
AC	Porto Walter	551	0,12	12.241	4.501	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.016	0,23	19.351	5.250	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.014	0,23	6.717	15.096	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Sena Madureira	5.879	1,32	46.511	12.640	2	4,30	0	NIVEL 1
AC	Xapuri	3.031	0,68	19.596	15.467	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Atalaia do Norte	2.849	0,64	20.398	13.967	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Barcelos	4.498	1,01	27.638	16.275	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Benjamin Constant	2.813	0,63	43.935	6.403	21	47,80	0	NIVEL 2
AM	Japurá	1.050	0,23	2.251	46.646	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.770	0,62	25.865	10.709	9	34,80	2	NIVEL 2
AM	Santo Antônio do Içá	1.863	0,42	21.243	8.770	1	4,71	0	NIVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.459	1,89	46.303	18.269	36	77,75	0	NIVEL 2
AM	Tabatinga	3.344	0,75	67.182	4.978	1	1,49	0	NIVEL 1
AP	Laranjal do Jari	8.400	1,88	51.362	16.355	0	0,00	0	NIVEL 1
AP	Oiapoque	6.279	1,41	27.906	22.501	156	559,02	11	NIVEL 4
MS	Antônio João	551	0,12	9.020	6.109	5	55,43	0	NIVEL 2
MS	Aral Moreira	563	0,13	12.332	4.565	3	24,33	1	NIVEL 1
MS	Bela Vista	1.143	0,26	24.735	4.621	3	12,13	0	NIVEL 1
MS	Caracol	370	0,08	6.182	5.985	4	64,70	0	NIVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Coronel Sapucaia	1.086	0,24	15.352	7.074	0	0,00	0	NIVEL 1
MS	Corumbá	15.612	3,49	112.058	13.932	60	53,54	4	NIVEL 2
MS	Japorã	223	0,05	9.243	2.413	5	54,09	0	NIVEL 2
MS	Mundo Novo	2.408	0,54	18.473	13.035	16	86,61	0	NIVEL 2
MS	Paranhos	657	0,15	14.404	4.561	5	34,71	0	NIVEL 2
MS	Ponta Porã	10.189	2,28	93.937	10.847	21	22,36	1	NIVEL 1
MS	Porto Murtinho	1.464	0,33	17.298	8.463	0	0,00	0	NIVEL 1
MS	Sete Quedas	796	0,18	10.771	7.390	30	278,53	0	NIVEL 3
MT	Cáceres	11.999	2,69	94.861	12.649	25	26,35	6	NIVEL 2
MT	Comodoro	2.013	0,45	21.008	9.582	7	33,32	0	NIVEL 2
MT	Porto Esperidião	1.563	0,35	12.097	12.921	14	115,73	3	NIVEL 2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.663	0,60	16.271	16.367	7	43,02	3	NIVEL 2
PA	Almeirim	3.810	0,85	34.076	11.181	14	41,08	3	NIVEL 2
PA	Óbidos	6.781	1,52	52.306	12.964	93	177,80	27	NIVEL 3
PA	Oriximiná	8.393	1,88	74.016	11.339	82	110,79	2	NIVEL 2
PR	Barracão	1.388	0,31	10.312	13.460	2	19,39	0	NIVEL 1
PR	Capanema	2.752	0,62	19.148	14.372	14	73,11	2	NIVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	510	0,11	4.596	11.097	5	108,79	0	NIVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	45.805	10,25	258.248	17.737	181	70,09	15	NIVEL 2
PR	Guaira	4.149	0,93	33.310	12.456	50	150,11	3	NIVEL 2
PR	Itaipulândia	1.582	0,35	11.385	13.895	28	245,94	0	NIVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	7.517	1,68	53.495	14.052	40	74,77	4	NIVEL 2
PR	Mercedes	633	0,14	5.577	11.350	14	251,03	1	NIVEL 3
PR	Missal	1.278	0,29	10.704	11.939	-4*	-37,37	0	NIVEL 1
PR	Pato Bragado	665	0,15	5.684	11.700	2	35,19	0	NIVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	524	0,12	6.288	8.333	0	0,00	0	NIVEL 1
PR	Planalto	1.278	0,29	13.431	9.515	1	7,45	0	NIVEL 1
PR	Pranchita	709	0,16	5.095	13.916	48	942,10	5	NIVEL 4
PR	Santa Helena	3.807	0,85	26.767	14.223	10	37,36	2	NIVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.553	0,80	23.699	14.992	14	59,07	1	NIVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.374	0,53	20.261	11.717	40	197,42	18	NIVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	3.646	0,82	27.576	13.222	36	130,55	8	NIVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	664	0,15	4.477	14.831	8	178,69	0	NIVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.389	0,98	22.728	19.311	80	351,99	18	NIVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.518	0,34	13.255	11.452	11	82,99	1	NIVEL 2
RO	Cabixi	931	0,21	5.188	17.945	0	0,00	0	NIVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RO	Costa Marques	2.062	0,46	18.798	10.969	15	79,80	3	NIVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.458	1,22	46.556	11.724	9	19,33	1	NIVEL 1
RO	Nova Mamoré	3.725	0,83	31.392	11.866	99	315,37	0	NIVEL 3
RO	Pimenteiras do Oeste	452	0,10	2.148	21.043	0	0,00	0	NIVEL 1
RO	Porto Velho	87.983	19,69	539.354	16.313	418	77,50	11	NIVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	2.597	0,58	20.681	12.557	7	33,85	3	NIVEL 2
RR	Alto Alegre	1.669	0,37	15.380	10.852	24	156,05	0	NIVEL 3
RR	Amajari	1.185	0,27	13.185	8.987	1	7,58	1	NIVEL 1
RR	Bonfim	2.547	0,57	12.557	20.284	6	47,78	4	NIVEL 2
RR	Caracaraí	2.721	0,61	22.283	12.211	3	13,46	1	NIVEL 1
RR	Caroebe	2.030	0,45	10.383	19.551	2	19,26	0	NIVEL 1
RR	Iracema	1.435	0,32	12.296	11.670	4	32,53	1	NIVEL 2
RR	Normandia	646	0,14	11.532	5.602	9	78,04	0	NIVEL 2
RR	Pacaraima	2.428	0,54	18.913	12.838	22	116,32	1	NIVEL 2
RR	Uiramutã	1.197	0,27	10.789	11.095	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Aceguá	397	0,09	4.942	8.033	8	161,88	0	NIVEL 3
RS	Alecrim	315	0,07	5.827	5.406	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Bagé	11.905	2,66	121.335	9.812	143	117,86	4	NIVEL 2
RS	Barra do Quaraí	608	0,14	4.227	14.384	4	94,63	0	NIVEL 2
RS	Chuí	567	0,13	6.770	8.375	2	29,54	0	NIVEL 2
RS	Crissiumal	1.243	0,28	13.357	9.306	1	7,49	0	NIVEL 1
RS	Derrubadas	375	0,08	2.761	13.582	4	144,88	0	NIVEL 2
RS	Dom Pedrito	4.505	1,01	38.339	11.750	33	86,07	2	NIVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	386	0,09	4.462	8.651	7	156,88	0	NIVEL 3
RS	Esperança do Sul	327	0,07	2.885	11.334	7	242,63	2	NIVEL 3
RS	Garruchos	139	0,03	2.886	4.816	1	34,65	0	NIVEL 2
RS	Herval	569	0,13	6.814	8.350	5	73,38	0	NIVEL 2
RS	Itaqui	4.140	0,93	37.489	11.043	54	144,04	0	NIVEL 2
RS	Jaguarão	2.861	0,64	26.500	10.796	14	52,83	6	NIVEL 2
RS	Novo Machado	198	0,04	3.256	6.081	2	61,43	0	NIVEL 2
RS	Pedras Altas	175	0,04	1.954	8.956	1	51,18	0	NIVEL 2
RS	Pirapó	177	0,04	2.254	7.853	1	44,37	0	NIVEL 2
RS	Porto Lucena	413	0,09	4.594	8.990	4	87,07	1	NIVEL 2
RS	Porto Mauá	199	0,04	2.352	8.461	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Porto Vera Cruz	133	0,03	1.308	10.168	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Porto Xavier	1.765	0,40	10.194	17.314	3	29,43	0	NIVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Quaraí	2.373	0,53	22.607	10.497	3	13,27	0	NIVEL 1
RS	Roque Gonzales	723	0,16	6.797	10.637	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Santa Vitória do Palmar	3.669	0,82	29.483	12.444	41	139,06	2	NIVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.023	2,24	76.321	13.133	8	10,48	7	NIVEL 1
RS	São Borja	10.000	2,24	60.019	16.661	32	53,32	1	NIVEL 2
RS	São Nicolau	79	0,02	5.208	1.517	2	38,40	0	NIVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	307	0,07	5.616	5.467	17	302,71	6	NIVEL 3
RS	Uruguaiana	14.682	3,29	126.866	11.573	66	52,02	11	NIVEL 2
SC	Bandeirante	447	0,10	2.648	16.881	1	37,76	0	NIVEL 2
SC	Belmonte	359	0,08	2.709	13.252	4	147,66	0	NIVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	2.114	0,47	15.545	13.599	3	19,30	0	NIVEL 1
SC	Guaraciaba	2.096	0,47	10.026	20.906	4	39,90	1	NIVEL 2
SC	Itapiranga	2.567	0,57	17.007	15.094	1	5,88	1	NIVEL 1
SC	Paraíso	191	0,04	3.360	5.685	10	297,62	0	NIVEL 3
SC	Princesa	471	0,11	2.937	16.037	0	0,00	0	NIVEL 1
SC	Santa Helena	217	0,05	2.200	9.864	0	0,00	0	NIVEL 1
SC	São José do Cedro	2.110	0,47	13.820	15.268	8	57,89	0	NIVEL 2
SC	Tunápolis	1.212	0,27	4.525	26.785	0	0,00	0	NIVEL 1

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 37-2021 a SE 47*-2021.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	1	2	1	1	-100,0	-	-	-	-	100,0	-50,0	-1
AC	Capixaba	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	1	1	4	0	1	4	0	0	-125,0	0,0	300,0	-100,0	-	300,0	-100,0	-1
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	1	0	0	0	1	4	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-	300,0	-100,0	-1
AC	Plácido de Castro	0	2	-1**	0	2	4	0	0	-	-	-150,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	1	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	2	0	0	0	3	1	1	0	100,0	-100,0	-	-	-	-66,7	0,0	
AC	Xapuri	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	2	4	0	1	1	1	0	0	-66,7	100,0	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-1
AM	Barcelos	1	0	5	2	0	0	0	0	-	-100,0	-	-60,0	-100,0	-	-	
AM	Benjamin Constant	3	13	27	19	17	11	11	0	-	333,3	107,7	-29,6	-10,5	-35,3	0,0	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	1	0	1	0	4	8	4	2	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-50,0	-1
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	24	48	38	66	79	23	22	4	200,0	100,0	-20,8	73,7	19,7	-70,9	-4,3	-2
AM	Tabatinga	0	0	0	1	0	0	0	1	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
AP	Oiapoque	152	140	130	125	116	68	78	33	137,5	-7,9	-7,1	-3,8	-7,2	-41,4	14,7	+1
MS	Antônio João	1	0	1	0	0	1	4	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	300,0	+1
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	12	2	-1	4	4	2	1	0	-14,3	-83,3	-150,0	-500,0	0,0	-50,0	-50,0	-2
MS	Caracol	0	0	0	0	4	0	3	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	2	-1**	-1	2	-1**	0	-1**	-100,0	-	-150,0	0,0	-300,0	-150,0	-100,0	-3
MS	Corumbá	8	10	9	17	21	26	24	13	100,0	25,0	-10,0	88,9	23,5	23,8	-7,7	-1

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	4	1	0	-	-	-	-	-	-	-75,0	-1
MS	Mundo Novo	3	3	9	9	3	8	11	0	50,0	0,0	200,0	0,0	-66,7	166,7	37,5	+2
MS	Paranhos	7	2	7	14	11	1	5	-1**	-22,2	-71,4	250,0	100,0	-21,4	-90,9	400,0	+1
MS	Ponta Porã	1	59	229	22	31	13	9	2	-75,0	5.800,0	288,1	-90,4	40,9	-58,1	-30,8	-2
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Sete Quedas	0	3	8	3	5	24	13	0	-100,0	-	166,7	-62,5	66,7	380,0	-45,8	-1
MT	Cáceres	28	14	34	38	5	11	16	6	-54,8	-50,0	142,9	11,8	-86,8	120,0	45,5	+2
MT	Comodoro	1	7	0	0	1	3	4	0	-66,7	600,0	-100,0	-	-	200,0	33,3	+2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4	0	4	1	3	5	4	3	-20,0	-100,0	-	-75,0	200,0	66,7	-20,0	-1
MT	Porto Esperidião	32	20	6	2	0	1	7	6	10,3	-37,5	-70,0	-66,7	-100,0	-	600,0	+1
PA	Almeirim	3	5	3	12	7	7	4	3	50,0	66,7	-40,0	300,0	-41,7	0,0	-42,9	-1
PA	Óbidos	16	0	15	6	12	29	38	27	77,8	-100,0	-	-60,0	100,0	141,7	31,0	+3
PA	Oriximiná	20	41	31	3	19	34	50	17	-	105,0	-24,4	-90,3	533,3	78,9	47,1	+3
PR	Barracão	6	9	4	9	4	0	2	0	200,0	50,0	-55,6	125,0	-55,6	-100,0	-	
PR	Capanema	16	9	8	5	10	9	4	3	33,3	-43,8	-11,1	-37,5	100,0	-10,0	-55,6	-2
PR	Entre Rios do Oeste	2	4	8	8	4	3	3	0	-60,0	100,0	100,0	0,0	-50,0	-25,0	0,0	
PR	Foz do Iguaçu	196	200	248	222	164	139	66	35	-8,0	2,0	24,0	-10,5	-26,1	-15,2	-52,5	-4
PR	Guaíra	39	24	17	18	23	33	17	10	-18,8	-38,5	-29,2	5,9	27,8	43,5	-48,5	-1
PR	Itaipulândia	6	7	8	6	13	15	15	3	-33,3	16,7	14,3	-25,0	116,7	15,4	0,0	
PR	Marechal Cândido Rondon	69	49	41	55	37	41	8	10	4,5	-29,0	-16,3	34,1	-32,7	10,8	-80,5	-1
PR	Mercedes	8	5	2	9	4	11	6	1	-20,0	-37,5	-60,0	350,0	-55,6	175,0	-45,5	-1
PR	Missal	11	3	5	8	4	-2	-1**	1	57,1	-72,7	66,7	60,0	-50,0	-150,0	-50,0	-3
PR	Pato Bragado	14	6	6	5	4	2	1	0	55,6	-57,1	0,0	-16,7	-20,0	-50,0	-50,0	-4
PR	Pérola d'Oeste	3	4	1	0	0	0	-1**	0	-	33,3	-75,0	-100,0	-	-	-	
PR	Planalto	2	3	0	1	0	2	-1**	0	100,0	50,0	-100,0	-	-100,0	-	-150,0	-1
PR	Pranchita	5	2	0	1	6	28	12	11	-	-60,0	-100,0	-	500,0	366,7	-57,1	-1
PR	Santa Helena	13	7	3	10	6	2	6	4	-35,0	-46,2	-57,1	233,3	-40,0	-66,7	200,0	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	27	42	53	20	14	11	5	5	68,8	55,6	26,2	-62,3	-30,0	-21,4	-54,5	-4
PR	Santo Antônio do Sudoeste	7	3	3	6	19	32	6	21	0,0	-57,1	0,0	100,0	216,7	68,4	-81,2	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	22	11	16	22	25	30	3	13	83,3	-50,0	45,5	37,5	13,6	20,0	-90,0	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	2	3	3	7	12	10	2	0	0,0	50,0	0,0	133,3	71,4	-16,7	-80,0	-2
RO	Alta Floresta D'Oeste	52	42	46	30	41	23	48	18	550,0	-19,2	9,5	-34,8	36,7	-43,9	108,7	+1
RO	Cabixi	8	1	3	1	0	0	0	0	300,0	-87,5	200,0	-66,7	-100,0	-	-	
RO	Costa Marques	3	6	2	40	6	9	1	3	200,0	100,0	-66,7	1.900,0	-85,0	50,0	-88,9	-1
RO	Guajará-Mirim	3	0	4	2	2	0	8	1	-	-100,0	-	-50,0	0,0	-100,0	-	
RO	Porto Velho	190	182	138	161	204	204	264	47	97,9	-4,2	-24,2	16,7	26,7	0,0	29,4	+1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RO	Nova Mamoré	0	6	-2	1	10	37	53	12	-100,0	-	-133,3	-150,0	900,0	270,0	43,2	+3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	2	0	11	3	3	7	1	-200,0	100,0	-100,0	-	-72,7	0,0	133,3	+1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	1	7	1	0	0	0	-100,0	-	-	600,0	-85,7	-100,0	-	
RO	São Francisco do Guaporé	10	7	2	10	7	2	1	4	100,0	-30,0	-71,4	400,0	-30,0	-71,4	-50,0	-3
RR	Amajari	0	0	3	0	0	0	0	1	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Alto Alegre	1	0	15	2	0	2	21	2	0,0	-100,0	-	-86,7	-100,0	-	950,0	+1
RR	Bonfim	0	0	23	2	1	1	1	4	-	-	-	-91,3	-50,0	0,0	0,0	
RR	Caracarái	0	1	1	1	1	2	1	1	-100,0	-	0,0	0,0	0,0	100,0	-50,0	-1
RR	Caroebe	0	0	23	0	1	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
RR	Iracema	0	1	34	12	4	2	1	1	-100,0	-	3.300,0	-64,7	-66,7	-50,0	-50,0	-4
RR	Normandia	0	0	7	2	2	0	9	0	-100,0	-	-	-71,4	0,0	-100,0	-	
RR	Pacaraima	0	1	8	4	3	6	11	5	-100,0	-	700,0	-50,0	-25,0	100,0	83,3	+2
RR	Uiramutã	0	0	-1**	0	0	2	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Aceguá	5	3	1	5	0	3	5	0	66,7	-40,0	-66,7	400,0	-100,0	-	66,7	+1
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	33	27	29	44	48	56	75	21	94,1	-18,2	7,4	51,7	9,1	16,7	33,9	+5
RS	Barra do Quaraí	0	-10	-7	-1	1	0	2	2	-100,0	-	-30,0	-85,7	-200,0	-100,0	-	
RS	Chuí	4	0	2	2	1	1	2	0	-500,0	-100,0	-	0,0	-50,0	0,0	100,0	+1
RS	Crissiumal	3	1	19	10	7	1	0	0	-57,1	-66,7	1.800,0	-47,4	-30,0	-85,7	-100,0	-4
RS	Derrubadas	0	1	-1**	4	4	22	4	0	-	-	-200,0	-500,0	0,0	450,0	-81,8	-1
RS	Dom Pedrito	19	38	17	38	17	18	18	5	35,7	100,0	-55,3	123,5	-55,3	5,9	0,0	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	6	2	0	-	-	-	-	-	-	-66,7	-1
RS	Herval	1	1	0	2	4	4	1	0	-50,0	0,0	-100,0	-	100,0	0,0	-75,0	-1
RS	Esperança do Sul	1	-1	2	1	1	2	3	2	-	-200,0	-300,0	-50,0	0,0	100,0	50,0	+2
RS	Garruchos	1	0	0	0	0	1	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Itaqui	3	3	1	6	11	31	27	0	-250,0	0,0	-66,7	500,0	83,3	181,8	-12,9	-1
RS	Jaguarão	1	7	10	5	7	7	3	6	-50,0	600,0	42,9	-50,0	40,0	0,0	-57,1	-1
RS	Novo Machado	0	1	3	11	13	1	1	0	-100,0	-	200,0	266,7	18,2	-92,3	0,0	
RS	Pedras Altas	0	1	0	-1	1	1	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-200,0	0,0	-100,0	-1
RS	Pirapó	3	0	2	0	1	1	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	2	0	3	1	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Porto Mauá	0	0	0	4	1	1	0	0	-	-	-	-	-75,0	0,0	-100,0	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	0	-1**	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Porto Xavier	4	2	2	2	1	8	1	0	-	-50,0	0,0	0,0	-50,0	700,0	-87,5	-1
RS	Quaraí	11	0	2	3	0	0	1	2	0,0	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-	
RS	Roque Gonzales	2	0	0	0	2	4	0	0	-71,4	-100,0	-	-	-	100,0	-100,0	-1

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RS	Sant'Ana do Livramento	8	8	-11**	8	11	8	-4	8	-27,3	0,0	-237,5	-172,7	37,5	-27,3	-150,0	-2
RS	Santa Vitória do Palmar	8	0	-4**	8	9	28	16	3	100,0	-100,0	-	-300,0	12,5	211,1	-42,9	-1
RS	São Borja	25	17	5	25	16	32	11	2	4,2	-32,0	-70,6	400,0	-36,0	100,0	-65,6	-1
RS	São Nicolau	0	0	0	0	1	2	1	1	-100,0	-	-	-	-	100,0	-50,0	-1
RS	Tiradentes do Sul	1	4	15	13	4	7	4	6	-200,0	300,0	275,0	-13,3	-69,2	75,0	-42,9	-1
RS	Uruguaiana	20	6	22	65	54	26	37	12	-72,2	-70,0	266,7	195,5	-16,9	-51,9	42,3	+1
SC	Bandeirante	3	0	5	5	2	1	0	0	-	-100,0	-	0,0	-60,0	-50,0	-100,0	-3
SC	Belmonte	2	0	10	2	1	4	0	0	-50,0	-100,0	-	-80,0	-50,0	300,0	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	8	0	11	2	4	1	2	0	-	-100,0	-	-81,8	100,0	-75,0	100,0	+1
SC	Guaraciaba	17	2	2	5	5	1	1	2	13,3	-88,2	0,0	150,0	0,0	-80,0	0,0	
SC	Itapiranga	7	4	10	13	0	0	0	1	250,0	-42,9	150,0	30,0	-100,0	-	-	
SC	Paraíso	1	0	5	20	8	0	9	1	-	-100,0	-	300,0	-60,0	-100,0	-	
SC	Princesa	0	3	0	1	3	0	0	0	-	-	-100,0	-	200,0	-100,0	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	2	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
SC	São José do Cedro	0	8	17	19	9	10	4	0	-100,0	-	112,5	11,8	-52,6	11,1	-60,0	-1
SC	Tunápolis	5	9	5	2	1	0	0	0	-28,6	80,0	-44,4	-60,0	-50,0	-100,0	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 23/11/2021.

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas
AC	Acrelândia	37	0,35	15.490	238,86	0	0,00	0
AC	Assis Brasil	24	0,23	7.534	318,56	0	0,00	0
AC	Brasiléia	44	0,42	26.702	164,78	0	0,00	0
AC	Capixaba	17	0,16	12.008	141,57	0	0,00	0
AC	Cruzeiro do Sul	168	1,60	89.072	188,61	0	0,00	0
AC	Epitaciolândia	36	0,34	18.696	192,55	0	0,00	0
AC	Feijó	63	0,60	34.884	180,60	0	0,00	0
AC	Jordão	2	0,02	8.473	23,60	0	0,00	0
AC	Mâncio Lima	32	0,30	19.311	165,71	0	0,00	0
AC	Manoel Urbano	14	0,13	9.581	146,12	0	0,00	0
AC	Marechal Thaumaturgo	13	0,12	19.299	67,36	0	0,00	0
AC	Plácido de Castro	20	0,19	19.955	100,23	0	0,00	0
AC	Porto Walter	6	0,06	12.241	49,02	0	0,00	0
AC	Rodrigues Alves	14	0,13	19.351	72,35	0	0,00	0
AC	Santa Rosa do Purus	7	0,07	6.717	104,21	0	0,00	0
AC	Sena Madureira	83	0,79	46.511	178,45	0	0,00	0
AC	Xapuri	31	0,30	19.596	158,20	0	0,00	0
AM	Atalaia do Norte	10	0,10	20.398	49,02	0	0,00	0
AM	Barcelos	60	0,57	27.638	217,09	0	0,00	0
AM	Benjamin Constant	88	0,84	43.935	200,30	0	0,00	0
AM	Japurá	11	0,10	2.251	488,67	0	0,00	0
AM	Santa Isabel do Rio Negro	54	0,51	25.865	208,78	0	0,00	0
AM	Santo Antônio do Içá	45	0,43	21.243	211,83	0	0,00	0
AM	São Gabriel da Cachoeira	110	1,05	46.303	237,57	0	0,00	0
AM	Tabatinga	126	1,20	67.182	187,55	0	0,00	0
AP	Laranjal do Jari	95	0,91	51.362	184,96	0	0,00	0
AP	Oiapoque	51	0,49	27.906	182,76	1	3,58	0
MS	Antônio João	18	0,17	9.020	199,56	0	0,00	0
MS	Aral Moreira	16	0,15	12.332	129,74	0	0,00	0
MS	Bela Vista	33	0,31	24.735	133,41	0	0,00	0
MS	Caracol	11	0,10	6.182	177,94	0	0,00	0

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas
MS	Coronel Sapucaia	36	0,34	15.352	234,50	0	0,00	0
MS	Corumbá	472	4,50	112.058	421,21	0	0,00	0
MS	Japorã	8	0,08	9.243	86,55	0	0,00	0
MS	Mundo Novo	39	0,37	18.473	211,12	1	5,41	1
MS	Paranhos	14	0,13	14.404	97,20	0	0,00	0
MS	Ponta Porã	334	3,18	93.937	355,56	1	1,06	0
MS	Porto Murtinho	38	0,36	17.298	219,68	0	0,00	0
MS	Sete Quedas	20	0,19	10.771	185,68	0	0,00	0
MT	Cáceres	433	4,13	94.861	456,46	1	1,05	1
MT	Comodoro	37	0,35	21.008	176,12	0	0,00	0
MT	Porto Esperidião	57	0,54	12.097	471,19	0	0,00	0
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	54	0,51	16.271	331,88	0	0,00	0
PA	Almeirim	50	0,48	34.076	146,73	1	2,93	0
PA	Óbidos	138	1,32	52.306	263,83	4	7,65	0
PA	Oriximiná	171	1,63	74.016	231,03	1	1,35	0
PR	Barracão	37	0,35	10.312	358,81	0	0,00	0
PR	Capanema	28	0,27	19.148	146,23	0	0,00	0
PR	Entre Rios do Oeste	6	0,06	4.596	130,55	0	0,00	0
PR	Foz do Iguaçu	1.213	11,56	258.248	469,70	5	1,94	-1*
PR	Guaira	102	0,97	33.310	306,21	0	0,00	0
PR	Itaipulândia	24	0,23	11.385	210,80	1	8,78	0
PR	Marechal Cândido Rondon	155	1,48	53.495	289,75	0	0,00	0
PR	Mercedes	9	0,09	5.577	161,38	0	0,00	0
PR	Missal	21	0,20	10.704	196,19	0	0,00	0
PR	Pato Bragado	11	0,10	5.684	193,53	0	0,00	0
PR	Pérola d'Oeste	8	0,08	6.288	127,23	0	0,00	0
PR	Planalto	20	0,19	13.431	148,91	0	0,00	0
PR	Pranchita	8	0,08	5.095	157,02	0	0,00	0
PR	Santa Helena	86	0,82	26.767	321,29	0	0,00	0
PR	Santa Terezinha de Itaipu	110	1,05	23.699	464,15	0	0,00	0
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	0,30	20.261	157,94	0	0,00	0
PR	São Miguel do Iguaçu	77	0,73	27.576	279,23	0	0,00	0
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0,13	4.477	312,71	1	22,34	0
RO	Alta Floresta D'Oeste	66	0,63	22.728	290,39	0	0,00	0
RO	Alto Alegre dos Parecis	46	0,44	13.255	347,04	1	7,54	0
RO	Cabixi	22	0,21	5.188	424,06	0	0,00	0

UF	Município fronteiro	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas
RO	Costa Marques	39	0,37	18.798	207,47	0	0,00	0
RO	Guajará-Mirim	225	2,14	46.556	483,29	1	2,15	0
RO	Nova Mamoré	82	0,78	31.392	261,21	0	0,00	0
RO	Pimenteiras do Oeste	15	0,14	2.148	698,32	0	0,00	0
RO	Porto Velho	2.528	24,09	539.354	468,71	8	1,48	1
RO	São Francisco do Guaporé	48	0,46	20.681	232,10	0	0,00	0
RR	Alto Alegre	37	0,35	15.380	240,57	-1*	-6,50	0
RR	Amajari	24	0,23	13.185	182,03	0	0,00	0
RR	Bonfim	34	0,32	12.557	270,77	0	0,00	0
RR	Caracarái	59	0,56	22.283	264,78	1	4,49	0
RR	Caroebe	21	0,20	10.383	202,25	0	0,00	0
RR	Iracema	17	0,16	12.296	138,26	1	8,13	0
RR	Normandia	36	0,34	11.532	312,17	1	8,67	0
RR	Pacaraima	49	0,47	18.913	259,08	1	5,29	0
RR	Uiramutã	16	0,15	10.789	148,30	0	0,00	0
RS	Aceguá	8	0,08	4.942	161,88	0	0,00	0
RS	Alecrim	12	0,11	5.827	205,94	0	0,00	0
RS	Bagé	295	2,81	121.335	243,13	2	1,65	1
RS	Barra do Quaraí	9	0,09	4.227	212,92	0	0,00	0
RS	Chuí	4	0,04	6.770	59,08	0	0,00	0
RS	Crissiumal	23	0,22	13.357	172,19	0	0,00	0
RS	Derrubadas	6	0,06	2.761	217,31	0	0,00	0
RS	Dom Pedrito	103	0,98	38.339	268,66	0	0,00	0
RS	Doutor Maurício Cardoso	16	0,15	4.462	358,58	0	0,00	0
RS	Esperança do Sul	13	0,12	2.885	450,61	0	0,00	0
RS	Garruchos	5	0,05	2.886	173,25	0	0,00	0
RS	Herval	17	0,16	6.814	249,49	0	0,00	0
RS	Itaqui	68	0,65	37.489	181,39	0	0,00	0
RS	Jaguarão	54	0,51	26.500	203,77	0	0,00	0
RS	Novo Machado	5	0,05	3.256	153,56	0	0,00	0
RS	Pedras Altas	3	0,03	1.954	153,53	0	0,00	0
RS	Pirapó	17	0,16	2.254	754,21	0	0,00	0
RS	Porto Lucena	7	0,07	4.594	152,37	0	0,00	0
RS	Porto Mauá	7	0,07	2.352	297,62	0	0,00	0
RS	Porto Vera Cruz	5	0,05	1.308	382,26	0	0,00	0
RS	Porto Xavier	54	0,51	10.194	529,72	0	0,00	0

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas
RS	Quaraí	59	0,56	22.607	260,98	0	0,00	0
RS	Roque Gonzales	8	0,08	6.797	117,70	0	0,00	0
RS	Santa Vitória do Palmar	52	0,50	29.483	176,37	0	0,00	0
RS	Sant'Ana do Livramento	186	1,77	76.321	243,71	0	0,00	0
RS	São Borja	262	2,50	60.019	436,53	2	3,33	0
RS	São Nicolau	7	0,07	5.208	134,41	0	0,00	0
RS	Tiradentes do Sul	7	0,07	5.616	124,64	1	17,81	0
RS	Uruguaiana	449	4,28	126.866	353,92	4	3,15	0
SC	Bandeirante	6	0,06	2.648	226,59	0	0,00	0
SC	Belmonte	5	0,05	2.709	184,57	0	0,00	0
SC	Dionísio Cerqueira	51	0,49	15.545	328,08	0	0,00	0
SC	Guaraciaba	28	0,27	10.026	279,27	1	9,97	0
SC	Itapiranga	19	0,18	17.007	111,72	0	0,00	0
SC	Paraíso	7	0,07	3.360	208,33	0	0,00	0
SC	Princesa	11	0,10	2.937	374,53	0	0,00	0
SC	Santa Helena	4	0,04	2.200	181,82	0	0,00	0
SC	São José do Cedro	26	0,25	13.820	188,13	0	0,00	0
SC	Tunápolis	10	0,10	4.525	220,99	0	0,00	0

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 39-2021 a SE 46-2021.**

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasileia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	2	0	0	1	1	0	0	0	-33,3	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	0	0	1	1	0	0	0	1	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
MS	Paranhos	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	0	0	2	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Cáceres	1	1	0	2	0	0	0	1	-50,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
PA	Almeirim	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	1	3	0	-	-	-	-	-	-	200,0	+1
PA	Oriximiná	3	2	7	1	0	0	1	0	-	-33,3	250,0	-85,7	-100,0	-	-	
PR	Barracão	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Capanema	1	0	-1**	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	10	15	32	16	-2**	6	1	-1	-125,0	50,0	113,3	-50,0	-112,5	-400,0	-83,3	-4
PR	Guaíra	2	0	1	0	-1**	-1**	1	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	0,0	-200,0	-1
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	1	1	1	5	0	1	0	0	-66,7	0,0	0,0	400,0	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Mercedes	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
PR	Missal	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Helena	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	2	1	2	0	-1**	1	0	0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-200,0	-100,0	-2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	-1**	0	1	2	1	0	0	0	-	-100,0	-	100,0	-50,0	-100,0	-	
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Cabixi	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RO	Guajará-Mirim	1	0	0	0	0	0	1	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Porto Velho	0	2	1	3	4	2	2	4	-100,0	-	-50,0	200,0	33,3	-50,0	0,0	

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RR	Amajari	1	0	1	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	1	0	0	-1**	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	1	0	0	0	0	0	1	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Normandia	0	4	0	0	0	0	0	1	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RR	Uiramutã	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Aceguá	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	1	0	0	0	0	1	0	1	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Crissiumal	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Itaqui	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		40	41	42	43	44	45	46	47*	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	1	2	1	0	0	0	0	-	-	100,0	-50,0	-100,0	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	1	0	1	0	0	0	2	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Uruguaiana	1	1	0	2	0	5	2	0	-50,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-60,0	-1
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 23/11/2021, 18:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º e Dose Única) e cobertura vacinal, por município.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AC	Assis Brasil	10.485	6.086	4.318	81	80,8	57,3	7.534
AC	Bujari	13.789	7.994	5.651	144	76,7	54,2	10.420
AC	Cruzeiro Do Sul	116.247	64.616	50.866	765	72,5	57,1	89.072
AC	Manoel Urbano	11.727	6.529	4.976	222	68,1	51,9	9.581
AC	Rio Branco	470.391	274.351	190.743	5.297	66,4	46,1	413.418
AC	Mâncio Lima	20.823	12.252	8.326	245	63,4	43,1	19.311
AC	Senador Guiomard	24.644	14.669	9.283	692	63,1	40	23.236
AC	Jordão	8.579	4.856	3.700	23	57,3	43,7	8.473
AC	Tarauacá	40.103	24.709	14.427	967	57,3	33,4	43.151
AC	Plácido De Castro	20.241	11.239	8.902	100	56,3	44,6	19.955
AC	Brasiléia	24.941	15.002	9.777	162	56,2	36,6	26.702
AC	Xapuri	18.533	10.921	7.499	113	55,7	38,3	19.596
AC	Feijó	31.711	19.098	12.262	351	54,7	35,2	34.884
AC	Sena Madureira	44.466	25.441	18.462	563	54,7	39,7	46.511
AC	Porto Walter	11.541	6.533	4.923	85	53,4	40,2	12.241
AC	Acrelândia	14.452	8.200	6.047	205	52,9	39	15.490
AC	Epitaciolândia	17.067	9.805	7.066	196	52,4	37,8	18.696
AC	Marechal Thaumaturgo	16.452	9.617	6.613	222	49,8	34,3	19.299
AC	Santa Rosa Do Purus	6.181	3.286	2.668	227	48,9	39,7	6.717
AC	Porto Acre	15.029	9.149	5.160	720	48,6	27,4	18.824
AC	Capixaba	9.212	5.130	3.596	486	42,7	29,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	12.651	7.534	4.825	292	38,9	24,9	19.351
AL	Rio Largo	103.617	65.165	37.846	606	86,4	50,2	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	7.084	4.164	2.880	40	79,8	55,2	5.219
AL	Marechal Deodoro	66.269	41.321	24.468	480	78,9	46,7	52.380
AL	Santana Do Mundaú	14.458	8.254	6.008	196	77,2	56,2	10.687
AL	Belém	5.677	3.260	2.271	146	76,1	53	4.284
AL	Lagoa Da Canoa	20.565	13.437	6.975	153	75,6	39,2	17.771
AL	Quebrangulo	14.052	8.424	5.483	145	74,9	48,7	11.248
AL	Belo Monte	8.402	4.950	3.390	62	73,8	50,5	6.710
AL	Mar Vermelho	4.398	2.577	1.796	25	73,8	51,4	3.494
AL	Santa Luzia Do Norte	9.641	5.369	4.218	54	73,3	57,6	7.320
AL	Maceió	1.316.291	748.826	551.131	16.334	73	53,8	1.025.360
AL	Igaci	31.400	18.487	11.646	1.267	72,2	45,5	25.613
AL	Coqueiro Seco	7.354	4.231	3.078	45	72,2	52,5	5.864
AL	Maravilha	11.430	6.464	4.901	65	71,8	54,4	9.004
AL	Satuba	16.583	9.984	6.479	120	71,6	46,5	13.936
AL	Pariconha	13.620	7.528	5.772	320	71,4	54,8	10.539
AL	São Sebastião	41.629	24.381	16.905	343	71,1	49,3	34.290
AL	Tanque D'Arca	7.398	4.359	2.813	226	71	45,8	6.138
AL	Igreja Nova	31.387	17.383	13.788	216	70,7	56,1	24.586
AL	Feira Grande	24.946	15.599	9.133	214	70,3	41,2	22.178
AL	Paripueira	16.685	9.364	6.733	588	70,2	50,5	13.332
AL	Taquarana	25.067	14.080	10.820	167	70,1	53,9	20.072
AL	Coité Do Nóia	12.368	7.417	4.628	323	69,7	43,5	10.643
AL	São Brás	8.356	4.848	3.455	53	69,6	49,6	6.969
AL	Ouro Branco	13.529	7.975	5.474	80	69,1	47,5	11.535
AL	Pilar	41.464	24.223	16.014	1.227	68,8	45,5	35.212
AL	Arapiraca	271.004	160.162	106.985	3.857	68,7	45,9	233.047

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AL	Maribondo	15.988	9.045	6.470	473	68,6	49	13.193
AL	Roteiro	7.161	4.548	2.563	50	68,4	38,5	6.649
AL	Porto Real Do Colégio	24.871	13.753	10.944	174	68,4	54,4	20.112
AL	Viçosa	28.650	17.504	10.936	210	68,1	42,6	25.693
AL	Palmeira Dos Índios	86.936	49.720	34.496	2.720	67,8	47	73.337
AL	Barra De São Miguel	9.528	5.679	3.779	70	67,8	45,1	8.378
AL	Água Branca	23.409	13.645	9.050	714	67,4	44,7	20.230
AL	Santana Do Ipanema	52.296	32.137	19.758	401	67,2	41,3	47.819
AL	Coruripe	64.230	38.394	25.320	516	67	44,2	57.294
AL	Monteirópolis	7.887	4.796	3.041	50	66,9	42,4	7.165
AL	Olho D'Água Das Flores	22.547	14.537	7.826	184	66,9	36	21.738
AL	São Miguel Dos Milagres	8.684	5.345	3.264	75	66,7	40,7	8.013
AL	Canapi	20.723	11.688	8.810	225	66	49,7	17.719
AL	Porto De Pedras	7.865	5.007	2.584	274	65	33,6	7.701
AL	Piranhas	28.326	16.347	11.193	786	64,9	44,4	25.183
AL	Cacimbinhas	12.483	7.053	4.999	431	64,8	45,9	10.889
AL	Batalha	20.499	11.817	8.524	158	64,4	46,5	18.338
AL	São José Da Laje	24.145	15.434	8.521	190	64,3	35,5	23.996
AL	Paulo Jacinto	7.712	4.858	2.784	70	64,3	36,8	7.560
AL	Craíbas	27.619	15.557	11.855	207	64	48,8	24.309
AL	Piaçabuçu	18.602	11.354	7.088	160	63,6	39,7	17.848
AL	Penedo	69.744	40.590	28.554	600	63,6	44,7	63.846
AL	Pão De Açúcar	27.411	15.477	11.649	285	63,6	47,8	24.351
AL	Girau Do Ponciano	45.126	26.112	18.666	348	63,3	45,3	41.237
AL	União Dos Palmares	67.253	41.116	25.564	573	62,5	38,9	65.790
AL	Major Isidoro	21.235	12.399	8.681	155	62,4	43,7	19.864
AL	Anadia	19.178	10.923	8.096	159	62,3	46,2	17.526
AL	Olho D'Água Do Casado	9.986	5.882	3.807	297	62,3	40,3	9.441
AL	Teotônio Vilela	45.623	27.624	17.637	362	62,3	39,7	44.372
AL	Olivença	12.453	7.256	5.107	90	62,2	43,8	11.657
AL	Chã Preta	7.933	4.543	3.269	121	62,1	44,7	7.311
AL	Jaramataia	6.047	3.577	2.426	44	62,1	42,1	5.761
AL	Campo Grande	8.735	5.916	2.801	18	61,8	29,3	9.567
AL	Junqueiro	22.844	15.266	7.363	215	61,8	29,8	24.722
AL	São José Da Tapera	35.606	19.968	15.296	342	61,6	47,2	32.405
AL	Feliz Deserto	5.346	2.931	2.155	260	61,3	45,1	4.779
AL	Minador Do Negrão	6.371	3.264	2.924	183	61,3	54,9	5.322
AL	Ibateguara	15.030	9.527	5.385	118	61	34,5	15.627
AL	Messias	17.730	10.953	6.621	156	60,7	36,7	18.031
AL	Capela	16.980	10.268	6.468	244	60,5	38,1	16.979
AL	São Miguel Dos Campos	63.144	37.344	23.684	2.116	60,4	38,3	61.797
AL	Branquinha	10.251	6.316	3.850	85	60,4	36,8	10.460
AL	Carneiros	8.980	5.486	3.429	65	59,9	37,4	9.159
AL	Estrela De Alagoas	18.835	10.926	7.298	611	59,9	40	18.255
AL	Dois Riachos	10.983	6.609	4.289	85	59,7	38,8	11.067
AL	Palestina	5.426	3.001	2.392	33	59,6	47,5	5.037
AL	Jequiá Da Praia	11.590	6.831	4.665	94	59,2	40,4	11.536
AL	Delmiro Gouveia	49.826	30.748	16.893	2.185	58,8	32,3	52.262
AL	Boca Da Mata	27.849	16.068	11.553	228	58,7	42,2	27.356
AL	Passo De Camaragibe	15.163	8.941	6.094	128	58,6	39,9	15.258

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AL	Traipu	27.816	16.187	11.473	156	58,2	41,2	27.826
AL	Murici	26.959	16.308	9.738	913	57,6	34,4	28.333
AL	Porto Calvo	25.377	15.613	9.510	254	57,3	34,9	27.249
AL	Campestre	6.153	3.968	2.133	52	57,1	30,7	6.954
AL	Japaratina	7.456	4.791	2.605	60	57	31	8.403
AL	Jundiá	4.353	2.351	1.972	30	56,8	47,7	4.137
AL	Olho D'Água Grande	5.078	2.907	2.137	34	56,7	41,7	5.128
AL	Barra De Santo Antônio	16.141	8.992	5.815	1.334	56	36,2	16.068
AL	Flexeiras	11.438	7.081	4.262	95	55,3	33,3	12.807
AL	Matriz De Camaragibe	22.545	13.435	8.302	808	54,5	33,7	24.634
AL	Mata Grande	22.431	13.628	7.993	810	54,1	31,7	25.207
AL	Limoeiro De Anadia	26.902	15.484	10.185	1.233	53,8	35,4	28.771
AL	Cajueiro	18.875	11.419	7.277	179	53,5	34,1	21.331
AL	Poço Das Trincheiras	13.482	7.692	5.685	105	53,3	39,4	14.418
AL	Atalaia	40.796	25.227	15.107	462	53,3	31,9	47.365
AL	Jacuípe	6.477	3.720	2.702	55	53,1	38,6	7.006
AL	Senador Rui Palmeira	12.269	7.217	4.962	90	51,8	35,6	13.921
AL	São Luís Do Quitunde	30.125	17.846	11.237	1.042	51,4	32,4	34.692
AL	Maragogi	22.682	16.742	5.512	428	50,7	16,7	33.032
AL	Pindoba	2.246	1.426	720	100	49,1	24,8	2.905
AL	Inhapi	16.649	8.910	7.234	505	48,4	39,3	18.392
AL	Colônia Leopoldina	16.914	9.926	6.804	184	45,5	31,2	21.818
AL	Novo Lino	9.604	5.776	3.718	110	45,3	29,1	12.764
AL	Campo Alegre	42.808	25.695	16.508	605	44,7	28,7	57.537
AL	Joaquim Gomes	17.335	10.463	6.696	176	43,4	27,8	24.081
AM	Japurá	5.870	3.767	2.003	100	167,3	89	2.251
AM	Silves	13.911	8.075	5.836	0	87,5	63,2	9.230
AM	Irlanduba	62.995	37.413	22.244	3.338	76,3	45,4	49.011
AM	Tefé	73.702	44.935	28.180	587	75,5	47,3	59.547
AM	Manaus	2.819.776	1.585.983	1.207.988	25.805	71,5	54,4	2.219.580
AM	Itamarati	8.991	5.259	3.506	226	67,3	44,9	7.814
AM	Itapiranga	10.264	6.027	3.886	351	65,3	42,1	9.230
AM	São Gabriel Da Cachoeira	49.698	29.535	19.902	261	63,8	43	46.303
AM	Barreirinha	35.680	20.650	14.484	546	63,6	44,6	32.483
AM	Urucará	17.786	10.166	7.620	0	63	47,2	16.130
AM	Nhamundá	22.650	12.851	9.163	636	59,9	42,7	21.443
AM	Itacoatiara	99.769	59.854	37.393	2.522	58,3	36,4	102.701
AM	Parintins	117.055	67.091	48.936	1.028	58,2	42,4	115.363
AM	Boa Vista Do Ramos	19.224	11.354	7.870	0	57,9	40,1	19.626
AM	Fonte Boa	15.866	9.565	6.178	123	56,2	36,3	17.005
AM	Humaitá	54.839	31.468	22.859	512	56	40,7	56.144
AM	Autazes	38.207	22.418	15.390	399	55,6	38,2	40.290
AM	Manacapuru	88.463	54.246	33.544	673	55,1	34,1	98.502
AM	Presidente Figueiredo	32.754	20.098	12.206	450	54	32,8	37.193
AM	Carauari	23.029	15.308	7.596	125	53,7	26,6	28.508
AM	Maués	56.487	34.474	21.364	649	53	32,8	65.040
AM	Alvarães	14.698	8.570	5.952	176	52,8	36,7	16.220
AM	Lábrea	43.369	24.685	17.799	885	52,7	38	46.882
AM	Boca Do Acre	29.910	17.890	11.402	618	51,7	32,9	34.635
AM	Careiro	32.574	19.494	12.392	688	50,8	32,3	38.348

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AM	Caapiranga	11.503	6.676	4.400	427	50,3	33,1	13.283
AM	Benjamin Constant	37.768	21.546	15.444	778	49	35,2	43.935
AM	Envira	15.485	9.374	5.704	407	46	28	20.393
AM	Rio Preto Da Eva	24.125	15.426	8.454	245	45,2	24,8	34.106
AM	Manicoré	42.623	25.524	16.730	369	45,1	29,6	56.583
AM	Urucurituba	17.439	10.436	6.863	140	44,2	29,1	23.585
AM	Novo Airão	13.903	8.804	4.889	210	44,2	24,5	19.928
AM	Tonantins	14.419	8.180	5.749	490	43,3	30,4	18.897
AM	Coari	57.296	36.522	20.207	567	42,5	23,5	85.910
AM	Canutama	11.161	6.680	3.988	493	42,3	25,2	15.807
AM	São Sebastião Do Uatumã	10.136	5.993	4.143	0	41,8	28,9	14.352
AM	Eirunepé	22.978	14.634	7.976	368	41	22,3	35.700
AM	Codajás	18.449	11.929	6.264	256	40,9	21,5	29.168
AM	Novo Aripuanã	17.429	10.514	6.851	64	40,4	26,3	26.046
AM	Anamá	9.975	5.576	3.927	472	40	28,1	13.956
AM	Careiro Da Várzea	21.718	12.276	8.605	837	39,8	27,9	30.846
AM	Uarini	8.372	5.435	2.615	322	39,7	19,1	13.690
AM	Pauini	12.202	7.695	4.325	182	39,4	22,2	19.522
AM	Guajará	9.869	6.497	3.234	138	38,4	19,1	16.937
AM	Beruri	11.815	7.420	3.968	427	36,9	19,7	20.093
AM	Borba	25.077	15.394	9.510	173	36,9	22,8	41.748
AM	Atalaia Do Norte	12.824	7.504	5.063	257	36,8	24,8	20.398
AM	Tabatinga	36.254	24.280	11.943	31	36,1	17,8	67.182
AM	Santo Antônio Do Içá	9.932	7.659	1.975	298	36,1	9,3	21.243
AM	Barcelos	15.365	9.407	5.774	184	34	20,9	27.638
AM	Nova Olinda Do Norte	18.755	12.915	5.565	275	34	14,6	38.026
AM	Manaquiri	19.735	11.047	7.871	817	33,4	23,8	33.049
AM	Apuí	11.754	7.440	4.102	212	33,3	18,3	22.359
AM	Anori	11.571	7.108	4.019	444	33,1	18,7	21.477
AM	Juruá	7.564	4.851	2.613	100	32,1	17,3	15.106
AM	Ipixuna	15.587	9.537	5.844	206	31,3	19,2	30.436
AM	São Paulo De Olivença	14.528	11.063	3.460	5	27,6	8,6	40.073
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	10.838	6.247	4.451	140	24,2	17,2	25.865
AM	Maraã	6.432	4.311	2.121	0	23,6	11,6	18.261
AM	Jutaí	4.388	3.036	1.344	8	21,9	9,7	13.886
AM	Amaturá	2.100	1.552	457	91	13,2	3,9	11.736
AM	Tapauá	2.958	1.989	761	208	11,7	4,5	17.015
AP	Santana	133.048	79.924	50.755	2.369	64,9	41,2	123.096
AP	Mazagão	21.557	14.163	7.230	164	64,2	32,8	22.053
AP	Cutias	5.793	3.703	2.031	59	60,7	33,3	6.101
AP	Serra Do Navio	5.343	3.323	1.970	50	60,6	35,9	5.488
AP	Ferreira Gomes	8.083	4.793	3.215	75	60,2	40,4	7.967
AP	Amapá	9.643	5.523	4.024	96	60,1	43,8	9.187
AP	Itaubal	4.727	3.353	1.326	48	59,7	23,6	5.617
AP	Macapá	438.390	287.903	143.865	6.622	56,1	28	512.902
AP	Laranjal Do Jari	48.428	27.786	20.268	374	54,1	39,5	51.362
AP	Calçoene	8.559	5.727	2.737	95	50,7	24,2	11.306
AP	Tartarugalzinho	13.609	8.655	4.836	118	48,7	27,2	17.769
AP	Vitória Do Jari	12.179	7.913	4.116	150	48,7	25,3	16.254
AP	Pracuúba	3.784	2.498	1.248	38	47,6	23,8	5.246
AP	Porto Grande	16.787	10.522	6.099	166	46,9	27,2	22.452
AP	Pedra Branca Do Amapari	12.610	7.940	4.546	124	46,5	26,6	17.067

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
AP	Oiapoque	18.057	11.764	6.077	216	42,2	21,8	27.906
BA	Maetinga	10.265	5.934	4.302	29	214,7	155,6	2.764
BA	Jussiape	11.336	6.237	5.061	38	104,4	84,7	5.976
BA	Muniz Ferreira	11.622	7.638	3.876	108	102,6	52,1	7.443
BA	Palmeiras	15.399	9.206	6.077	116	101,5	67	9.071
BA	Maracás	36.962	20.563	16.108	291	100,8	79	20.393
BA	Contendas Do Sincorá	6.883	3.975	2.875	33	98,3	71,1	4.045
BA	Lajedão	6.498	3.876	2.523	99	97,5	63,5	3.975
BA	Guajeru	11.607	6.234	5.273	100	93,8	79,3	6.646
BA	Heliópolis	20.457	12.171	7.952	334	93,7	61,2	12.987
BA	Ibicuí	23.923	14.835	8.849	239	91,4	54,5	16.230
BA	Una	26.200	16.841	9.102	257	90,8	49,1	18.544
BA	Barra Da Estiva	31.015	18.342	12.443	230	89,9	61	20.392
BA	Mulungu Do Morro	16.972	9.595	7.319	58	89,9	68,6	10.673
BA	Mucugê	13.368	7.943	5.317	108	89,4	59,8	8.889
BA	Jaborandi	13.095	7.387	5.603	105	89,2	67,7	8.277
BA	Piatã	26.578	15.093	11.417	68	88,9	67,2	16.984
BA	Ibirataia	23.384	13.174	9.994	216	88,5	67,2	14.882
BA	Iramaia	12.106	7.223	4.773	110	88,1	58,2	8.197
BA	Brotas De Macaúbas	15.218	8.808	6.350	60	86,9	62,7	10.130
BA	Ibiassucê	13.486	7.845	5.525	116	86,9	61,2	9.031
BA	Caculé	36.580	20.209	16.094	277	86,8	69,1	23.291
BA	Potiraguá	9.852	5.986	3.793	73	86,6	54,8	6.916
BA	Rio De Contas	19.632	11.163	8.384	85	86,3	64,8	12.932
BA	Varzedo	12.841	7.565	5.170	106	86,1	58,9	8.785
BA	Quixabeira	12.729	7.661	4.959	109	85,5	55,4	8.956
BA	Belo Campo	24.159	14.494	9.468	197	84,7	55,3	17.109
BA	Barro Preto	7.349	4.615	2.667	67	84,7	49	5.448
BA	Encruzilhada	24.175	13.810	10.176	189	84	61,9	16.446
BA	Malhada De Pedras	12.312	7.004	5.199	109	83,8	62,2	8.359
BA	Sapeaçu	26.337	14.541	11.574	222	83,5	66,5	17.409
BA	Barra Do Mendes	20.199	11.554	8.558	87	83,5	61,9	13.833
BA	Caraíbas	12.796	7.340	5.346	110	83,4	60,7	8.801
BA	Catolândia	5.637	2.993	2.617	27	83,2	72,7	3.599
BA	São Desidério	47.040	28.346	18.126	568	82,7	52,9	34.266
BA	Fátima	26.701	14.714	11.773	214	82,5	66	17.845
BA	Lafaiete Coutinho	5.409	3.036	2.320	53	82,2	62,8	3.693
BA	Condeúba	25.062	14.103	10.753	206	82,1	62,6	17.178
BA	Coaraci	22.574	13.547	8.789	238	81,9	53,1	16.549
BA	Coração De Maria	31.743	18.322	13.160	261	81,4	58,5	22.495
BA	Teodoro Sampaio	10.415	5.988	4.383	44	81,4	59,6	7.359
BA	Dom Basílio	15.885	9.942	5.804	139	81,2	47,4	12.240
BA	Presidente Jânio Quadros	16.534	9.870	6.494	170	81	53,3	12.179
BA	Serra Preta	20.830	11.893	8.755	182	80,9	59,6	14.699
BA	Coribe	19.903	11.423	8.320	160	80,7	58,8	14.149
BA	Governador Mangabeira	29.199	16.699	12.247	253	80,4	59	20.762
BA	Ibirapuã	11.457	6.979	4.377	101	80,3	50,4	8.690
BA	Itapé	11.435	6.840	4.532	63	80,2	53,2	8.526
BA	Capim Grosso	40.832	24.749	15.707	376	80,2	50,9	30.862
BA	Dom Macedo Costa	5.818	3.253	2.516	49	80	61,9	4.065
BA	São Gabriel	25.898	14.916	10.872	110	79,4	57,9	18.789
BA	Sítio Do Quinto	12.480	7.701	4.655	124	79,4	48	9.701
BA	Andorinha	21.044	11.504	9.360	180	79,3	64,5	14.503

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Jitaúna	13.226	8.571	4.521	134	79,3	41,8	10.808
BA	Vereda	8.269	4.873	3.315	81	79,2	53,9	6.153
BA	Seabra	61.673	35.001	26.171	501	79,1	59,2	44.234
BA	Feira Da Mata	8.110	4.475	3.565	70	79	63	5.661
BA	Tanque Novo	23.796	13.784	9.784	228	79	56,1	17.443
BA	Itanagra	8.611	5.067	3.469	75	78,7	53,9	6.436
BA	Filadélfia	23.072	12.862	10.141	69	78,7	62	16.345
BA	Várzea Nova	17.056	9.926	6.983	147	78,6	55,3	12.625
BA	Candeal	11.134	6.431	4.606	97	78,6	56,3	8.181
BA	Caetité	74.874	40.081	34.180	613	78,5	66,9	51.081
BA	Ibicaraí	29.262	16.749	12.235	278	78,3	57,2	21.378
BA	Ibititá	22.602	13.359	9.173	70	78,2	53,7	17.080
BA	Ichu	8.584	4.862	3.647	75	78,2	58,6	6.220
BA	Uauá	32.026	18.843	12.891	292	78,1	53,5	24.113
BA	Livramento De Nossa Senhora	64.528	35.989	27.975	564	78,1	60,7	46.062
BA	Cipó	22.381	13.542	8.639	200	78	49,8	17.352
BA	Lajedinho	5.064	2.932	2.107	25	78	56,1	3.758
BA	Abaira	12.543	6.795	5.709	39	78	65,5	8.710
BA	Gentio Do Ouro	15.601	8.783	6.688	130	78	59,4	11.259
BA	Conceição Do Almeida	23.576	13.374	9.993	209	77,9	58,2	17.165
BA	Canápolis	12.759	7.546	5.165	48	77,8	53,2	9.703
BA	Cristópolis	18.692	10.819	7.710	163	77,6	55,3	13.947
BA	Oliveira Dos Brejinhos	26.997	16.902	9.825	270	77,5	45	21.810
BA	Brumado	73.489	52.103	20.577	809	77,4	30,6	67.335
BA	Riachão Do Jacuípe	46.030	25.816	19.809	405	77,1	59,2	33.468
BA	Salinas Da Margarida	21.838	12.221	9.521	96	77	60	15.862
BA	Jussara	19.515	11.758	7.585	172	77	49,7	15.262
BA	Sobradinho	28.186	17.857	10.071	258	76,9	43,3	23.233
BA	Cocos	25.979	14.430	11.335	214	76,7	60,3	18.807
BA	Lauro De Freitas	257.026	154.699	92.603	9.724	76,7	45,9	201.635
BA	Mirante	11.419	6.478	4.813	128	76,7	57	8.447
BA	São Domingos	12.204	6.940	5.209	55	76,5	57,4	9.072
BA	Gavião	6.134	3.394	2.685	55	76,4	60,5	4.440
BA	Tanquinho	10.762	6.052	4.616	94	76,3	58,2	7.928
BA	Ribeira Do Pombal	72.434	41.186	30.627	621	76,3	56,8	53.956
BA	Jequié	205.031	118.957	84.033	2.041	76,2	53,8	156.126
BA	Macururé	10.146	5.926	4.130	90	76,1	53	7.787
BA	Presidente Dutra	19.730	11.533	8.023	174	76,1	52,9	15.160
BA	Manoel Vitorino	16.774	9.951	6.656	167	76	50,9	13.087
BA	Santanópolis	12.122	6.813	5.194	115	76	57,9	8.966
BA	Nova Fátima	10.623	5.939	4.584	100	75,9	58,6	7.821
BA	Elísio Medrado	11.000	6.170	4.736	94	75,9	58,3	8.126
BA	Caatiba	8.588	4.920	3.556	112	75,8	54,8	6.488
BA	Mortugaba	16.952	9.131	7.659	162	75,8	63,5	12.052
BA	Ituaçu	23.773	14.402	9.138	233	75,7	48	19.030
BA	Apurema	9.370	5.524	3.732	114	75,7	51,1	7.302
BA	Itanhém	25.075	14.599	10.243	233	75,6	53	19.316
BA	Euclides Da Cunha	79.647	45.911	33.040	696	75,4	54,3	60.858
BA	Ipupiara	12.466	7.467	4.939	60	75,3	49,8	9.911
BA	Itagi	16.593	9.214	7.224	155	75,3	59	12.242
BA	Alagoinhas	182.043	114.645	65.537	1.861	75,3	43	152.327
BA	Amargosa	49.153	28.175	20.540	438	75,3	54,9	37.441
BA	Cachoeira	43.891	25.232	18.262	397	75,2	54,4	33.567

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Aratuípe	9.881	6.640	3.135	106	75,1	35,5	8.837
BA	Irecê	98.420	55.113	42.448	859	75	57,7	73.524
BA	Candiba	19.407	10.765	8.517	125	74,9	59,3	14.368
BA	Itatim	18.867	10.893	7.802	172	74,9	53,7	14.539
BA	Licínio De Almeida	16.461	9.268	7.043	150	74,9	56,9	12.373
BA	Palmas De Monte Alto	28.825	16.322	12.243	260	74,9	56,2	21.796
BA	Paramirim	29.728	16.234	13.227	267	74,8	61	21.695
BA	Biritinga	21.014	11.949	8.880	185	74,8	55,6	15.984
BA	Remanso	50.635	30.775	19.410	450	74,8	47,1	41.170
BA	Érico Cardoso	13.744	7.888	5.716	140	74,7	54,1	10.560
BA	Castro Alves	34.034	19.657	14.054	323	74,7	53,4	26.318
BA	Banzaê	18.156	9.886	8.136	134	74,7	61,5	13.240
BA	Correntina	36.607	24.014	12.197	396	74,6	37,9	32.191
BA	Cravolândia	6.160	3.988	2.089	83	74,5	39	5.351
BA	Uibaí	17.147	10.350	6.628	169	74,5	47,7	13.891
BA	Almadina	6.884	3.991	2.858	35	74,4	53,3	5.366
BA	Senhor Do Bonfim	102.508	59.010	43.244	254	74,3	54,4	79.424
BA	Riachão Das Neves	27.695	16.590	10.848	257	74,3	48,6	22.334
BA	Vitória Da Conquista	429.906	253.373	172.742	3.791	74,3	50,6	341.128
BA	Jacobina	107.248	59.832	46.514	902	74,2	57,7	80.635
BA	Santa Maria Da Vitória	49.468	29.509	19.504	455	74,2	49	39.775
BA	Ouriçangas	10.704	6.357	4.241	106	74,2	49,5	8.570
BA	Angical	17.265	10.298	6.768	199	73,9	48,6	13.938
BA	Morpará	11.054	6.275	4.674	105	73,8	55	8.497
BA	Santa Bárbara	24.183	15.418	8.527	238	73,8	40,8	20.883
BA	Cardeal Da Silva	11.937	6.897	4.930	110	73,8	52,7	9.346
BA	Conceição Do Jacuípe	42.448	24.635	17.444	369	73,8	52,2	33.398
BA	Cansanção	44.586	25.725	18.427	434	73,7	52,8	34.882
BA	Medeiros Neto	28.268	16.750	11.209	309	73,7	49,3	22.716
BA	Cícero Dantas	41.233	23.982	16.868	383	73,6	51,8	32.576
BA	Paripiranga	36.564	21.365	14.851	348	73,5	51,1	29.058
BA	Poções	57.489	34.389	22.493	607	73,4	48	46.879
BA	Santa Terezinha	13.164	7.672	5.366	126	73,3	51,3	10.464
BA	Antônio Cardoso	14.506	8.557	5.808	141	73,3	49,7	11.677
BA	Itagimirim	8.716	5.000	3.636	80	73,3	53,3	6.825
BA	Santo Antônio De Jesus	121.596	74.961	45.436	1.199	73,2	44,4	102.380
BA	Central	22.770	12.647	10.019	104	73,2	58	17.280
BA	Jacaraci	19.712	10.867	8.664	181	73,2	58,3	14.850
BA	Caturama	12.532	6.814	5.657	61	73,1	60,7	9.316
BA	Igaporã	20.025	11.428	8.459	138	73	54,1	15.650
BA	América Dourada	21.028	11.749	9.174	105	73	57	16.090
BA	Souto Soares	21.263	12.448	8.626	189	73	50,6	17.050
BA	Capela Do Alto Alegre	14.428	8.466	5.815	147	72,9	50,1	11.616
BA	Uruçuca	24.511	14.866	9.415	230	72,8	46,1	20.413
BA	Nordestina	16.610	9.582	6.946	82	72,8	52,8	13.164
BA	Glória	18.885	11.081	7.603	201	72,7	49,9	15.234
BA	Jiquiriçá	18.648	10.585	7.899	164	72,7	54,3	14.557
BA	Ribeira Do Amparo	17.979	10.613	7.192	174	72,6	49,2	14.612
BA	Tucano	63.935	36.891	26.457	587	72,6	52,1	50.798
BA	Retirolândia	18.805	10.524	8.123	158	72,6	56	14.495
BA	Santa Inês	13.341	7.696	5.519	126	72,6	52	10.606
BA	Mata De São João	62.761	34.177	26.533	2.051	72,5	56,3	47.126

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Carinhanha	36.993	21.067	15.601	325	72,5	53,7	29.070
BA	Jeremoabo	49.946	29.378	20.111	457	72,3	49,5	40.651
BA	Santa Rita De Cássia	33.264	20.582	12.398	284	72,3	43,5	28.481
BA	Ponto Novo	16.902	10.708	6.002	192	72,3	40,5	14.819
BA	Muritiba	35.869	21.249	14.273	347	72,3	48,5	29.410
BA	Itambé	28.335	16.428	11.637	270	72,2	51,1	22.754
BA	Queimadas	29.084	18.353	10.418	313	72,2	41	25.433
BA	São José Da Vitória	6.281	4.046	2.168	67	72,1	38,7	5.608
BA	Miguel Calmon	32.784	18.640	13.839	305	72	53,4	25.894
BA	Cafarnaum	23.025	13.308	9.520	197	71,9	51,4	18.513
BA	Entre Rios	50.473	30.118	19.889	466	71,9	47,5	41.901
BA	Maraú	24.509	14.817	9.591	101	71,9	46,5	20.617
BA	Piripá	14.245	7.527	6.579	139	71,9	62,8	10.475
BA	Araçás	14.585	8.765	5.695	125	71,8	46,6	12.208
BA	Canarana	33.337	18.900	14.142	295	71,8	53,7	26.325
BA	Caravelas	26.344	15.854	10.260	230	71,8	46,4	22.093
BA	Salvador	3.729.317	2.071.322	1.574.844	83.151	71,8	54,6	2.886.698
BA	Ibipeba	23.429	13.115	10.201	113	71,6	55,7	18.319
BA	Serrolândia	16.919	9.614	7.137	168	71,5	53,1	13.446
BA	Santa Brígida	16.009	10.048	5.796	165	71,4	41,2	14.063
BA	Serrinha	100.384	58.058	41.359	967	71,4	50,9	81.286
BA	Itaberaba	76.180	46.118	29.353	709	71,3	45,4	64.646
BA	Aiquara	5.775	3.149	2.571	55	71,3	58,2	4.416
BA	Guanambi	105.460	60.552	44.073	835	71,3	51,9	84.928
BA	Rafael Jambeiro	28.033	16.132	11.640	261	71,3	51,4	22.633
BA	Pindaí	20.372	11.580	8.608	184	71,1	52,9	16.285
BA	Cruz Das Almas	69.906	45.099	24.048	759	70,9	37,8	63.591
BA	Iuiu	13.756	7.809	5.820	127	70,9	52,8	11.016
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	22.055	13.398	8.429	228	70,8	44,6	18.911
BA	Mairi	23.950	13.175	10.553	222	70,8	56,7	18.602
BA	Ibiquera	4.668	2.863	1.758	47	70,8	43,5	4.046
BA	Barrocas	19.329	11.384	7.778	167	70,7	48,3	16.105
BA	Tabocas Do Brejo Velho	15.301	8.846	6.301	154	70,7	50,3	12.516
BA	Muquém Do São Francisco	13.556	8.069	5.436	51	70,7	47,6	11.417
BA	Quijingue	33.188	19.523	13.373	292	70,7	48,4	27.626
BA	Santo Estêvão	62.543	37.540	24.401	602	70,5	45,8	53.269
BA	Urandi	17.432	11.743	5.477	212	70,5	32,9	16.665
BA	Irará	34.467	20.515	13.597	355	70,3	46,6	29.173
BA	Anguera	13.808	7.940	5.733	135	70,3	50,7	11.297
BA	São Felipe	23.373	14.810	8.303	260	70,3	39,4	21.080
BA	Ruy Barbosa	38.079	21.676	16.093	310	70,2	52,2	30.857
BA	Cândido Sales	30.397	17.589	12.490	318	70,2	49,9	25.053
BA	Andaraí	15.716	9.219	6.351	146	70,2	48,4	13.132
BA	Iraquara	30.038	17.850	11.921	267	70,1	46,8	25.478
BA	João Dourado	30.173	17.796	12.128	249	70,1	47,7	25.402
BA	Boa Nova	14.710	8.637	5.941	132	70,1	48,2	12.329
BA	Sátiro Dias	19.853	12.120	7.544	189	70	43,6	17.302
BA	São José Do Jacuípe	12.761	7.351	5.272	138	70	50,2	10.505
BA	São Félix Do Coribe	19.202	10.820	8.213	169	70	53,1	15.468
BA	Ibicoara	23.919	13.829	9.888	202	69,9	50	19.786
BA	Barro Alto	18.736	10.521	8.130	85	69,9	54	15.054
BA	São Francisco Do Conde	48.091	28.109	18.303	1.679	69,8	45,5	40.245
BA	Saubara	14.790	8.450	5.812	528	69,8	48	12.105

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Terra Nova	15.388	9.090	6.143	155	69,8	47,2	13.025
BA	Cordeiros	10.622	6.020	4.474	128	69,7	51,8	8.642
BA	Adustina	21.596	11.923	9.473	200	69,6	55,3	17.126
BA	Conceição Do Coité	79.016	46.644	31.610	762	69,6	47,2	67.013
BA	Conceição Da Feira	27.682	15.821	11.589	272	69,5	50,9	22.762
BA	Aracatu	13.511	9.059	4.324	128	69,4	33,1	13.045
BA	Nova Ibiá	8.102	4.548	3.418	136	69,4	52,2	6.554
BA	Pedrão	8.466	5.130	3.260	76	69,4	44,1	7.394
BA	Paulo Afonso	142.370	82.156	59.139	1.075	69,3	49,9	118.516
BA	Serra Dourada	20.899	11.988	8.706	205	69,2	50,3	17.321
BA	Baianópolis	15.675	9.640	5.885	150	69,2	42,2	13.929
BA	Campo Alegre De Lourdes	30.854	19.939	10.584	331	69,2	36,7	28.820
BA	Maragogipe	55.561	30.972	24.042	547	69,1	53,7	44.793
BA	Ibitiara	21.220	11.333	9.682	205	69,1	59	16.403
BA	Wenceslau Guimarães	24.191	14.485	9.483	223	69	45,2	20.978
BA	Aramari	13.188	7.908	5.145	135	69	44,9	11.461
BA	Formosa Do Rio Preto	29.413	17.805	11.334	274	68,9	43,8	25.857
BA	Santo Amaro	66.378	41.386	22.252	2.740	68,8	37	60.131
BA	Itiúba	39.662	24.830	14.414	418	68,8	39,9	36.116
BA	Pintadas	12.609	7.140	5.330	139	68,7	51,3	10.394
BA	Ibotirama	27.641	18.532	8.801	308	68,6	32,6	27.003
BA	São Gonçalo Dos Campos	37.682	26.037	11.199	446	68,6	29,5	37.942
BA	Casa Nova	89.143	49.602	38.739	802	68,4	53,4	72.545
BA	Várzea Do Poço	11.125	6.287	4.728	110	68,3	51,3	9.210
BA	Novo Horizonte	14.515	8.540	5.830	145	68,2	46,6	12.522
BA	Várzea Da Roça	17.134	9.625	7.319	190	68,2	51,8	14.121
BA	Sítio Do Mato	14.451	8.893	5.418	140	68,1	41,5	13.059
BA	Ibipitanga	17.770	10.176	7.417	177	68,1	49,6	14.947
BA	Rodelas	10.534	6.413	4.071	50	67,9	43,1	9.442
BA	Cotegipe	16.232	9.324	6.598	310	67,7	47,9	13.769
BA	Nova Itarana	9.857	5.606	4.161	90	67,7	50,3	8.279
BA	Teofilândia	26.160	15.262	10.643	255	67,7	47,2	22.555
BA	Candeias	104.839	59.162	41.364	4.313	67,6	47,3	87.458
BA	Presidente Tancredo Neves	31.416	18.917	12.180	319	67,6	43,5	28.004
BA	Morro Do Chapéu	39.508	23.927	15.156	425	67,5	42,8	35.440
BA	Wagner	11.267	6.301	4.856	110	67,4	52	9.344
BA	Botuporã	9.607	6.818	2.727	62	67,3	26,9	10.129
BA	Anagé	21.394	14.513	6.625	256	67,2	30,7	21.607
BA	Caldeirão Grande	15.541	8.976	6.425	140	67	48	13.391
BA	Cairu	19.783	12.351	7.246	186	67	39,3	18.427
BA	Ourolândia	18.115	11.724	6.201	190	67	35,4	17.511
BA	Itiruçu	14.475	8.379	5.948	148	66,9	47,5	12.528
BA	Madre De Deus	23.557	14.296	8.321	940	66,7	38,8	21.432
BA	Lajedo Do Tabocal	9.725	5.720	3.900	105	66,7	45,5	8.577
BA	Paratinga	37.826	21.413	16.233	180	66,6	50,5	32.141
BA	Buerarema	20.733	12.181	8.459	93	66,5	46,2	18.306
BA	Itajuípe	22.278	13.571	8.458	249	66,5	41,5	20.398
BA	Lapão	28.646	18.126	10.368	152	66,5	38	27.274
BA	Jussari	6.387	3.828	2.470	89	66,4	42,8	5.768
BA	Lençóis	13.124	7.623	5.383	118	66,3	46,8	11.499
BA	Santa Cruz Cabralia	31.079	18.497	12.263	319	66,2	43,9	27.922
BA	Buritirama	22.325	14.091	8.005	229	66,2	37,6	21.276
BA	Caém	9.033	5.999	2.983	51	66,2	32,9	9.058

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Iaçu	26.636	15.942	10.489	205	66,1	43,5	24.121
BA	Valente	34.406	19.032	15.005	369	66,1	52,1	28.800
BA	Matina	12.895	8.107	4.644	144	66	37,8	12.283
BA	Bonito	19.109	11.127	7.940	42	65,9	47	16.884
BA	Macajuba	11.661	7.467	4.067	127	65,9	35,9	11.332
BA	Ipecaetá	15.795	9.450	6.172	173	65,8	43	14.354
BA	Marcionílio Souza	11.536	6.830	4.585	121	65,8	44,2	10.380
BA	São Sebastião Do Passé	51.608	29.227	20.422	1.959	65,8	46	44.430
BA	Itapebi	11.489	6.707	4.667	115	65,7	45,7	10.215
BA	Ipiaú	50.995	30.104	20.331	560	65,6	44,3	45.922
BA	Santaluz	37.294	24.596	12.240	458	65,5	32,6	37.531
BA	Floresta Azul	12.481	6.923	5.443	115	65,5	51,5	10.575
BA	Rio Do Pires	14.140	7.633	6.457	50	65,4	55,4	11.663
BA	Rio Do Antônio	17.874	10.050	7.639	185	65,1	49,4	15.448
BA	Wanderley	12.319	7.923	4.256	140	65	34,9	12.180
BA	Abaré	23.714	13.224	10.217	273	65	50,2	20.347
BA	Pojuca	46.441	25.865	18.642	1.934	64,7	46,6	39.972
BA	Mutuípe	23.604	14.401	8.947	256	64,6	40,2	22.282
BA	Itaju Do Colônia	6.990	4.260	2.692	38	64,6	40,8	6.596
BA	Porto Seguro	162.333	97.254	63.369	1.710	64,6	42,1	150.658
BA	Boninal	15.024	9.320	5.534	170	64,5	38,3	14.446
BA	Itagibá	13.201	9.322	3.709	170	64,5	25,7	14.452
BA	Pindobaçu	19.132	12.950	6.051	131	64,4	30,1	20.098
BA	Jaguaquara	58.054	35.221	22.224	609	64,4	40,6	54.673
BA	Baixa Grande	21.552	13.165	8.157	230	64,4	39,9	20.449
BA	Nova Soure	29.724	17.364	12.045	315	64,3	44,6	26.998
BA	Ubaitaba	20.354	12.105	8.005	244	64,2	42,5	18.847
BA	Camaçari	326.270	195.095	118.194	12.981	64,1	38,8	304.302
BA	Jaguarari	34.148	21.610	12.121	417	64	35,9	33.746
BA	Ipororó	22.571	13.021	9.310	240	63,9	45,7	20.388
BA	Lamarão	7.941	5.217	2.681	43	63,7	32,7	8.191
BA	Mirangaba	20.013	11.763	8.040	210	63,7	43,5	18.474
BA	Itaparica	23.734	14.220	8.394	1.120	63,7	37,6	22.337
BA	Sento Sé	42.893	26.086	16.373	434	63,6	39,9	40.989
BA	Amélia Rodrigues	25.870	15.927	9.656	287	63,6	38,5	25.048
BA	Feira De Santana	656.642	393.241	255.928	7.473	63,5	41,3	619.609
BA	São Miguel Das Matas	11.874	7.423	4.313	138	63,4	36,9	11.704
BA	Bom Jesus Da Serra	10.548	6.215	4.215	118	63,3	42,9	9.823
BA	Barra Do Rocha	5.911	3.550	2.303	58	63,3	41	5.612
BA	Planaltino	9.884	5.926	3.861	97	63,2	41,2	9.370
BA	Macarani	20.763	11.953	8.594	216	63,2	45,4	18.909
BA	Aurelino Leal	12.368	7.141	5.066	161	63,2	44,8	11.299
BA	Boa Vista Do Tupim	17.592	11.667	5.752	173	63	31	18.531
BA	Campo Formoso	53.494	44.938	8.115	441	62,9	11,4	71.487
BA	Canudos	18.584	10.523	7.876	185	62,8	47	16.753
BA	Riacho De Santana	39.098	22.309	16.394	395	62,7	46,1	35.593
BA	Itaquara	8.465	5.228	3.140	97	62,6	37,6	8.347
BA	Conde	28.592	16.253	11.233	1.106	62,4	43,1	26.035
BA	Nazaré	30.365	17.843	12.175	347	62,4	42,6	28.594
BA	Monte Santo	34.678	30.731	3.395	552	62,4	6,9	49.278
BA	Planalto	28.640	16.449	11.920	271	62,2	45,1	26.426
BA	Ilhéus	152.840	99.482	51.500	1.858	62,2	32,2	159.923
BA	Rio Real	40.265	25.353	14.466	446	61,9	35,3	40.976
BA	Pau Brasil	10.109	5.986	4.067	56	61,8	42	9.686
BA	Barra	50.265	33.240	16.466	559	61,7	30,5	53.910

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Nova Canaã	16.630	10.149	6.280	201	61,6	38,1	16.472
BA	Eunápolis	114.608	70.347	42.976	1.285	61,5	37,6	114.396
BA	Igrapiúna	12.352	8.046	4.173	133	61,5	31,9	13.091
BA	Ipirá	53.696	36.385	16.680	631	61,2	28,1	59.435
BA	Sebastião Laranjeiras	12.940	7.039	5.760	141	61,1	50	11.512
BA	Itabuna	213.176	130.559	80.467	2.150	61,1	37,7	213.685
BA	São Félix	16.004	8.995	6.828	181	60,9	46,3	14.762
BA	Utinga	18.630	11.723	6.694	213	60,9	34,8	19.256
BA	Antônio Gonçalves	12.374	7.228	5.000	146	60,9	42,1	11.878
BA	Santa Luzia	12.854	7.573	5.136	145	60,8	41,3	12.449
BA	Xique-Xique	42.726	28.070	14.151	505	60,3	30,4	46.523
BA	Ibirapitanga	23.534	14.085	9.252	197	60,2	39,5	23.404
BA	Itarantim	20.223	11.915	8.053	255	60	40,6	19.843
BA	Milagres	9.252	6.538	2.585	129	60	23,7	10.893
BA	Santa Cruz Da Vitória	6.913	3.768	3.071	74	60	48,9	6.278
BA	Dário Meira	10.222	6.302	3.783	137	59,9	35,9	10.525
BA	Chorrochó	11.329	6.679	4.526	124	59,6	40,4	11.200
BA	Araci	52.868	32.586	19.684	598	59,6	36	54.648
BA	Irajuba	6.347	4.315	1.981	51	59,3	27,2	7.279
BA	Tapiramutá	18.109	10.015	7.889	205	59	46,5	16.974
BA	Dias D'Ávila	87.914	48.623	35.707	3.584	59	43,3	82.432
BA	Itabela	29.181	18.109	10.755	317	58,9	35	30.747
BA	Pilão Arcado	30.236	20.659	9.217	360	58,7	26,2	35.175
BA	Juazeiro	187.291	127.284	57.656	2.351	58,3	26,4	218.162
BA	Nova Redenção	7.372	5.319	1.942	111	58,3	21,3	9.123
BA	Coronel João Sá	14.392	9.162	5.140	90	58,3	32,7	15.717
BA	Lagoa Real	16.468	9.189	7.157	122	58,3	45,4	15.770
BA	Alcobaça	16.842	13.083	3.619	140	58,2	16,1	22.490
BA	Itapetinga	75.186	44.614	29.773	799	58,1	38,8	76.795
BA	Brejões	12.114	8.257	3.700	157	58,1	26	14.222
BA	Taperoá	20.273	12.268	7.810	195	57,7	36,7	21.253
BA	Boquira	18.118	12.393	5.506	219	57,6	25,6	21.497
BA	Olindina	25.475	16.304	8.837	334	57,6	31,2	28.304
BA	Gandu	28.805	18.775	9.666	364	57,6	29,7	32.596
BA	Valença	89.387	56.005	31.982	1.400	57,6	32,9	97.233
BA	Luís Eduardo Magalhães	67.793	51.929	14.944	920	57,6	16,6	90.162
BA	Camamu	32.248	20.353	11.582	313	57,5	32,7	35.382
BA	Itaguaçu Da Bahia	14.255	8.296	5.884	75	57	40,5	14.542
BA	Saúde	12.720	7.363	5.207	150	56,9	40,2	12.943
BA	Macaúbas	46.796	28.389	17.835	572	56,6	35,6	50.161
BA	Inhambupe	36.933	22.657	13.990	286	56,2	34,7	40.333
BA	Itacaré	26.127	16.002	9.873	252	55,8	34,4	28.684
BA	Itamari	6.619	4.407	2.105	107	55,1	26,3	8.003
BA	Curaçá	27.553	19.198	7.977	378	55	22,9	34.886
BA	Serra Do Ramalho	23.561	17.284	6.088	189	55	19,4	31.416
BA	Catu	45.097	29.844	14.589	664	54,3	26,5	54.970
BA	Ituberá	23.940	15.550	8.080	310	54,1	28,1	28.740
BA	Ubaíra	17.857	10.673	6.981	203	53,7	35,1	19.877
BA	Piritiba	24.209	13.402	10.526	281	53,7	42,2	24.964
BA	Teixeira De Freitas	129.868	87.157	41.501	1.210	53,7	25,5	162.438
BA	Mansidão	9.813	7.195	2.468	150	52,4	18	13.734
BA	Simões Filho	105.104	70.606	28.209	6.289	52	20,8	135.783
BA	Mundo Novo	24.360	14.005	10.038	317	51,9	37,2	26.970
BA	Prado	21.617	14.603	6.802	212	51,8	24,1	28.194

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
BA	Gongogi	6.179	3.593	2.493	93	51,4	35,7	6.985
BA	Itapitanga	9.454	5.267	4.067	120	51,1	39,5	10.298
BA	Bom Jesus Da Lapa	49.465	35.589	13.120	756	51,1	18,8	69.662
BA	Umburanas	17.106	9.884	7.006	216	50,9	36,1	19.402
BA	Caetanos	12.485	7.436	4.881	168	50,9	33,4	14.608
BA	Pé De Serra	12.414	6.887	5.412	115	50,8	39,9	13.556
BA	Canavieiras	22.645	15.692	6.606	347	50,8	21,4	30.906
BA	Mascote	10.984	6.961	3.873	150	50,7	28,2	13.717
BA	Itapicuru	24.858	18.137	6.373	348	50,5	17,8	35.883
BA	Antas	17.210	9.776	7.171	263	50,2	36,8	19.479
BA	Pedro Alexandre	12.706	8.317	4.209	180	49,9	25,2	16.682
BA	Esplanada	27.393	18.656	8.586	151	49,6	22,8	37.578
BA	Belmonte	17.735	11.605	5.939	191	49,5	25,3	23.437
BA	Arataca	8.337	5.354	2.848	135	48,8	26	10.961
BA	Aporá	10.487	8.666	1.619	202	48,7	9,1	17.788
BA	Itaeté	9.052	7.805	1.085	162	48,4	6,7	16.110
BA	Pirai Do Norte	7.357	4.819	2.436	102	48	24,3	10.036
BA	Água Fria	9.625	8.172	1.299	154	48	7,6	17.033
BA	Laje	15.232	11.521	3.446	265	47,9	14,3	24.032
BA	Jaguaripe	13.623	9.069	4.325	229	47,8	22,8	18.981
BA	Acajutiba	11.512	7.229	4.077	206	47,6	26,8	15.187
BA	Tremedal	12.989	7.646	5.201	142	47,2	32,1	16.189
BA	Teolândia	10.701	7.034	3.500	167	46,8	23,3	15.022
BA	Ribeirão Do Largo	3.821	2.495	1.256	70	46,7	23,5	5.343
BA	Vera Cruz	27.550	20.322	5.743	1.485	46,5	13,1	43.716
BA	Camacan	24.501	14.805	9.464	232	46,3	29,6	32.006
BA	Santana	15.259	12.211	2.743	305	45,7	10,3	26.705
BA	Nilo Peçanha	9.306	6.435	2.721	150	45,7	19,3	14.079
BA	Jandaíra	6.857	4.831	1.937	89	45	18,1	10.726
BA	Tanhaçu	12.844	9.112	3.510	222	44,7	17,2	20.393
BA	Ubatã	18.856	11.921	6.646	289	43,7	24,4	27.263
BA	Novo Triunfo	12.069	6.649	5.246	174	43,1	34	15.443
BA	Mucuri	21.877	18.172	3.490	215	43	8,3	42.251
BA	Barreiras	103.973	63.888	38.501	1.584	40,7	24,5	156.975
BA	Crisópolis	10.413	8.454	1.717	242	39,9	8,1	21.163
BA	Nova Viçosa	23.531	17.413	5.656	462	39,8	12,9	43.783
BA	Itamaraju	41.854	24.195	17.538	121	37,5	27,2	64.455
BA	Brejolândia	5.460	3.965	1.392	103	37,3	13,1	10.618
BA	Maiquinique	5.460	3.701	1.642	117	36,3	16,1	10.206
BA	Barra Do Choça	14.687	11.056	3.275	356	35,4	10,5	31.209
BA	Iguaí	14.367	9.297	5.059	11	34,5	18,8	26.963
BA	Malhada	7.506	5.772	1.665	69	34,2	9,9	16.861
BA	Firmino Alves	3.378	1.881	1.434	63	33,4	25,5	5.629
BA	Guaratinga	5.593	4.096	1.494	3	19,8	7,2	20.700
BA	Jucuruçu	1.357	1.049	282	26	11,7	3,1	8.988
CE	Fortaleza	7.475.559	4.392.249	3.055.360	27.950	163,5	113,7	2.686.612
CE	Itaitinga	74.308	43.137	30.286	885	112,6	79	38.325
CE	Eusébio	82.575	45.599	35.718	1.258	83,9	65,7	54.337
CE	Sobral	317.768	169.914	142.960	4.894	80,6	67,8	210.711
CE	Aratuba	17.366	9.366	7.742	258	79,4	65,6	11.802
CE	Reriutaba	26.615	14.221	11.959	435	77,4	65	18.385
CE	Itaiçaba	11.346	5.941	5.228	177	75,5	66,5	7.866
CE	Alcântaras	14.859	8.443	6.145	271	71,7	52,2	11.781
CE	Pires Ferreira	15.196	7.751	6.937	508	70,5	63,1	11.001
CE	Tianguá	79.601	52.290	25.888	1.423	68,3	33,8	76.537
CE	Barro	26.423	15.074	10.873	476	66,2	47,8	22.758
CE	Maracanaú	253.261	151.321	97.153	4.787	65,9	42,3	229.458

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
CE	Potengi	10.863	6.946	3.798	119	62,5	34,2	11.106
CE	Cascavel	75.492	44.400	29.812	1.280	61,5	41,3	72.232
CE	Crateús	74.429	43.653	29.632	1.144	58,1	39,4	75.159
CE	Umari	7.334	4.424	2.765	145	57,2	35,7	7.736
CE	Uruoca	12.597	7.855	4.500	242	56,4	32,3	13.915
CE	Salitre	15.080	8.571	6.407	102	51,5	38,5	16.635
CE	Uruburetama	20.513	11.082	8.965	466	50,3	40,7	22.040
CE	Tejuçuoca	15.856	9.067	6.520	269	46,8	33,7	19.371
CE	Palmácia	10.369	5.980	4.176	213	44,5	31,1	13.439
CE	Ipu	32.822	18.179	13.945	698	43,2	33,2	42.058
CE	Penaforte	5.952	3.862	2.000	90	42,2	21,9	9.143
CE	Mauriti	24.638	18.449	5.252	937	38,3	10,9	48.168
CE	Jaguaruana	18.019	12.705	4.820	494	37,6	14,2	33.834
CE	Icapuí	11.470	7.482	3.679	309	37,3	18,3	20.060
CE	Ipaumirim	6.716	4.441	2.086	189	35,6	16,7	12.485
CE	Monsenhor Tabosa	10.659	5.900	4.538	221	34,2	26,3	17.249
CE	Catunda	5.419	3.523	1.896	0	34	18,3	10.376
CE	Altaneira	4.209	2.502	1.707	0	32,7	22,3	7.650
CE	Campos Sales	15.161	8.803	5.798	560	32	21,1	27.470
CE	Alto Santo	8.886	5.434	3.441	11	31,6	20	17.196
CE	Guaramiranga	2.097	1.579	518	0	30,8	10,1	5.132
CE	Palhano	4.733	2.857	1.793	83	30,3	19	9.422
CE	Mucambo	6.841	4.367	2.390	84	30	16,4	14.549
CE	Orós	10.406	6.389	3.980	37	29,9	18,6	21.384
CE	Ipueiras	17.844	11.057	6.190	597	29	16,2	38.114
CE	Lavras Da Mangabeira	16.915	9.131	7.776	8	29	24,7	31.492
CE	Ubajara	13.295	9.936	3.354	5	28,4	9,6	35.047
CE	Tururu	6.784	4.533	2.226	25	27,6	13,5	16.431
CE	Pedra Branca	20.400	11.927	8.469	4	27,5	19,6	43.309
CE	Jaguaribe	15.844	9.399	6.441	4	27,1	18,6	34.636
CE	Poranga	6.168	3.265	2.903	0	26,4	23,5	12.347
CE	Baixio	2.809	1.666	1.143	0	26,4	18,1	6.303
CE	Santa Quitéria	17.929	11.330	6.520	79	25,9	14,9	43.711
CE	Ipaporanga	5.655	2.954	2.667	34	25,5	23	11.596
CE	Potiretama	2.712	1.624	1.081	7	25,2	16,8	6.437
CE	Iracema	6.820	3.612	3.205	3	25,2	22,4	14.326
CE	Quiterianópolis	9.315	5.324	3.951	40	25,2	18,7	21.166
CE	Cedro	12.126	6.372	5.753	1	24,9	22,5	25.585
CE	Porteiras	6.556	3.706	2.850	0	24,8	19,1	14.958
CE	Pacujá	2.951	1.584	1.367	0	24,2	20,9	6.549
CE	Quixelô	7.713	3.890	3.823	0	24,1	23,7	16.147
CE	Ibaretama	4.548	3.210	1.336	2	24	10	13.369
CE	Milhã	5.784	3.133	2.651	0	23,8	20,2	13.142
CE	Parambu	14.163	7.498	6.651	14	23,8	21,1	31.455
CE	Jaguaretama	7.809	4.287	3.521	1	23,6	19,4	18.147
CE	Itapagé	17.666	12.513	5.091	62	23,6	9,6	53.067
CE	Caririaçu	9.895	6.301	3.427	167	23,3	12,7	26.987
CE	Tamboril	11.001	5.942	5.059	0	22,7	19,3	26.225
CE	Cruz	10.765	5.582	5.166	17	22,3	20,7	24.977
CE	Meruoca	5.413	3.338	2.075	0	22	13,7	15.185
CE	Aurora	8.077	5.405	2.616	56	22	10,6	24.610
CE	São João Do Jaguaribe	3.061	1.663	1.398	0	21,9	18,4	7.601
CE	Groaíras	3.910	2.411	1.499	0	21,6	13,5	11.144
CE	Tauá	18.665	12.773	5.883	9	21,6	10	59.062
CE	Bela Cruz	13.709	7.071	6.626	12	21,6	20,2	32.722

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
CE	Morada Nova	24.176	13.297	10.874	5	21,5	17,6	61.738
CE	Senador Pompeu	10.749	5.462	5.286	1	21,5	20,8	25.456
CE	Mulungu	3.395	2.289	1.099	7	20,9	10	10.941
CE	Ararendá	4.604	2.286	2.318	0	20,9	21,2	10.959
CE	Aiuaba	5.900	3.641	2.259	0	20,8	12,9	17.493
CE	Independência	9.729	5.425	4.297	7	20,7	16,4	26.187
CE	Milagres	10.097	5.593	4.504	0	20,4	16,4	27.462
CE	Moraújo	3.230	1.783	1.447	0	20,3	16,5	8.779
CE	Ibicuitinga	4.189	2.559	1.626	4	20,3	12,9	12.629
CE	Aquiraz	29.780	16.350	13.304	126	20,2	16,4	80.935
CE	Frecheirinha	4.921	2.839	2.081	1	20,1	14,7	14.134
CE	Farias Brito	7.584	3.879	3.701	4	20	19,1	19.389
CE	Jardim	9.248	5.430	3.730	88	20	13,7	27.181
CE	Granjeiro	1.110	960	87	63	19,9	1,8	4.814
CE	Várzea Alegre	15.196	8.035	7.161	0	19,6	17,5	40.903
CE	Piquet Carneiro	6.493	3.346	3.147	0	19,6	18,4	17.086
CE	Novo Oriente	9.022	5.568	3.434	20	19,4	12	28.673
CE	São Benedito	17.513	9.306	8.206	1	19,3	17	48.131
CE	Ocara	9.269	4.991	4.167	111	19,3	16,1	25.833
CE	Tarrafas	2.646	1.640	1.006	0	19,1	11,7	8.573
CE	Limoeiro Do Norte	21.592	11.401	10.186	5	19	17	59.890
CE	Mombaça	14.948	8.322	6.626	0	19	15,1	43.858
CE	Ibiapina	9.371	4.699	4.672	0	18,7	18,6	25.082
CE	Antonina Do Norte	2.657	1.380	1.277	0	18,7	17,3	7.378
CE	Varjota	4.656	3.441	1.187	28	18,6	6,4	18.471
CE	Assaré	7.745	4.352	3.385	8	18,5	14,4	23.478
CE	Araripe	7.371	3.969	3.402	0	18,3	15,7	21.654
CE	Cariús	6.635	3.394	3.241	0	18,2	17,3	18.699
CE	Jati	2.214	1.468	746	0	18,1	9,2	8.130
CE	Itarema	13.839	7.592	6.061	186	18	14,4	42.215
CE	Ererê	2.530	1.297	1.232	1	18	17,1	7.225
CE	Boa Viagem	18.689	9.778	8.892	19	17,9	16,3	54.577
CE	Itatira	7.093	3.905	3.188	0	17,9	14,6	21.836
CE	Nova Russas	9.956	5.786	4.169	1	17,9	12,9	32.408
CE	Santana Do Cariri	5.825	3.091	2.734	0	17,5	15,4	17.712
CE	Forquilha	7.976	4.267	3.709	0	17,5	15,2	24.452
CE	Hidrolândia	6.466	3.492	2.974	0	17,4	14,8	20.053
CE	Baturité	11.204	6.236	4.953	15	17,4	13,8	35.941
CE	Madalena	6.041	3.446	2.595	0	17,3	13,1	19.864
CE	Jucás	7.461	4.306	3.155	0	17,3	12,7	24.892
CE	Jijoca De Jericoacoara	5.619	3.456	2.157	6	17,2	10,7	20.087
CE	Caucaia	107.473	62.717	44.361	395	17,2	12,1	365.212
CE	Beberibe	17.304	9.239	8.065	0	17,1	14,9	53.949
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	3.111	1.647	1.464	0	17	15,2	9.662
CE	Chaval	3.873	2.224	1.649	0	17	12,6	13.091
CE	Cariré	4.707	3.135	1.571	1	17	8,5	18.459
CE	Pereiro	4.968	2.769	2.194	5	17	13,4	16.331
CE	Tabuleiro Do Norte	9.456	5.180	4.276	0	16,8	13,9	30.807
CE	Saboeiro	4.861	2.654	2.207	0	16,8	14	15.788
CE	Quixeramobim	23.938	13.652	10.285	1	16,7	12,6	81.778
CE	Graça	3.359	2.349	1.010	0	16,3	7	14.407
CE	Massapê	10.747	6.349	4.398	0	16,3	11,3	39.044
CE	Irauçuba	7.235	3.952	3.253	30	16,3	13,4	24.305
CE	Acopiara	16.400	8.857	7.543	0	16,3	13,8	54.481
CE	Martinópolis	3.281	1.829	1.447	5	16,2	12,8	11.321

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
CE	Russas	21.982	12.633	9.344	5	16	11,8	78.882
CE	Solonópole	4.517	2.906	1.611	0	15,8	8,8	18.357
CE	Icó	18.789	10.784	8.003	2	15,8	11,7	68.162
CE	Brejo Santo	14.424	7.754	6.669	1	15,6	13,4	49.842
CE	Barbalha	16.320	9.477	6.843	0	15,5	11,2	61.228
CE	São Gonçalo Do Amarante	14.708	7.509	7.185	14	15,4	14,7	48.869
CE	Canindé	20.023	11.863	8.157	3	15,4	10,6	77.244
CE	Iguatu	27.897	15.815	12.072	10	15,3	11,7	103.074
CE	Missão Velha	8.300	5.280	3.020	0	14,9	8,5	35.480
CE	Capistrano	4.053	2.642	1.411	0	14,9	7,9	17.786
CE	Redenção	7.779	4.320	3.458	1	14,8	11,9	29.146
CE	Paramoti	3.412	1.812	1.600	0	14,8	13,1	12.252
CE	Croatá	3.887	2.656	1.230	1	14,6	6,8	18.133
CE	Barroquinha	4.149	2.193	1.948	8	14,6	12,9	15.044
CE	General Sampaio	2.201	1.118	1.083	0	14,5	14,1	7.694
CE	Viçosa Do Ceará	15.425	8.846	6.579	0	14,4	10,7	61.410
CE	Paracuru	10.180	5.083	5.097	0	14,4	14,4	35.304
CE	Pacatuba	24.078	12.158	11.891	29	14,4	14,1	84.554
CE	Quixeré	6.219	3.165	3.053	1	14,2	13,7	22.293
CE	Juazeiro Do Norte	74.381	39.136	35.212	33	14,2	12,7	276.264
CE	Banabuiú	4.935	2.586	2.349	0	14,2	12,9	18.256
CE	Coreaú	4.237	3.262	975	0	14	4,2	23.239
CE	Apuiarés	3.593	2.045	1.548	0	13,9	10,6	14.672
CE	Granja	13.955	7.629	6.326	0	13,9	11,5	54.962
CE	Miraíma	3.163	1.888	1.275	0	13,6	9,2	13.894
CE	Choró	2.983	1.841	1.138	4	13,6	8,4	13.565
CE	Pacajus	18.852	9.914	8.938	0	13,5	12,2	73.188
CE	Senador Sá	1.973	1.040	933	0	13,5	12,1	7.691
CE	Barreira	5.894	2.993	2.901	0	13,3	12,9	22.573
CE	Aracati	18.868	9.906	8.955	7	13,2	11,9	74.975
CE	Arneiroz	1.230	1.025	205	0	13,1	2,6	7.844
CE	Chorozinho	4.876	2.640	2.235	1	13	11	20.274
CE	Camocim	15.135	8.233	6.900	2	12,9	10,8	63.907
CE	Pacoti	2.368	1.580	788	0	12,9	6,4	12.288
CE	Acaraú	15.267	8.050	7.206	11	12,8	11,4	63.104
CE	Carnaubal	3.376	2.247	1.129	0	12,7	6,4	17.685
CE	Itapiúna	3.556	2.554	1.001	1	12,4	4,9	20.520
CE	Morrinhos	4.649	2.749	1.900	0	12,1	8,4	22.685
CE	Amontada	9.751	5.230	4.521	0	11,9	10,3	43.829
CE	Catarina	4.744	2.487	2.257	0	11,9	10,8	20.871
CE	Marco	6.156	3.269	2.879	8	11,8	10,4	27.595
CE	Santana Do Acaraú	7.061	3.823	3.238	0	11,7	9,9	32.654
CE	Acarape	3.365	1.752	1.609	4	11,7	10,7	15.036
CE	Pentecoste	5.231	4.407	824	0	11,6	2,2	37.900
CE	Guaiúba	4.673	3.003	1.665	5	11,4	6,3	26.290
CE	Jaguaribara	2.488	1.290	1.198	0	11,2	10,4	11.492
CE	Caridade	4.842	2.545	2.297	0	11,2	10,1	22.782
CE	Paraipaba	7.239	3.616	3.620	3	11	11	32.992
CE	Trairi	9.941	6.039	3.902	0	10,7	6,9	56.291
CE	Itapipoca	22.868	13.974	8.885	9	10,7	6,8	130.539
CE	São Luís Do Curu	2.014	1.385	623	6	10,6	4,8	13.044
CE	Umirim	3.391	2.076	1.315	0	10,4	6,6	19.903
CE	Horizonte	10.257	6.914	3.335	8	10,1	4,9	68.529
CE	Pindoretama	3.270	2.050	1.220	0	9,9	5,9	20.769
CE	Quixadá	12.033	8.655	3.344	34	9,8	3,8	88.321
CE	Abaíara	1.834	1.115	719	0	9,4	6,1	11.853

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
CE	Maranguape	18.946	11.573	7.321	52	8,9	5,6	130.346
CE	Guaraciaba Do Norte	4.923	3.315	1.603	5	8,1	3,9	40.784
CE	Fortim	2.404	1.202	1.192	10	7,2	7,2	16.631
CE	Nova Olinda	1.734	1.108	626	0	7,1	4	15.684
CE	Crato	16.795	8.580	8.214	1	6,4	6,2	133.031
CE	Aracoiaba	1.700	1.017	683	0	3,8	2,6	26.535
DF	Brasília	3.979.981	2.233.382	1.688.927	57.672	73,1	55,3	3.055.149
ES	Presidente Kennedy	19.913	11.081	8.429	403	95,1	72,3	11.658
ES	Divino De São Lourenço	7.425	4.030	3.248	147	94,4	76,1	4.270
ES	Vitória	623.922	327.017	289.570	7.335	89,4	79,1	365.855
ES	Laranja Da Terra	18.158	9.713	8.004	441	88,8	73,2	10.933
ES	Itapemirim	51.769	30.710	19.912	1.147	88,6	57,5	34.656
ES	São Domingos Do Norte	13.746	7.684	5.702	360	88,5	65,6	8.687
ES	Domingos Martins	54.715	30.052	23.468	1.195	88,4	69,1	33.986
ES	Vila Valério	20.678	12.232	7.961	485	86,9	56,6	14.073
ES	Itarana	16.976	9.006	7.579	391	85,8	72,2	10.494
ES	Muniz Freire	27.017	14.805	11.634	578	85,5	67,2	17.319
ES	Santa Leopoldina	19.711	10.407	8.869	435	85,3	72,7	12.197
ES	Mucurici	8.283	4.666	3.426	191	84,9	62,3	5.496
ES	Viana	117.697	67.308	50.118	271	84,7	63	79.500
ES	Marataízes	55.955	32.894	21.774	1.287	84,6	56	38.883
ES	Rio Bananal	29.029	16.295	12.044	690	84,6	62,5	19.271
ES	Dores Do Rio Preto	9.800	5.713	3.871	216	84,4	57,2	6.771
ES	São José Do Calçado	15.988	8.872	6.773	343	84,1	64,2	10.546
ES	Santa Teresa	37.055	19.863	16.368	824	83,7	69	23.724
ES	Água Branca	14.691	8.054	6.289	348	83,6	65,3	9.631
ES	Anchieta	43.612	24.589	18.009	1.014	82,6	60,5	29.779
ES	Vila Pavão	13.636	7.616	5.642	378	82,4	61	9.244
ES	Marechal Floriano	25.445	13.933	10.952	560	82,3	64,7	16.920
ES	Marilândia	19.507	10.667	8.287	553	82,3	63,9	12.963
ES	Água Doce Do Norte	15.745	8.933	6.460	352	81,9	59,2	10.909
ES	Montanha	27.600	15.353	11.466	781	81,3	60,7	18.894
ES	Ibitirama	11.774	7.197	4.300	277	81,2	48,5	8.859
ES	Alegre	44.568	24.331	19.199	1.038	81,2	64,1	29.975
ES	Itaguaçu	20.769	11.341	8.851	577	80,9	63,1	14.023
ES	Afonso Cláudio	43.805	24.337	18.271	1.197	79,9	60	30.455
ES	Boa Esperança	20.651	12.052	8.104	495	79,9	53,7	15.092
ES	Venda Nova Do Imigrante	38.086	20.543	16.674	869	79,8	64,8	25.745
ES	Santa Maria De Jetibá	57.168	32.468	23.304	1.396	79,2	56,8	41.015
ES	Alfredo Chaves	21.058	11.474	9.049	535	78,4	61,8	14.636
ES	Castelo	54.654	29.590	23.762	1.302	78,4	63	37.747
ES	Guarapari	171.696	99.213	66.242	6.241	78,3	52,3	126.701
ES	Conceição Do Castelo	17.894	10.026	7.259	609	78,3	56,7	12.806
ES	Brejetuba	16.445	9.720	6.296	429	78,2	50,7	12.427
ES	Vila Velha	662.279	389.945	263.251	9.083	77,8	52,5	501.325
ES	Rio Novo Do Sul	16.522	9.040	7.061	421	77,8	60,7	11.626
ES	Jerônimo Monteiro	17.208	9.507	7.290	411	77,5	59,4	12.265
ES	Iconha	20.068	10.774	8.728	566	77,1	62,5	13.973
ES	Colatina	170.311	95.105	68.931	6.275	77,1	55,9	123.400
ES	Aracruz	138.606	79.355	56.058	3.193	77	54,4	103.101
ES	Ecoporanga	31.032	17.531	12.685	816	76,8	55,6	22.835

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
ES	Apiacá	10.887	5.794	4.830	263	76,7	63,9	7.554
ES	Barra De São Francisco	58.933	34.410	23.014	1.509	76,5	51,2	44.979
ES	Irupi	17.765	10.341	6.962	462	76,5	51,5	13.526
ES	Nova Venécia	69.729	38.385	29.681	1.663	76,1	58,9	50.434
ES	Piúma	28.869	16.768	11.356	745	76	51,5	22.053
ES	Baixo Guandu	42.198	23.608	17.551	1.039	75,8	56,4	31.132
ES	São Roque Do Canaã	17.573	9.454	7.681	438	75,6	61,4	12.510
ES	Ibiraçu	16.903	9.479	6.883	541	75,3	54,7	12.591
ES	Mimoso Do Sul	34.702	19.559	14.215	928	74,9	54,4	26.115
ES	Linhares	226.232	131.659	88.979	5.594	74,5	50,4	176.688
ES	João Neiva	23.323	12.453	10.302	568	74,5	61,6	16.722
ES	Ibatiba	35.561	19.651	15.171	739	74,4	57,4	26.426
ES	Fundão	28.773	16.230	11.851	692	73,9	54	21.948
ES	Conceição Da Barra	41.255	23.124	16.978	1.153	73,9	54,3	31.273
ES	Lúna	37.625	21.625	15.066	934	73,8	51,4	29.290
ES	Bom Jesus Do Norte	13.892	7.353	6.216	323	73,8	62,4	9.962
ES	São Mateus	166.964	97.718	65.124	4.122	73,7	49,1	132.642
ES	Cariacica	493.326	282.744	203.467	7.115	73,6	53	383.917
ES	Guaçuí	40.460	22.890	16.523	1.047	73,5	53,1	31.122
ES	Ponto Belo	10.300	5.763	4.277	260	72,6	53,9	7.940
ES	Vargem Alta	28.341	15.664	11.952	725	72,5	55,4	21.591
ES	Alto Rio Novo	10.110	5.701	4.127	282	72,4	52,4	7.874
ES	Governador Lindenberg	17.200	9.305	7.469	426	72,2	58	12.880
ES	Atilio Vivacqua	15.279	8.719	6.196	364	72	51,2	12.105
ES	Muqui	20.177	11.058	8.568	551	71,2	55,2	15.526
ES	Cachoeiro De Itapemirim	266.505	149.518	109.800	7.187	71	52,1	210.589
ES	Mantenópolis	19.351	10.691	8.140	520	69	52,5	15.503
ES	Jaguaré	37.312	21.399	14.976	937	68,9	48,2	31.039
ES	Serra	626.288	359.933	257.610	8.745	68,3	48,9	527.240
ES	São Gabriel Da Palha	45.761	25.646	18.818	1.297	66,6	48,9	38.522
ES	Pancas	28.094	15.303	11.992	799	65,7	51,5	23.306
ES	Pinheiros	30.748	17.730	12.187	831	64,9	44,6	27.327
ES	Sooretama	34.148	19.859	13.402	887	64,7	43,7	30.680
ES	Pedro Canário	28.678	16.567	11.295	816	62,8	42,8	26.381
GO	Campos Verdes	5.267	2.986	2.281	0	163,2	124,6	1.830
GO	Itapirapuã	9.977	5.461	4.491	25	116,6	95,9	4.685
GO	Araçu	6.595	3.962	2.614	19	113,7	75	3.486
GO	São João Da Paraúna	2.841	1.514	1.327	0	112,6	98,7	1.345
GO	Guarinos	3.396	1.794	1.591	11	103,3	91,6	1.737
GO	Arenópolis	4.769	2.563	2.186	20	101,1	86,2	2.536
GO	Pilar De Goiás	4.199	2.190	2.004	5	99,8	91,3	2.194
GO	Mundo Novo	8.088	4.688	3.370	30	99,5	71,5	4.713
GO	Mairipotaba	4.140	2.212	1.918	10	93,6	81,2	2.363
GO	Cromínia	5.955	3.249	2.694	12	93,6	77,6	3.472
GO	Itaguari	7.767	4.364	3.369	34	93,1	71,9	4.685
GO	Santa Rosa De Goiás	3.917	2.090	1.812	15	92,8	80,5	2.252
GO	Morro Agudo De Goiás	3.632	2.069	1.552	11	92,7	69,5	2.232
GO	Aurilândia	5.120	2.809	2.296	15	91,9	75,1	3.058
GO	Buriti De Goiás	4.291	2.272	2.004	15	91,8	80,9	2.476
GO	Taquaral De Goiás	5.609	3.209	2.365	35	91,1	67,2	3.521

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
GO	Moiporá	2.519	1.367	1.140	12	91,1	75,9	1.501
GO	Avelinópolis	3.876	2.186	1.680	10	90,7	69,7	2.409
GO	Sanclerlândia	11.775	6.871	4.858	46	90	63,7	7.632
GO	Cachoeira De Goiás	2.101	1.207	884	10	89,9	65,9	1.342
GO	São Patrício	3.169	1.832	1.321	16	89,9	64,9	2.037
GO	Mutunópolis	5.982	3.374	2.557	51	89,6	67,9	3.764
GO	Professor Jamil	5.184	2.865	2.302	17	89,4	71,9	3.203
GO	Três Ranchos	4.308	2.502	1.786	20	88,4	63,1	2.830
GO	Mossamedes	6.731	3.714	2.987	30	88,3	71	4.206
GO	Nova América	3.720	2.067	1.642	11	87,7	69,7	2.357
GO	Córrego Do Ouro	3.639	1.997	1.627	15	87,2	71	2.290
GO	Guaraíta	2.960	1.698	1.247	15	87	63,9	1.951
GO	Novo Brasil	4.364	2.450	1.894	20	86,2	66,6	2.843
GO	Santa Isabel	5.591	3.282	2.284	25	86	59,9	3.815
GO	Aparecida Do Rio Doce	3.652	2.120	1.494	38	85,7	60,4	2.474
GO	Aloândia	3.019	1.701	1.308	10	85,6	65,9	1.986
GO	Amorinópolis	4.579	2.618	1.941	20	85,3	63,2	3.069
GO	Caturai	7.369	4.346	2.983	40	85,2	58,5	5.101
GO	Iporá	46.734	26.805	19.736	193	85,1	62,7	31.499
GO	Itapuranga	35.035	21.805	13.013	217	84,9	50,7	25.681
GO	Jandaia	9.071	5.115	3.917	39	84,9	65	6.025
GO	Goiás	32.020	18.989	12.925	106	84,8	57,7	22.381
GO	Faina	9.953	5.568	4.340	45	84,7	66	6.576
GO	Água Limpa	2.798	1.549	1.239	10	84,6	67,7	1.830
GO	Santa Tereza De Goiás	5.023	2.775	2.227	21	84,6	67,9	3.280
GO	Goiatuba	49.847	28.930	20.678	239	84,6	60,5	34.202
GO	Damianópolis	5.263	2.791	2.427	45	84,4	73,4	3.306
GO	Guapó	20.058	11.978	7.978	102	84,3	56,2	14.207
GO	Palmelo	3.716	2.007	1.693	16	84,3	71,1	2.381
GO	Damolândia	4.449	2.485	1.937	27	84,2	65,6	2.953
GO	Ivolândia	3.514	1.963	1.535	16	84,1	65,8	2.334
GO	Jussara	25.489	15.441	9.923	125	84,1	54	18.371
GO	Guarani De Goiás	5.119	3.232	1.861	26	84	48,4	3.846
GO	Burití Alegre	14.311	7.958	6.181	172	83,9	65,2	9.484
GO	Palminópolis	5.470	2.991	2.454	25	83,5	68,5	3.582
GO	Ouvidor	10.051	5.659	4.341	51	83,4	64	6.782
GO	Campestre De Goiás	5.320	3.044	2.199	77	83,4	60,3	3.649
GO	Goianira	65.048	37.765	26.476	807	83,4	58,5	45.296
GO	Formoso	5.054	3.476	1.551	27	83,3	37,2	4.172
GO	Piranhas	15.237	8.557	6.605	75	83,3	64,3	10.272
GO	Ipiranga De Goiás	4.121	2.409	1.687	25	83,3	58,3	2.893
GO	Cumari	4.310	2.359	1.929	22	83,2	68	2.837
GO	Pires Do Rio	46.518	26.335	19.908	275	83,1	62,8	31.686
GO	Abadia De Goiás	12.818	7.442	5.310	66	83,1	59,3	8.958
GO	Davinópolis	3.178	1.736	1.427	15	82,9	68,1	2.094
GO	Uirapuru	4.249	2.351	1.883	15	82,8	66,3	2.840
GO	Itaberaí	63.833	36.032	27.037	764	82,6	62	43.622
GO	Santa Terezinha De Goiás	12.469	7.059	5.350	60	82,4	62,5	8.562
GO	Orizona	23.213	12.957	10.146	110	82,4	64,5	15.725
GO	Divinópolis De Goiás	7.177	3.928	3.227	22	82,2	67,5	4.778
GO	Itaguara	7.780	4.271	3.474	35	82	66,7	5.206
GO	Ouro Verde De Goiás	5.440	3.053	2.360	27	82	63,4	3.723
GO	Vicentinópolis	12.824	7.273	5.385	166	82	60,7	8.873

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
GO	Santa Cruz De Goiás	4.036	2.306	1.710	20	81,8	60,7	2.819
GO	Cristianópolis	3.910	2.422	1.468	20	81,7	49,5	2.964
GO	Varjão	5.589	3.136	2.426	27	81,7	63,2	3.838
GO	Heitorai	5.458	3.049	2.381	28	81,7	63,8	3.733
GO	Pontalina	25.863	14.581	11.137	145	81,6	62,4	17.860
GO	Itajá	6.602	3.648	2.929	25	81,5	65,5	4.475
GO	Palmeiras De Goiás	42.247	23.955	17.798	494	81,5	60,6	29.392
GO	Caldazinha	5.627	3.131	2.466	30	81,4	64,1	3.848
GO	Brazabrantes	5.378	3.047	2.305	26	81,3	61,5	3.746
GO	Turvânia	6.597	3.707	2.861	29	81,2	62,7	4.564
GO	Marzagão	3.196	1.826	1.353	17	81,2	60,1	2.250
GO	Goianésia	98.393	57.680	39.413	1.300	81,2	55,5	71.075
GO	Rialma	15.225	8.841	6.294	90	80,8	57,5	10.940
GO	Aragoiânia	14.462	8.470	5.922	70	80,7	56,4	10.496
GO	Alto Paraíso De Goiás	10.586	6.191	4.345	50	80,5	56,5	7.688
GO	Silvânia	29.398	16.732	12.519	147	80,4	60,1	20.816
GO	Anhanguera	1.727	931	785	11	80,3	67,7	1.160
GO	Montes Claros De Goiás	11.483	6.456	4.967	60	80,2	61,7	8.047
GO	Vianópolis	20.126	11.202	8.825	99	80,1	63,1	13.977
GO	Britânia	6.715	4.640	2.038	37	80	35,2	5.797
GO	São Miguel Do Passa Quatro	5.824	3.265	2.529	30	80	62	4.082
GO	Estrela Do Norte	4.725	2.610	2.090	25	80	64	3.264
GO	Leopoldo De Bulhões	10.706	6.094	4.562	50	79,6	59,6	7.651
GO	Uruana	18.695	10.980	7.602	113	79,5	55	13.818
GO	Santa Fé De Goiás	7.497	4.379	3.021	97	79,3	54,7	5.523
GO	Urutai	4.469	2.430	2.014	25	79,3	65,7	3.066
GO	Perolândia	4.401	2.488	1.893	20	79,2	60,2	3.143
GO	Bonfinópolis	13.557	7.846	5.566	145	79,1	56,1	9.919
GO	Jaupaci	3.790	2.259	1.513	18	79	52,9	2.860
GO	Edéia	17.308	9.842	7.249	217	78,9	58,1	12.467
GO	Nova Aurora	3.215	1.754	1.446	15	78,9	65,1	2.222
GO	Cachoeira Dourada	11.411	6.336	5.022	53	78,9	62,5	8.031
GO	Cezarina	12.196	6.864	5.177	155	78,9	59,5	8.703
GO	Porteirão	5.596	3.100	2.431	65	78,9	61,8	3.931
GO	Rubiataba	28.573	15.717	12.719	137	78,8	63,8	19.947
GO	Itumbiara	145.474	83.306	60.224	1.944	78,7	56,9	105.809
GO	Hidrolina	4.900	2.761	2.099	40	78,7	59,8	3.508
GO	Matrinchã	6.294	3.412	2.856	26	78,7	65,9	4.336
GO	Mara Rosa	13.169	7.352	5.752	65	78,5	61,4	9.363
GO	Piracanjuba	33.032	19.275	13.586	171	78,5	55,3	24.548
GO	Pirenópolis	34.576	19.658	14.730	188	78,4	58,8	25.064
GO	Ceres	30.716	17.448	13.118	150	78,2	58,8	22.306
GO	Diorama	3.467	1.938	1.509	20	78,2	60,9	2.479
GO	Mimoso De Goiás	3.654	2.019	1.620	15	78,2	62,7	2.583
GO	Gameleira De Goiás	5.017	3.019	1.973	25	77,8	50,9	3.880
GO	Edealina	4.505	2.866	1.610	29	77,7	43,7	3.688
GO	Morrinhos	61.984	35.985	25.275	724	77,3	54,3	46.548
GO	Castelândia	4.688	2.632	2.029	27	77,3	59,6	3.407
GO	Alto Horizonte	8.816	5.079	3.623	114	76,9	54,9	6.605
GO	Alexânia	36.587	21.508	14.603	476	76,8	52,1	28.010
GO	Paraúna	13.730	8.431	5.222	77	76,8	47,6	10.980
GO	Palestina De Goiás	4.541	2.661	1.823	57	76,8	52,6	3.467
GO	Colinas Do Sul	4.502	2.578	1.880	44	76,7	56	3.360

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
GO	Inhumas	73.430	40.844	31.615	971	76,7	59,4	53.259
GO	Panamá	3.460	1.994	1.451	15	76,6	55,7	2.603
GO	Catalão	148.818	85.007	60.615	3.196	76,6	54,6	110.983
GO	Joviânia	9.677	5.668	3.884	125	76,6	52,5	7.402
GO	São Francisco De Goiás	8.500	4.798	3.662	40	76,6	58,4	6.267
GO	Corumbáiba	13.562	7.555	5.836	171	76,6	59,1	9.869
GO	Bom Jardim De Goiás	11.615	6.789	4.751	75	76,5	53,6	8.869
GO	Israelândia	3.702	2.132	1.518	52	76,5	54,5	2.786
GO	Nova Glória	9.670	6.195	3.431	44	76,4	42,3	8.112
GO	Inaciolândia	7.718	4.761	2.914	43	76,4	46,7	6.235
GO	Santa Helena De Goiás	49.480	29.623	19.584	273	76,3	50,5	38.808
GO	Senador Canedo	151.799	90.380	58.546	2.873	76,3	49,4	118.451
GO	Serranópolis	11.148	6.591	4.407	150	76,3	51	8.642
GO	Nazário	11.815	7.062	4.687	66	76,3	50,6	9.260
GO	Montividiu	17.674	10.418	7.017	239	76,2	51,3	13.672
GO	Itauçu	9.819	6.823	2.925	71	76,1	32,6	8.960
GO	Goianápolis	14.794	8.546	6.056	192	76,1	54	11.224
GO	Mináçu	39.102	21.923	16.963	216	76,1	58,9	28.793
GO	São Luís De Montes Belos	44.690	25.986	18.122	582	76,1	53,1	34.157
GO	Nova Iguaçu De Goiás	3.756	2.227	1.508	21	75,9	51,4	2.934
GO	Fazenda Nova	7.343	4.200	3.103	40	75,6	55,9	5.553
GO	Goiandira	7.654	4.247	3.372	35	75,5	59,9	5.625
GO	Uruaçu	53.428	30.813	22.360	255	75,4	54,8	40.840
GO	Planaltina	111.809	68.368	41.122	2.319	75,4	45,4	90.640
GO	Cavalcante	13.135	7.317	5.798	20	75,2	59,6	9.725
GO	Simolândia	8.557	5.170	3.304	83	75,2	48	6.879
GO	Ipameri	35.735	20.375	15.159	201	75	55,8	27.174
GO	Caldas Novas	117.747	69.850	45.518	2.379	74,9	48,8	93.196
GO	Rianápolis	6.374	3.601	2.738	35	74,8	56,8	4.817
GO	Chapadão Do Céu	12.640	7.823	4.630	187	74,6	44,2	10.486
GO	Santa Bárbara De Goiás	8.795	4.937	3.810	48	74,4	57,4	6.634
GO	Mozarlândia	20.560	11.777	8.521	262	74,2	53,7	15.870
GO	São Luiz Do Norte	6.461	3.870	2.556	35	74,2	49	5.215
GO	Santo Antônio De Goiás	8.349	4.778	3.468	103	74,2	53,9	6.440
GO	Campinorte	16.385	9.468	6.726	191	74,2	52,7	12.764
GO	Santo Antônio Da Barra	6.027	3.592	2.360	75	74	48,6	4.854
GO	Hidrolândia	28.136	16.352	11.419	365	73,9	51,6	22.124
GO	Trombas	4.146	2.579	1.539	28	73,7	44	3.498
GO	Nerópolis	35.058	22.404	12.198	456	73,7	40,1	30.395
GO	Jataí	129.382	75.198	51.457	2.727	73,7	50,4	102.065
GO	Cocalzinho De Goiás	25.279	15.101	9.848	330	73,6	48	20.504
GO	Bom Jesus De Goiás	33.181	18.885	13.820	476	73,6	53,9	25.648
GO	Novo Planalto	5.752	3.344	2.325	83	73,6	51,2	4.544
GO	Cristalina	77.044	44.194	31.142	1.708	73,4	51,7	60.210
GO	Portelândia	5.236	2.951	2.216	69	73,4	55,1	4.022
GO	Cabeceiras	10.243	5.903	4.215	125	73,4	52,4	8.046
GO	Quirinópolis	60.125	37.181	21.444	1.500	73,3	42,3	50.701
GO	Anápolis	492.191	286.931	194.351	10.909	73,2	49,6	391.772
GO	Santa Rita Do Novo Destino	4.261	2.456	1.784	21	73,2	53,2	3.355

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
GO	São Miguel Do Araguaia	26.797	16.035	10.412	350	73,2	47,5	21.920
GO	Nova Crixás	15.613	9.397	6.016	200	72,6	46,5	12.945
GO	Trindade	147.326	93.912	49.974	3.440	72,3	38,5	129.823
GO	Petrolina De Goiás	13.703	7.406	6.100	197	72,2	59,4	10.261
GO	Paranaiguara	12.862	7.300	5.455	107	72	53,8	10.140
GO	Acreúna	27.386	16.214	10.778	394	71,9	47,8	22.546
GO	Campo Alegre De Goiás	9.832	5.559	4.151	122	71,8	53,6	7.738
GO	Anicuns	28.156	15.791	12.192	173	71,8	55,5	21.981
GO	Crixás	20.964	12.241	8.440	283	71,8	49,5	17.044
GO	Vila Propício	7.596	4.221	3.293	82	71,8	56	5.882
GO	Jesúpolis	3.176	1.794	1.340	42	71,6	53,5	2.506
GO	Aporé	5.262	3.025	2.169	68	71,5	51,3	4.232
GO	Goiânia	1.915.314	1.097.751	789.333	28.230	71,5	51,4	1.536.097
GO	Nova Veneza	12.737	7.151	5.417	169	71,4	54,1	10.018
GO	Cidade Ocidental	84.209	51.902	30.686	1.621	71,2	42,1	72.890
GO	Mineiros	79.388	48.524	29.021	1.843	71,2	42,6	68.154
GO	Barro Alto	13.270	8.116	4.946	208	71,1	43,4	11.408
GO	Rio Quente	5.753	3.274	2.399	80	71	52	4.612
GO	Bela Vista De Goiás	34.841	21.628	12.636	577	70,9	41,4	30.492
GO	Campos Belos	25.261	14.122	11.000	139	70,6	55	20.007
GO	Lagoa Santa	2.103	1.144	934	25	70,6	57,6	1.621
GO	Alvorada Do Norte	10.850	6.130	4.460	260	70,4	51,2	8.705
GO	Adelândia	2.661	1.769	876	16	70,3	34,8	2.516
GO	Carmo Do Rio Verde	12.222	7.146	4.911	165	70,2	48,2	10.186
GO	Doverlândia	8.738	5.084	3.601	53	70,2	49,7	7.247
GO	Campo Limpo De Goiás	9.271	5.566	3.575	130	70,1	45	7.940
GO	Porangatu	56.562	31.909	23.863	790	69,9	52,3	45.633
GO	Itapaci	29.419	16.369	12.680	370	69,9	54,1	23.421
GO	Araguapaz	8.513	5.427	2.956	130	69,7	38	7.783
GO	Nova Roma	4.207	2.252	1.915	40	69,6	59,2	3.236
GO	Aparecida De Goiânia	689.334	408.815	263.689	16.830	69,3	44,7	590.146
GO	Valparaíso De Goiás	203.357	118.756	76.770	7.831	69	44,6	172.135
GO	Campinaçu	4.383	2.501	1.857	25	68,9	51,1	3.632
GO	Formosa	142.718	85.021	54.258	3.439	68,7	43,9	123.684
GO	Aragarças	23.154	13.913	9.106	135	68,6	44,9	20.273
GO	Buritinópolis	3.988	2.246	1.721	21	68,4	52,4	3.283
GO	Água Fria De Goiás	6.914	3.948	2.877	89	68,2	49,7	5.793
GO	Posse	44.569	25.319	18.694	556	67,7	50	37.414
GO	Indiara	17.245	10.641	6.306	298	67,4	39,9	15.787
GO	Luziânia	235.940	142.414	87.605	5.921	67,3	41,4	211.508
GO	Vila Boa	6.417	4.214	2.158	45	66,8	34,2	6.312
GO	Terezópolis De Goiás	8.829	5.462	3.231	136	66,7	39,5	8.186
GO	Sítio D'Abadia	3.771	1.991	1.685	95	66,3	56,1	3.001
GO	Corumbá De Goiás	13.246	7.403	5.759	84	66,3	51,6	11.169
GO	Caçu	19.240	10.756	8.189	295	66,1	50,3	16.270
GO	Montividiu Do Norte	5.084	2.975	2.079	30	66	46,1	4.509
GO	Rio Verde	263.719	159.145	97.661	6.913	65,9	40,4	241.518
GO	Firminópolis	15.764	8.832	6.832	100	65,7	50,8	13.449
GO	Cachoeira Alta	14.180	8.188	5.796	196	64,6	45,8	12.666
GO	São João D'Aliança	15.344	9.072	6.049	223	64,4	42,9	14.085
GO	Jaraguá	56.869	32.996	22.435	1.438	64,3	43,7	51.338
GO	São Simão	23.857	13.445	10.039	373	64,1	47,8	20.985

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
GO	Bonópolis	4.940	2.878	1.978	84	64,1	44	4.493
GO	Teresina De Goiás	4.058	2.235	1.818	5	63,9	52	3.498
GO	Amaralina	4.598	2.446	2.022	130	63,6	52,6	3.845
GO	Águas Lindas De Goiás	239.642	137.773	91.170	10.699	63,3	41,9	217.698
GO	Gouvelândia	6.538	3.757	2.692	89	62,7	45	5.988
GO	Mambai	10.656	5.685	4.702	269	62,6	51,8	9.081
GO	Iaciara	15.281	8.794	6.323	164	62,4	44,9	14.082
GO	Itarumã	8.096	4.523	3.432	141	62,3	47,3	7.259
GO	Aruanã	9.661	6.284	3.207	170	62,2	31,7	10.110
GO	Padre Bernardo	34.048	21.351	12.458	239	62	36,2	34.430
GO	Caiaônia	21.355	11.686	9.363	306	61,2	49	19.107
GO	Niquelândia	50.246	28.463	21.464	319	60,9	45,9	46.730
GO	Turvelândia	4.263	3.267	911	85	60,9	17	5.365
GO	Abadiânia	22.234	12.430	9.482	322	60,7	46,3	20.461
GO	Novo Gama	123.267	69.635	48.305	5.327	59,2	41	117.703
GO	Monte Alegre De Goiás	8.752	5.025	3.709	18	57,9	42,7	8.684
GO	São Domingos	12.583	7.179	4.964	440	54,8	37,9	13.103
GO	Santo Antônio Do Descoberto	69.397	41.367	24.737	3.293	54,6	32,6	75.829
GO	Maurilândia	12.471	7.539	4.692	240	52,6	32,7	14.327
GO	Baliza	4.454	2.709	1.668	77	51,3	31,6	5.280
GO	Americano Do Brasil	4.358	3.120	1.196	42	50,6	19,4	6.164
GO	Flores De Goiás	13.118	7.875	4.953	290	46,3	29,1	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	7.384	3.942	3.094	348	44,1	34,6	8.935
MA	Presidente Vargas	16.364	9.938	6.253	173	88,3	55,5	11.261
MA	São João Dos Patos	38.986	20.970	17.768	248	80,7	68,3	25.996
MA	Alcântara	31.328	17.712	13.616	0	80,1	61,6	22.112
MA	São Luís	1.648.232	879.175	751.236	17.821	79,3	67,7	1.108.975
MA	Santo Antônio Dos Lopes	20.915	11.412	9.357	146	78,6	64,4	14.522
MA	Barão De Grajaú	23.920	13.709	10.042	169	72,4	53,1	18.924
MA	Tasso Fragoso	10.159	6.080	4.009	70	70,8	46,7	8.582
MA	Imperatriz	323.871	183.465	132.195	8.211	70,7	51	259.337
MA	Benedito Leite	6.641	3.987	2.599	55	70,7	46,1	5.638
MA	Caxias	198.494	115.498	75.156	7.840	69,8	45,4	165.525
MA	Água Doce Do Maranhão	14.293	8.815	5.382	96	69,7	42,5	12.652
MA	Guimarães	15.973	8.357	7.511	105	69,7	62,6	11.997
MA	Serrano Do Maranhão	12.250	7.174	4.992	84	69,7	48,5	10.299
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	22.889	13.101	9.632	156	69	50,7	18.980
MA	Capinzal Do Norte	13.353	7.541	5.707	105	69	52,2	10.935
MA	São Domingos Do Azeitão	8.147	5.115	2.976	56	68,9	40,1	7.420
MA	Pedreiras	44.692	26.963	17.381	348	68,8	44,3	39.191
MA	Balsas	113.971	65.833	45.747	2.391	68,6	47,7	95.929
MA	São Félix De Balsas	5.274	3.106	2.107	61	68,1	46,2	4.562
MA	Raposa	36.842	21.209	15.213	420	68	48,8	31.177
MA	Lima Campos	14.547	8.097	6.332	118	67,9	53,1	11.918
MA	Mirinzal	17.171	10.174	6.883	114	67,8	45,9	15.011
MA	São José De Ribamar	200.244	120.775	76.982	2.487	67,5	43	179.028
MA	Porto Rico Do Maranhão	7.207	4.005	3.137	65	67,3	52,7	5.955

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MA	Cedral	13.690	7.140	6.455	95	66,8	60,4	10.693
MA	São Francisco Do Maranhão	14.569	8.124	6.326	119	66,5	51,8	12.218
MA	Junco Do Maranhão	5.222	2.894	1.774	554	65,9	40,4	4.392
MA	Nova Iorque	5.088	3.059	1.969	60	65,3	42,1	4.682
MA	Lago Dos Rodrigues	10.575	5.774	4.705	96	65,2	53,1	8.857
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	13.551	8.232	5.223	96	65,1	41,3	12.647
MA	Poção De Pedras	18.498	11.409	6.904	185	64,8	39,2	17.595
MA	Anajatuba	30.371	17.432	12.711	228	64,6	47,1	26.988
MA	Afonso Cunha	8.549	4.240	2.713	1.596	64,5	41,2	6.578
MA	Brejo	38.658	23.619	14.729	310	64,4	40,2	36.651
MA	Dom Pedro	26.478	15.055	11.228	195	64,4	48	23.372
MA	Bernardo Do Mearim	6.809	3.906	2.848	55	64,3	46,9	6.073
MA	Santa Rita	42.572	24.626	17.681	265	64,3	46,2	38.298
MA	Pinheiro	94.611	53.845	37.873	2.893	64,3	45,2	83.777
MA	Palmeirândia	21.902	12.701	9.054	147	64,2	45,8	19.781
MA	Sucupira Do Riachão	7.493	3.644	3.286	563	64,2	57,9	5.676
MA	Nova Colinas	6.053	3.471	2.542	40	64	46,8	5.427
MA	Anapurus	15.063	10.147	4.804	112	63,8	30,2	15.894
MA	São João Batista	22.598	13.178	9.243	177	63,7	44,7	20.701
MA	Davinópolis	13.934	8.221	5.613	100	63,6	43,5	12.916
MA	São Bernardo	30.879	18.216	12.448	215	63,5	43,4	28.667
MA	Tufilândia	6.188	3.715	2.413	60	63,5	41,2	5.854
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	18.787	11.833	6.766	188	63,2	36,1	18.727
MA	Axixá	13.692	7.685	5.920	87	63,1	48,6	12.183
MA	Bacurituba	7.075	3.559	2.938	578	62,8	51,8	5.670
MA	Santa Inês	97.463	55.752	38.772	2.939	62,3	43,3	89.489
MA	Alto Parnaíba	10.706	6.985	3.644	77	62,3	32,5	11.212
MA	Passagem Franca	21.035	11.921	8.934	180	62,3	46,7	19.137
MA	Cururupu	34.316	20.303	13.712	301	62,2	42	32.626
MA	Porto Franco	26.258	14.992	11.106	160	62,2	46,1	24.092
MA	Rosário	46.552	26.744	19.474	334	62,2	45,3	42.994
MA	Esperantinópolis	18.594	10.626	7.791	177	62,1	45,6	17.104
MA	Riachão	20.812	12.584	8.034	194	61,9	39,5	20.334
MA	Fortuna	16.154	9.604	6.410	140	61,7	41,2	15.567
MA	Parnarama	38.720	21.373	17.050	297	61,1	48,7	35.008
MA	São João Do Soter	20.190	11.383	8.648	159	61,1	46,4	18.645
MA	São José Dos Basílios	7.981	4.664	3.244	73	61	42,5	7.640
MA	Igarapé Grande	12.589	6.931	5.557	101	60,9	48,8	11.387
MA	Itapecuru Mirim	70.888	41.758	28.619	511	60,8	41,6	68.723
MA	Loreto	13.140	7.405	5.645	90	60,6	46,2	12.214
MA	Paço Do Lumiar	126.020	74.918	49.911	1.191	60,5	40,3	123.747
MA	Senador La Rocque	12.750	8.481	4.141	128	60,4	29,5	14.050
MA	Paraibano	21.921	12.961	8.777	183	60,3	40,9	21.479
MA	Matões	35.626	20.470	14.882	274	60,3	43,8	33.943
MA	Belágua	6.335	4.518	1.717	100	60	22,8	7.528
MA	Timon	158.323	102.046	54.971	1.306	59,9	32,3	170.222
MA	Codó	122.513	73.611	47.877	1.025	59,8	38,9	123.116
MA	Montes Altos	8.108	5.441	2.587	80	59,7	28,4	9.111
MA	São João Do Paraíso	11.451	6.669	4.692	90	59,6	41,9	11.193
MA	Buriti	26.828	17.125	9.467	236	59,5	32,9	28.798
MA	Olho D'Água Das Cunhãs	19.970	11.586	8.214	170	59,2	42	19.561

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MA	Carolina	23.137	14.290	8.609	238	59,1	35,6	24.165
MA	Lajeado Novo	7.256	4.486	2.702	68	59	35,5	7.602
MA	Sucupira Do Norte	9.933	6.252	3.586	95	58,8	33,7	10.634
MA	São Vicente Ferrer	23.154	13.089	9.882	183	58,6	44,2	22.350
MA	Barra Do Corda	87.206	51.810	34.672	724	58,5	39,2	88.492
MA	Viana	51.393	30.815	20.146	432	58,5	38,3	52.649
MA	Presidente Juscelino	11.850	7.510	4.235	105	58,5	33	12.838
MA	Bacabal	107.237	61.149	40.544	5.544	58,4	38,7	104.790
MA	São Domingos Do Maranhão	31.680	20.050	11.355	275	58,3	33	34.384
MA	Chapadinha	77.550	46.756	30.174	620	58,3	37,6	80.195
MA	João Lisboa	22.913	13.829	8.889	195	58,3	37,4	23.740
MA	Cajapió	11.582	6.520	4.133	929	58,1	36,8	11.216
MA	Sítio Novo	18.151	10.538	7.484	129	58	41,2	18.160
MA	Sambaíba	5.739	3.280	1.901	558	57,8	33,5	5.679
MA	Buriti Bravo	23.459	13.805	9.432	222	57,7	39,4	23.939
MA	Matinha	23.231	13.475	9.563	193	57,4	40,7	23.482
MA	Presidente Dutra	48.307	27.558	18.952	1.797	57,4	39,5	48.036
MA	Vitória Do Mearim	31.095	18.837	11.968	290	57,3	36,4	32.861
MA	Igarapé Do Meio	13.351	8.210	5.045	96	57,3	35,2	14.324
MA	Lagoa Do Mato	12.219	6.454	4.851	914	57,3	43,1	11.265
MA	Ribamar Fiquene	7.799	4.478	3.256	65	57,2	41,6	7.825
MA	Coelho Neto	49.626	28.373	20.845	408	57,2	42	49.621
MA	Vitorino Freire	31.541	17.977	12.716	848	57	40,3	31.522
MA	Feira Nova Do Maranhão	8.089	4.830	3.184	75	56,9	37,5	8.484
MA	Zé Doca	49.825	29.576	19.859	390	56,9	38,2	51.956
MA	Gonçalves Dias	17.826	10.193	7.453	180	56,8	41,5	17.944
MA	Lago Do Junco	9.968	6.153	3.730	85	56,6	34,3	10.869
MA	Presidente Sarney	18.635	10.789	7.711	135	56,6	40,4	19.069
MA	Governador Archer	10.103	6.154	3.849	100	56,5	35,4	10.886
MA	Bequimão	19.980	12.035	7.735	210	56,5	36,3	21.299
MA	Açailândia	105.449	63.904	38.666	2.879	56,5	34,2	113.121
MA	Brejo De Areia	8.446	5.084	3.324	38	56,4	36,9	9.014
MA	Peritoró	21.034	13.111	7.688	235	56,1	32,9	23.364
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	4.386	2.877	1.460	49	56,1	28,5	5.131
MA	Barreirinhas	55.944	35.167	20.370	407	55,6	32,2	63.217
MA	Grajaú	65.675	38.969	24.767	1.939	55,6	35,3	70.065
MA	Central Do Maranhão	8.277	4.855	3.352	70	55,5	38,4	8.740
MA	Formosa Da Serra Negra	18.065	10.668	7.277	120	55,4	37,8	19.258
MA	Presidente Médici	6.519	3.914	2.554	51	55,4	36,1	7.070
MA	Amapá Do Maranhão	6.358	3.859	2.454	45	55,1	35	7.005
MA	Cidelândia	13.111	8.119	4.866	126	54,9	32,9	14.777
MA	Paulino Neves	15.611	8.867	6.636	108	54,8	41	16.166
MA	Pastos Bons	19.165	10.667	7.525	973	54,5	38,4	19.583
MA	Cachoeira Grande	7.723	5.158	2.505	60	54,4	26,4	9.478
MA	Mata Roma	14.970	9.238	5.612	120	54,4	33,1	16.977
MA	Olinda Nova Do Maranhão	13.868	8.058	5.694	116	54,3	38,4	14.836
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	21.108	13.992	6.896	220	54,3	26,8	25.764
MA	Tutóia	52.670	32.239	20.062	369	54,3	33,8	59.398
MA	Carutapera	21.316	12.977	8.194	145	54,2	34,2	23.952

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MA	Senador Alexandre Costa	9.802	6.034	3.668	100	53,8	32,7	11.214
MA	Cajari	17.500	10.400	6.949	151	53,5	35,7	19.451
MA	Graça Aranha	5.161	3.326	1.777	58	53,1	28,4	6.261
MA	Coroatá	57.474	34.623	20.342	2.509	52,8	31	65.544
MA	São Pedro Dos Crentes	4.006	2.474	1.487	45	52,8	31,7	4.684
MA	Alto Alegre Do Pindaré	28.886	16.845	11.786	255	52,7	36,9	31.943
MA	Pindaré-Mirim	30.100	17.412	11.608	1.080	52,7	35,1	33.065
MA	Mirador	17.026	11.064	5.792	170	52,6	27,5	21.031
MA	Governador Eugênio Barros	15.003	8.874	5.961	168	52,6	35,3	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	5.912	4.117	1.727	68	52,5	22	7.841
MA	Colinas	32.094	21.578	10.192	324	52,2	24,7	41.312
MA	Pio Xii	17.920	11.093	6.640	187	51,9	31,1	21.379
MA	Araioses	34.721	24.203	9.153	1.365	51,7	19,6	46.771
MA	Luís Domingues	5.547	3.608	1.883	56	51,7	27	6.984
MA	Campestre Do Maranhão	12.240	7.391	4.749	100	51,1	32,9	14.453
MA	Magalhães De Almeida	17.428	10.122	7.153	153	50,5	35,7	20.029
MA	Pirapemas	15.803	9.460	6.201	142	50,5	33,1	18.720
MA	Icatu	21.173	13.743	7.232	198	50,4	26,5	27.269
MA	Paulo Ramos	17.211	10.563	6.495	153	50,1	30,8	21.066
MA	Timbiras	23.317	14.624	8.453	240	50,1	29	29.183
MA	Pedro Do Rosário	21.168	12.691	8.312	165	50,1	32,8	25.354
MA	Cândido Mendes	17.351	10.119	7.102	130	49,9	35	20.278
MA	Itinga Do Maranhão	20.747	12.992	7.541	214	49,8	28,9	26.068
MA	São Benedito Do Rio Preto	13.774	9.325	4.306	143	49,8	23	18.717
MA	São Bento	40.015	22.714	16.933	368	49,8	37,1	45.604
MA	Buritirana	12.946	7.701	5.111	134	49,8	33	15.467
MA	Altamira Do Maranhão	7.417	4.077	3.255	85	49,8	39,7	8.189
MA	Bacuri	14.906	9.265	5.506	135	49,7	29,5	18.654
MA	Santa Luzia	57.986	36.121	21.260	605	49,6	29,2	72.887
MA	São Mateus Do Maranhão	33.975	20.522	13.090	363	49,4	31,5	41.579
MA	Apicum-Açu	14.332	8.577	5.638	117	49,3	32,4	17.413
MA	Governador Newton Bello	9.033	4.988	3.965	80	49,1	39,1	10.151
MA	Tuntum	34.979	20.654	13.944	381	49,1	33,2	42.040
MA	Governador Edison Lobão	15.745	9.096	5.718	931	49,1	30,9	18.520
MA	Joselândia	13.613	7.946	4.977	690	49,1	30,7	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	17.621	10.258	7.208	155	48,7	34,2	21.080
MA	Bacabeira	13.821	8.335	5.360	126	48,3	31,1	17.252
MA	Alto Alegre Do Maranhão	20.244	13.376	6.682	186	48	24	27.858
MA	Governador Nunes Freire	20.196	12.185	7.867	144	47,7	30,8	25.539
MA	São Francisco Do Brejão	9.662	5.693	3.873	96	47,7	32,4	11.941
MA	Milagres Do Maranhão	6.282	4.019	2.194	69	47,4	25,9	8.483
MA	Peri Mirim	10.732	6.749	3.853	130	47	26,9	14.345

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MA	Vila Nova Dos Martírios	10.496	6.376	4.029	91	46,9	29,6	13.598
MA	São Pedro Da Água Branca	9.483	5.967	3.416	100	46,9	26,8	12.735
MA	Trizidela Do Vale	17.207	10.231	6.379	597	46,3	28,8	22.112
MA	Jatobá	6.920	4.758	2.090	72	46,1	20,3	10.310
MA	Santo Amaro Do Maranhão	11.104	7.375	3.639	90	46	22,7	16.034
MA	Lago Da Pedra	37.941	23.047	14.501	393	45,5	28,6	50.616
MA	Monção	24.192	15.310	8.603	279	45,5	25,6	33.664
MA	Arame	23.461	14.894	8.350	217	45,5	25,5	32.764
MA	São Roberto	5.010	3.041	1.925	44	44,8	28,4	6.789
MA	Penalva	27.411	17.323	9.804	284	44,7	25,3	38.731
MA	Godofredo Viana	9.304	5.332	3.392	580	44,6	28,4	11.963
MA	Santa Filomena Do Maranhão	5.628	3.483	2.085	60	44,5	26,6	7.826
MA	Bela Vista Do Maranhão	8.598	4.981	3.565	52	44,2	31,6	11.279
MA	Santana Do Maranhão	10.171	5.981	4.096	94	44,1	30,2	13.547
MA	Boa Vista Do Gurupi	5.964	3.698	2.206	60	44,1	26,3	8.382
MA	Conceição Do Lago-Açu	11.683	7.213	4.351	119	44	26,5	16.400
MA	Morros	13.405	8.578	4.697	130	43,8	24	19.572
MA	Primeira Cruz	11.278	6.753	4.417	108	43,8	28,6	15.431
MA	Nina Rodrigues	9.947	6.403	3.449	95	43,7	23,6	14.642
MA	Estreito	28.314	18.419	9.589	306	43,3	22,5	42.527
MA	Aldeias Altas	15.927	11.530	4.215	182	43,1	15,8	26.757
MA	Turialva	24.274	15.276	8.736	262	42,8	24,5	35.709
MA	Humberto De Campos	18.477	12.268	6.015	194	42,4	20,8	28.932
MA	Santa Luzia Do Paruá	17.209	10.620	6.398	191	41,9	25,2	25.371
MA	Cantanhede	15.313	9.210	5.940	163	41,6	26,9	22.117
MA	Buritcupu	49.258	30.152	18.661	445	41,3	25,6	72.983
MA	São João Do Carú	10.425	6.460	3.848	117	40,9	24,4	15.787
MA	Urbano Santos	22.664	13.670	7.829	1.165	40,9	23,4	33.459
MA	Amarante Do Maranhão	27.779	17.040	10.549	190	40,8	25,3	41.729
MA	Lago Verde	10.965	6.575	4.318	72	40,3	26,5	16.314
MA	Centro Novo Do Maranhão	14.060	8.799	5.156	105	40,3	23,6	21.840
MA	Santa Helena	29.329	17.088	11.932	309	40,2	28,1	42.483
MA	Fernando Falcão	6.767	4.196	2.512	59	40,1	24	10.460
MA	Arari	17.506	12.003	5.253	250	40,1	17,5	29.932
MA	Araguanã	10.286	6.107	4.072	107	39,3	26,2	15.551
MA	Duque Bacelar	6.184	4.442	1.665	77	39	14,6	11.401
MA	Bom Jardim	23.482	16.059	7.079	344	38,4	16,9	41.822
MA	Maracaçumé	13.275	8.279	4.851	145	38,4	22,5	21.586
MA	Marajá Do Sena	4.573	2.977	1.546	50	38,3	19,9	7.775
MA	Bom Lugar	10.217	6.215	3.876	126	37,8	23,6	16.438
MA	Jenipapo Dos Vieiras	11.130	6.402	4.651	77	37,6	27,3	17.040
MA	Itaipava Do Grajaú	9.259	5.809	3.356	94	36,3	21	16.005
MA	Miranda Do Norte	17.283	10.346	6.704	233	36	23,3	28.754
MA	Turilândia	14.906	9.000	5.730	176	34,8	22,2	25.868
MA	Maranhãozinho	8.817	5.649	3.055	113	34,2	18,5	16.511

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MA	Centro Do Guilherme	7.314	4.454	2.775	85	32,6	20,3	13.670
MA	Satubinha	7.319	4.572	2.663	84	32,4	18,9	14.096
MA	Matões Do Norte	9.205	5.394	3.680	131	31,7	21,6	17.033
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	4.727	3.610	1.027	90	31,5	9	11.464
MA	Bom Jesus Das Selvas	13.409	8.390	3.247	1.772	24,3	9,4	34.567
MA	Vargem Grande	12.854	8.495	2.865	1.494	14,9	5	57.168
MS	Novo Horizonte Do Sul	7.448	3.668	3.610	170	99,6	98	3.684
MS	Selvíria	11.485	6.067	5.073	345	92,7	77,5	6.542
MS	Ivinhema	40.030	20.654	18.019	1.357	88,9	77,6	23.232
MS	Costa Rica	38.025	18.732	16.638	2.655	88,6	78,7	21.142
MS	Vicentina	10.644	5.364	4.997	283	87,8	81,8	6.109
MS	Rio Negro	8.102	4.200	3.711	191	87,6	77,4	4.793
MS	Inocência	12.825	6.604	5.814	407	87	76,6	7.588
MS	Chapadão Do Sul	44.367	22.354	18.906	3.107	86,4	73,1	25.865
MS	Fátima Do Sul	31.935	16.531	14.499	905	86,2	75,6	19.170
MS	Rochedo	7.689	4.169	3.256	264	82,1	64,1	5.079
MS	Aparecida Do Taboado	39.746	21.316	17.153	1.277	81,8	65,8	26.069
MS	Jateí	6.319	3.263	2.841	215	81,1	70,7	4.021
MS	Água Clara	22.174	12.686	8.710	778	80,4	55,2	15.776
MS	Pedro Gomes	11.571	6.104	5.048	419	80,1	66,2	7.621
MS	Paraíso Das Águas	8.632	4.525	3.808	299	80	67,4	5.654
MS	Cassilândia	33.712	17.514	15.061	1.137	79,6	68,5	22.002
MS	São Gabriel Do Oeste	41.666	21.540	18.278	1.848	79,1	67,1	27.221
MS	Figueirão	4.724	2.419	2.147	158	79,1	70,2	3.059
MS	Três Lagoas	185.811	96.143	81.345	8.323	78	66	123.281
MS	Angélica	16.778	8.525	7.613	640	78	69,6	10.932
MS	Paranaíba	63.114	32.948	28.133	2.033	77,9	66,5	42.276
MS	Brasilândia	18.065	9.205	8.266	594	77,7	69,7	11.853
MS	Deodápolis	19.985	10.078	9.262	645	77,6	71,3	12.984
MS	Glória De Dourados	14.998	7.714	6.758	526	77,5	67,9	9.950
MS	Dourados	331.461	174.671	143.124	13.666	77,5	63,5	225.495
MS	Bandeirantes	10.002	5.613	4.045	344	77,3	55,7	7.266
MS	Campo Grande	1.254.031	699.670	554.328	33	77,2	61,2	906.092
MS	Juti	9.747	5.210	4.193	344	76,8	61,8	6.787
MS	Bataguassu	34.304	17.864	15.252	1.188	76,6	65,4	23.325
MS	Taquarussu	5.563	2.734	2.640	189	76,2	73,6	3.588
MS	Bonito	31.131	16.605	12.986	1.540	74,8	58,5	22.190
MS	Bodoquena	10.685	5.832	4.434	419	74,4	56,6	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	13.620	7.272	5.899	449	74	60	9.824
MS	Nioaque	19.644	10.257	8.665	722	74	62,5	13.862
MS	Coxim	46.940	24.722	20.326	1.892	73,9	60,7	33.459
MS	Santa Rita Do Pardo	11.083	5.728	4.923	432	72,5	62,3	7.900
MS	Caarapó	43.648	22.131	18.824	2.693	72,3	61,5	30.593
MS	Batayporã	16.167	8.202	7.380	585	72,3	65	11.349
MS	Aquidauana	64.015	34.095	27.322	2.598	71	56,9	48.029
MS	Jardim	34.767	18.408	14.614	1.745	70,2	55,7	26.238
MS	Rio Verde De Mato Grosso	26.483	13.967	11.456	1.060	69,9	57,4	19.973
MS	Amambai	52.729	27.509	22.837	2.383	69,1	57,3	39.826
MS	Alcinópolis	7.192	3.714	3.178	300	68,6	58,7	5.417

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MS	Dois Irmãos Do Buriti	15.074	7.853	6.622	599	68,5	57,7	11.467
MS	Miranda	36.281	19.253	15.607	1.421	68,2	55,3	28.220
MS	Anaurilândia	11.889	6.148	5.286	455	67,7	58,2	9.076
MS	Jaraguari	9.310	4.905	4.080	325	67,5	56,2	7.265
MS	Nova Andradina	72.242	37.231	32.010	3.001	67,4	58	55.224
MS	Rio Brilhante	48.529	25.629	21.004	1.896	67,1	55	38.186
MS	Japorã	11.926	6.181	5.278	467	66,9	57,1	9.243
MS	Eldorado	15.332	8.278	6.155	899	66,8	49,6	12.400
MS	Itaquiraí	26.985	14.223	11.711	1.051	66,5	54,8	21.376
MS	Nova Alvorada Do Sul	28.817	14.814	11.851	2.152	66	52,8	22.430
MS	Douradina	7.935	3.936	3.690	309	65,9	61,8	5.975
MS	Laguna Carapã	9.350	4.796	3.957	597	64,6	53,3	7.419
MS	Iguatemi	19.935	10.436	8.405	1.094	64,5	52	16.176
MS	Corguinho	7.168	3.902	2.981	285	64,5	49,2	6.054
MS	Anastácio	31.160	16.185	13.804	1.171	64,1	54,7	25.237
MS	Naviraí	65.766	35.531	27.204	3.031	63,8	48,8	55.689
MS	Sidrolândia	65.141	37.478	27.440	223	63,3	46,3	59.245
MS	Ribas Do Rio Pardo	30.590	15.782	13.526	1.282	63,2	54,2	24.966
MS	Antônio João	12.936	5.637	4.970	2.329	62,5	55,1	9.020
MS	Coronel Sapucaia	17.963	9.538	6.895	1.530	62,1	44,9	15.352
MS	Paranhos	17.081	8.530	6.732	1.819	59,2	46,7	14.404
MS	Maracaju	54.936	28.190	24.233	2.513	58,7	50,5	48.022
MS	Tacuru	13.231	6.670	5.941	620	57,1	50,9	11.674
MS	Sonora	20.683	11.187	8.417	1.079	56,7	42,7	19.721
MS	Terenos	22.814	12.503	9.315	996	56,1	41,8	22.269
MS	Sete Quedas	13.376	5.779	4.302	3.295	53,7	39,9	10.771
MS	Itaporã	26.766	13.164	12.438	1.164	52,3	49,4	25.162
MS	Mundo Novo	23.651	9.478	7.654	6.519	51,3	41,4	18.473
MS	Ponta Porã	126.830	48.113	40.967	37.750	51,2	43,6	93.937
MS	Bela Vista	29.383	12.653	10.403	6.327	51,2	42,1	24.735
MS	Camapuã	10.518	6.960	2.911	647	50,8	21,3	13.693
MS	Corumbá	126.972	54.022	46.851	26.099	48,2	41,8	112.058
MS	Aral Moreira	13.286	5.897	4.773	2.616	47,8	38,7	12.332
MS	Caracol	7.179	2.905	2.595	1.679	47	42	6.182
MS	Porto Murtinho	17.212	8.099	6.432	2.681	46,8	37,2	17.298
MS	Ladário	23.587	10.949	8.463	4.175	46,2	35,7	23.689
MT	Porto Estrela	5.628	2.943	2.482	203	102,3	86,3	2.877
MT	Ponte Branca	2.666	1.511	1.080	75	97,5	69,7	1.550
MT	Torixoréu	6.182	3.442	2.646	94	97	74,6	3.547
MT	Itaúba	5.874	3.523	2.212	139	95,1	59,7	3.704
MT	Nova Marilândia	4.878	3.100	1.677	101	93,8	50,8	3.304
MT	Araguaiana	5.054	2.913	2.067	74	93,7	66,5	3.109
MT	Novo São Joaquim	8.050	4.473	3.412	165	90,6	69,1	4.938
MT	São Félix Do Araguaia	17.281	10.564	6.447	270	89,2	54,4	11.843
MT	Primavera Do Leste	92.057	55.017	35.008	2.032	87,2	55,5	63.092
MT	Santa Rita Do Trivelato	5.320	3.046	2.206	68	86,9	62,9	3.506
MT	Araguainha	1.451	816	613	22	86,3	64,8	946
MT	União Do Sul	4.943	3.006	1.757	180	86,1	50,3	3.490
MT	Salto Do Céu	5.147	2.833	2.253	61	86	68,4	3.295
MT	Cocalinho	8.331	4.862	3.359	110	85,6	59,1	5.681
MT	Ribeirãozinho	3.768	2.028	1.691	49	83,7	69,8	2.422
MT	Planalto Da Serra	3.893	2.215	1.588	90	83,6	59,9	2.649
MT	Nova Guarita	7.003	3.728	3.034	241	83,5	68	4.464

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MT	Acorizal	8.001	4.401	3.480	120	82,5	65,2	5.334
MT	Nova Brasilândia	5.854	3.103	2.612	139	81,6	68,6	3.805
MT	Diamantino	30.949	18.031	12.300	618	81,3	55,5	22.178
MT	Querência	23.104	14.577	8.185	342	81,3	45,6	17.937
MT	Campos De Júlio	10.299	5.714	4.449	136	80,8	62,9	7.070
MT	Barra Do Garças	83.349	49.035	32.455	1.859	80,2	53,1	61.135
MT	Poconé	46.174	26.555	19.029	590	79,7	57,1	33.315
MT	Terra Nova Do Norte	12.706	7.539	4.958	209	79,6	52,3	9.473
MT	Santo Antônio Do Leverger	22.589	13.511	8.775	303	79,5	51,6	16.999
MT	Curvelândia	7.312	4.156	3.056	100	79,3	58,3	5.241
MT	Rondonópolis	316.313	187.107	121.111	8.095	79,3	51,3	236.042
MT	Porto Dos Gaúchos	7.520	4.247	3.148	125	79,2	58,7	5.363
MT	Chapada Dos Guimarães	26.156	15.348	10.428	380	78,9	53,6	19.453
MT	General Carneiro	8.265	4.375	3.770	120	78,2	67,4	5.592
MT	Paranaíta	15.693	8.780	6.646	267	78,1	59,1	11.244
MT	Nossa Senhora Do Livramento	18.897	10.203	8.448	246	77,9	64,5	13.104
MT	Poxoréu	21.132	12.388	8.364	380	77,8	52,6	15.916
MT	Juína	55.452	31.871	22.531	1.050	77,5	54,8	41.101
MT	Sorriso	119.412	71.921	45.067	2.424	77,5	48,6	92.769
MT	Lucas Do Rio Verde	90.509	52.251	35.440	2.818	77,3	52,4	67.620
MT	Campo Verde	57.413	35.206	21.085	1.122	77	46,1	45.740
MT	Nortelândia	8.411	4.557	3.672	182	76,9	62	5.923
MT	Sinop	190.473	112.126	71.964	6.383	76,8	49,3	146.005
MT	Nova Xavantina	28.350	16.072	11.851	427	76,7	56,6	20.944
MT	Nova Santa Helena	4.693	2.867	1.573	253	76,7	42,1	3.737
MT	Nobres	20.121	11.745	7.948	428	76,6	51,8	15.334
MT	Glória D'Oeste	4.239	2.301	1.870	68	76,5	62,2	3.008
MT	Pedra Preta	19.510	13.340	5.728	442	76,5	32,8	17.446
MT	Santo Afonso	4.501	2.392	1.908	201	75,8	60,5	3.155
MT	Água Boa	36.268	19.704	15.859	705	75,2	60,5	26.204
MT	Jaciara	37.836	20.858	16.205	773	75	58,3	27.807
MT	Cuiabá	806.819	462.060	329.874	14.885	74,8	53,4	618.124
MT	Gaúcha Do Norte	10.588	5.809	4.622	157	74,6	59,4	7.782
MT	Jauru	11.859	6.340	5.378	141	73,9	62,7	8.582
MT	Sapezal	31.343	19.675	11.332	336	73,7	42,5	26.688
MT	Juscimeira	14.794	8.238	6.185	371	73,7	55,3	11.176
MT	Figueirópolis D'Oeste	4.626	2.528	2.017	81	73,2	58,4	3.452
MT	Dom Aquino	10.174	5.916	4.091	167	72,5	50,1	8.159
MT	Marcelândia	12.791	7.444	4.690	657	72,3	45,5	10.301
MT	Luciara	2.638	1.487	1.089	62	72,3	52,9	2.058
MT	Santa Carmem	5.700	3.294	2.237	169	72,2	49	4.563
MT	Serra Nova Dourada	2.231	1.211	990	30	72,2	59	1.678
MT	Rio Branco	6.440	3.691	2.649	100	71,7	51,4	5.150
MT	Colíder	43.357	24.072	18.385	900	71,5	54,6	33.649
MT	Aripuanã	26.545	16.237	9.782	526	71,5	43,1	22.714
MT	Araputanga	22.040	12.045	9.657	338	71,1	57	16.951
MT	Arenápolis	12.563	6.713	5.537	313	70,6	58,3	9.502
MT	Alto Garças	15.303	8.581	6.348	374	70,6	52,2	12.151
MT	Nova Mutum	56.963	33.055	23.163	745	70,6	49,5	46.813
MT	Jangada	10.057	5.958	3.900	199	70,5	46,1	8.451
MT	Alta Floresta	65.611	36.338	28.058	1.215	69,9	54	51.959
MT	Carlinda	12.438	7.132	5.061	245	69,9	49,6	10.199
MT	Paranatinga	27.205	15.964	10.761	480	69,8	47,1	22.861

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MT	Nova Canaã Do Norte	16.710	8.950	7.397	363	69,8	57,6	12.831
MT	Rosário Oeste	20.079	11.879	7.790	410	69,7	45,7	17.054
MT	Santa Cruz Do Xingu	3.102	1.819	1.229	54	69,1	46,7	2.633
MT	Campo Novo Do Parecis	44.668	24.955	19.001	712	69	52,6	36.143
MT	Nova Ubiratã	13.734	8.487	4.934	313	69	40,1	12.298
MT	São José Dos Quatro Marcos	23.600	12.987	10.180	433	68,9	54	18.846
MT	Indiavaí	3.430	1.902	1.476	52	68,4	53,1	2.779
MT	Tabaporã	10.995	6.418	3.899	678	68,1	41,4	9.429
MT	Vale De São Domingos	3.915	2.123	1.732	60	67,9	55,4	3.126
MT	Mirassol D'Oeste	33.161	18.843	13.807	511	67,4	49,4	27.941
MT	Ribeirão Cascalheira	11.902	6.965	4.753	184	67,4	46	10.329
MT	Matupá	20.082	11.316	7.653	1.113	67,4	45,6	16.793
MT	Alto Taquari	13.587	7.498	5.829	260	67,3	52,4	11.133
MT	Pontes E Lacerda	53.792	30.616	22.351	825	66,9	48,8	45.774
MT	São José Do Xingu	6.086	3.748	2.254	84	66,7	40,1	5.620
MT	Ipiranga Do Norte	8.751	5.261	3.147	343	66,4	39,7	7.920
MT	Juara	40.224	23.303	15.768	1.153	66,4	44,9	35.121
MT	Confresa	34.729	20.838	13.190	701	66,1	41,9	31.510
MT	Várzea Grande	336.850	188.716	141.592	6.542	65,6	49,2	287.526
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	16.957	10.593	6.114	250	65,1	37,6	16.271
MT	Barra Do Bugres	40.905	22.926	17.415	564	64,9	49,3	35.307
MT	Barão De Melgaço	9.367	5.288	3.882	197	64,8	47,6	8.164
MT	Tangará Da Serra	121.786	68.470	50.995	2.321	64,8	48,2	105.711
MT	Itanhangá	7.525	4.458	2.857	210	64,7	41,5	6.885
MT	Cáceres	109.153	61.186	44.728	3.239	64,5	47,2	94.861
MT	Itiquira	15.087	8.739	5.906	442	64,5	43,6	13.552
MT	Conquista D'Oeste	4.721	2.636	2.022	63	64,3	49,3	4.101
MT	Bom Jesus Do Araguaia	7.446	4.297	3.038	111	64,1	45,3	6.706
MT	Tesouro	4.484	2.428	1.956	100	63,5	51,2	3.824
MT	Tapurah	15.236	8.844	6.137	255	63	43,7	14.046
MT	Pontal Do Araguaia	7.924	4.246	3.451	227	62	50,4	6.843
MT	Castanheira	9.085	5.419	3.434	232	61,9	39,3	8.749
MT	Canarana	22.871	13.482	8.466	923	61,7	38,8	21.842
MT	Lambari D'Oeste	6.944	3.818	3.046	80	61,7	49,2	6.186
MT	Novo Horizonte Do Norte	4.685	2.496	2.078	111	61,6	51,3	4.051
MT	Alto Araguaia	21.471	11.910	8.955	606	61,4	46,2	19.385
MT	Porto Esperidião	12.736	7.413	5.167	156	61,3	42,7	12.097
MT	Novo Santo Antônio	2.846	1.652	1.114	80	61,1	41,2	2.705
MT	São Pedro Da Cipa	4.944	2.909	1.887	148	61	39,6	4.771
MT	Canabrava Do Norte	5.008	2.854	2.071	83	60,4	43,8	4.728
MT	Nova Monte Verde	8.960	5.528	3.287	145	59,6	35,4	9.277
MT	Nova Olímpia	21.470	12.034	9.100	336	58,5	44,3	20.563
MT	Vera	11.475	6.656	4.464	355	58,4	39,2	11.402
MT	Campinápolis	18.381	9.876	8.297	208	58,4	49	16.919
MT	Guarantã Do Norte	35.167	21.081	13.148	938	58,3	36,4	36.130
MT	Reserva Do Cabaçal	2.957	1.600	1.313	44	58,3	47,9	2.743
MT	São José Do Rio Claro	20.556	12.161	7.877	518	57,9	37,5	21.011
MT	Apiacás	10.078	5.945	3.914	219	57,8	38,1	10.283
MT	Peixoto De Azevedo	34.766	20.135	13.793	838	57	39	35.338
MT	Comodoro	20.159	11.823	8.009	327	56,3	38,1	21.008

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
MT	Nova Lacerda	6.549	3.768	2.674	107	55,8	39,6	6.751
MT	Cláudia	12.430	6.793	4.959	678	55,5	40,5	12.245
MT	Porto Alegre Do Norte	12.293	6.996	5.104	193	55,2	40,2	12.685
MT	Novo Mundo	9.255	4.962	4.113	180	53	43,9	9.363
MT	Guiratinga	15.434	8.043	7.023	368	52,8	46,1	15.245
MT	Nova Nazaré	3.797	2.072	1.660	65	52,7	42,2	3.932
MT	São José Do Povo	4.465	2.342	2.011	112	52,6	45,2	4.450
MT	Rondolândia	3.842	2.119	1.668	55	52,5	41,3	4.036
MT	Alto Boa Vista	6.694	3.615	2.820	259	52,1	40,7	6.936
MT	Santa Terezinha	7.880	4.369	3.194	317	51,6	37,8	8.460
MT	Santo Antônio Do Leste	4.502	2.737	1.624	141	51,3	30,4	5.334
MT	Nova Maringá	7.829	4.526	3.164	139	51,1	35,8	8.850
MT	Nova Bandeirantes	12.914	7.882	4.729	303	50,3	30,1	15.685
MT	Brasnorte	16.883	10.045	6.434	404	49,9	31,9	20.140
MT	Denise	8.255	4.494	3.316	445	47,1	34,7	9.544
MT	Alto Paraguai	9.363	5.377	3.749	237	46,9	32,7	11.473
MT	Feliz Natal	10.913	6.556	4.126	231	45,1	28,4	14.522
MT	Vila Rica	18.403	10.975	6.939	489	41,4	26,2	26.496
MT	Juruena	11.698	6.523	4.753	422	39,9	29,1	16.335
MT	Colniza	24.311	15.752	8.088	471	39,5	20,3	39.861
MT	Cotriguaçu	13.092	7.276	5.517	299	36	27,3	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	71.318	47.377	23.424	517	124,3	61,5	38.103
PA	Parauapebas	283.181	179.405	103.776	0	84	48,6	213.576
PA	Primavera	12.445	8.403	3.786	256	77,4	34,9	10.857
PA	Belém	2.182.081	1.140.555	1.041.525	1	76,1	69,5	1.499.641
PA	Benevides	80.025	48.248	31.777	0	75,7	49,8	63.768
PA	Belterra	22.962	13.283	9.412	267	74,5	52,8	17.839
PA	Mojú Dos Campos	21.926	12.025	9.176	725	74,3	56,7	16.184
PA	Santarém	356.083	225.140	130.416	527	73,5	42,6	306.480
PA	Jacareacanga	9.243	5.512	3.036	695	72,6	40	7.590
PA	Santa Bárbara Do Pará	22.807	15.230	7.577	0	71	35,3	21.449
PA	São Francisco Do Pará	17.534	11.222	5.949	363	70,4	37,3	15.930
PA	Abaetetuba	191.994	111.851	78.212	1.931	70,3	49,2	159.080
PA	Faro	9.467	4.948	3.911	608	70	55,3	7.070
PA	Senador José Porfírio	12.846	8.030	4.567	249	69,9	39,8	11.480
PA	Capanema	75.119	48.349	26.770	0	69,6	38,6	69.431
PA	Magalhães Barata	11.501	5.960	5.367	174	69,5	62,6	8.573
PA	Santa Luzia Do Pará	25.073	13.558	11.157	358	68,3	56,2	19.843
PA	Colares	13.380	8.212	4.903	265	67,7	40,4	12.131
PA	Irituia	37.583	22.021	14.906	656	67,6	45,7	32.595
PA	São Domingos Do Capim	39.964	21.674	17.801	489	67,4	55,4	32.139
PA	Barcarena	148.181	85.647	56.557	5.977	67,4	44,5	127.027
PA	Vitória Do Xingu	16.469	10.271	5.916	282	67,2	38,7	15.279
PA	Ourém	20.298	12.013	7.896	389	66,9	44	17.961
PA	Bragança	140.913	85.955	54.958	0	66,7	42,6	128.914
PA	Monte Alegre	57.099	38.657	17.342	1.100	66,5	29,8	58.162
PA	Igarapé-Açu	44.977	25.819	18.353	805	66,2	47	39.023
PA	Peixe-Boi	8.997	5.331	3.494	172	66	43,2	8.081
PA	Óbidos	59.869	34.466	24.427	976	65,9	46,7	52.306
PA	Santa Izabel Do Pará	72.004	46.980	23.586	1.438	65,4	32,8	71.837
PA	Prainha	34.935	19.399	14.235	1.301	65	47,7	29.846

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PA	Salinópolis	42.292	26.372	12.979	2.941	64,4	31,7	40.922
PA	Curionópolis	17.997	11.474	6.154	369	64,3	34,5	17.846
PA	Curuçá	47.937	26.042	21.052	843	64,2	51,9	40.584
PA	Marituba	137.206	85.541	51.665	0	64	38,6	133.685
PA	Igarapé-Miri	70.503	39.957	29.473	1.073	63,4	46,8	63.036
PA	Santarém Novo	7.213	4.267	2.823	123	63,2	41,8	6.753
PA	Brejo Grande Do Araguaia	7.782	4.650	2.992	140	63,1	40,6	7.368
PA	Capitão Poço	60.807	33.989	25.746	1.072	62,5	47,3	54.425
PA	Inhangapi	13.201	7.357	5.592	252	62	47,1	11.861
PA	Salvaterra	26.039	14.850	9.927	1.262	61,7	41,2	24.075
PA	Nova Timboteua	16.382	9.552	6.119	711	61,6	39,5	15.506
PA	Tracuateua	33.199	19.130	13.484	585	61,2	43,1	31.257
PA	São Caetano De Odivelas	18.442	11.055	7.018	369	61	38,7	18.129
PA	São João De Pirabas	23.208	14.149	8.624	435	60,9	37,1	23.244
PA	Mãe Do Rio	30.269	18.223	11.488	558	60,3	38	30.235
PA	Castanhal	183.657	122.384	60.552	721	60,2	29,8	203.251
PA	Bannach	3.604	1.960	1.373	271	60,1	42,1	3.262
PA	Garrafão Do Norte	25.446	15.642	9.359	445	59,9	35,8	26.111
PA	Oriximiná	71.602	44.200	26.791	611	59,7	36,2	74.016
PA	Santo Antônio Do Tauá	30.587	19.058	10.926	603	59,7	34,2	31.918
PA	Curuá	14.905	8.704	5.839	362	59,7	40	14.587
PA	Brasil Novo	15.704	8.918	6.403	383	59,5	42,7	14.983
PA	Terra Alta	11.320	6.966	4.118	236	58,8	34,8	11.847
PA	Concórdia Do Pará	35.075	19.861	14.696	518	58,8	43,5	33.781
PA	São João Da Ponta	6.060	3.622	2.314	124	58,3	37,2	6.217
PA	Afuá	34.819	22.999	11.357	463	58,1	28,7	39.567
PA	Altamira	108.311	66.867	40.166	1.278	57,7	34,6	115.969
PA	Marabá	213.211	162.802	50.408	1	57,4	17,8	283.542
PA	Santa Maria Do Pará	21.270	14.337	6.386	547	57,4	25,5	24.995
PA	Cametá	122.603	79.779	36.272	6.552	57,2	26	139.364
PA	Almeirim	33.315	19.407	12.952	956	57	38	34.076
PA	Augusto Corrêa	39.060	26.256	12.804	0	56,5	27,6	46.471
PA	Rio Maria	18.520	10.282	7.806	432	56,5	42,9	18.201
PA	Quatipuru	11.427	7.730	3.418	279	56,4	24,9	13.702
PA	Bujaru	28.960	16.598	11.845	517	56,4	40,3	29.427
PA	São Miguel Do Guamá	59.018	33.546	22.684	2.788	56,3	38	59.632
PA	Itaituba	83.294	56.571	22.261	4.462	55,8	22	101.395
PA	Oeiras Do Pará	27.690	18.236	9.052	402	55,5	27,6	32.850
PA	Tomé-Açu	55.253	35.527	18.688	1.038	55,5	29,2	64.030
PA	Xinguara	42.291	24.982	16.364	945	55,4	36,3	45.086
PA	Abel Figueiredo	6.895	4.130	2.599	166	55,2	34,7	7.486
PA	Terra Santa	17.718	10.433	6.954	331	55,2	36,8	18.917
PA	São Sebastião Da Boa Vista	21.609	14.856	6.373	380	55,1	23,6	26.974
PA	Novo Progresso	23.232	14.040	7.511	1.681	54,5	29,2	25.766
PA	Paragominas	101.898	62.272	34.661	4.965	54,4	30,3	114.503
PA	Juruti	47.122	32.030	15.012	80	54,3	25,5	58.960
PA	Ponta De Pedras	29.898	17.090	12.266	542	54,2	38,9	31.549
PA	São Geraldo Do Araguaia	21.941	13.339	8.072	530	54	32,7	24.705
PA	Ananindeua	410.763	287.113	123.650	0	53,6	23,1	535.547
PA	Marapanim	25.410	15.224	9.504	682	53,5	33,4	28.450
PA	Anajás	26.174	15.867	9.632	675	53,4	32,4	29.688

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PA	Conceição Do Araguaia	49.723	25.616	20.379	3.728	53,4	42,5	47.991
PA	Mocajuba	26.838	16.797	9.573	468	53,3	30,4	31.530
PA	Redenção	70.562	45.119	19.952	5.491	52,7	23,3	85.563
PA	Acará	41.786	29.286	11.372	1.128	52,6	20,4	55.669
PA	Palestina Do Pará	5.170	3.973	1.067	130	52,4	14,1	7.582
PA	Curralinho	32.031	18.140	13.236	655	51,8	37,8	34.994
PA	Alenquer	45.592	29.440	15.551	601	51,6	27,2	57.092
PA	Cachoeira Do Arari	20.557	12.215	7.892	450	50,8	32,8	24.064
PA	Tucuruí	96.200	57.819	32.604	5.777	50,2	28,3	115.144
PA	Breves	87.523	51.945	31.651	3.927	50,2	30,6	103.497
PA	Soure	20.574	12.747	6.404	1.423	49,9	25	25.565
PA	Nova Ipixuna	13.498	8.396	4.796	306	49,8	28,5	16.854
PA	Pau D'Arco	4.082	2.637	1.314	131	48,7	24,3	5.410
PA	Limoeiro Do Ajuru	20.086	14.112	5.621	353	48,2	19,2	29.282
PA	Gurupá	27.185	16.239	10.309	637	48,1	30,5	33.755
PA	Bom Jesus Do Tocantins	13.329	7.836	5.119	374	45,8	29,9	17.118
PA	Tucumã	29.868	18.338	10.787	743	45,7	26,9	40.136
PA	Sapucaia	4.728	2.723	1.680	325	45,3	28	6.009
PA	São Domingos Do Araguaia	17.170	11.652	5.068	450	45,2	19,7	25.753
PA	Ourilândia Do Norte	23.640	15.046	8.142	452	45,1	24,4	33.335
PA	Portel	48.807	27.742	18.586	2.479	44,1	29,5	62.945
PA	Viseu	39.914	27.210	11.790	914	44,1	19,1	61.751
PA	Itupiranga	32.549	23.431	8.217	901	43,9	15,4	53.355
PA	Piçarra	8.746	5.698	2.797	251	43,9	21,6	12.979
PA	São João Do Araguaia	8.689	6.126	2.281	282	43,6	16,2	14.051
PA	Moju	56.846	35.751	20.030	1.065	43	24,1	83.182
PA	Rondon Do Pará	37.598	22.188	14.231	1.179	42	27	52.803
PA	Anapu	19.637	11.833	7.360	444	41,4	25,7	28.607
PA	Muaná	26.396	16.850	8.924	622	41,2	21,8	40.906
PA	Maracanã	16.540	11.922	4.210	408	40,4	14,3	29.516
PA	Aurora Do Pará	20.048	12.783	6.721	544	40,2	21,2	31.773
PA	Aveiro	11.263	6.552	4.128	583	39,9	25,2	16.404
PA	Nova Esperança Do Piriá	14.033	8.237	5.477	319	38,4	25,5	21.444
PA	Baião	29.287	18.603	9.945	739	38,4	20,5	48.459
PA	Porto De Moz	26.681	15.943	10.271	467	38,1	24,6	41.801
PA	Jacundá	35.938	22.816	12.099	1.023	38,1	20,2	59.842
PA	Melgaço	16.339	10.629	5.327	383	38,1	19,1	27.890
PA	Santa Maria Das Barreiras	14.404	8.236	5.651	517	37,7	25,9	21.850
PA	Bonito	8.840	6.188	2.509	143	37,4	15,2	16.530
PA	Floresta Do Araguaia	13.211	7.680	5.124	407	37,4	25	20.525
PA	Dom Eliseu	36.647	22.497	13.125	1.025	37,2	21,7	60.469
PA	Goianésia Do Pará	24.013	14.777	8.545	691	36	20,8	41.081
PA	Vigia	26.110	19.146	6.438	526	35,3	11,9	54.172
PA	Uruará	26.664	16.029	9.943	692	35,3	21,9	45.435
PA	Trairão	11.520	6.613	4.575	332	34,5	23,9	19.168
PA	Pacajá	25.839	16.129	8.867	843	33,3	18,3	48.414
PA	Breu Branco	35.042	22.429	11.608	1.005	33,3	17,2	67.332
PA	Santa Cruz Do Arari	4.032	3.336	540	156	32,3	5,2	10.314
PA	Bagre	18.289	10.124	7.623	542	32,3	24,3	31.325
PA	Chaves	10.710	7.705	2.640	365	32,2	11	23.948
PA	Tailândia	51.971	34.807	13.503	3.661	31,9	12,4	108.969

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PA	Cumaru Do Norte	7.099	4.225	2.575	299	30,7	18,7	13.761
PA	Placas	15.523	9.385	5.639	499	29,6	17,8	31.659
PA	Água Azul Do Norte	14.369	7.830	6.055	484	28,4	21,9	27.615
PA	Medicilândia	13.368	9.035	3.722	611	28,3	11,6	31.975
PA	Rurópolis	25.129	14.491	9.774	864	28,1	19	51.500
PA	Eldorado Do Carajás	14.829	9.231	3.589	2.009	27,2	10,6	33.940
PA	Ipixuna Do Pará	28.566	17.706	10.004	856	27	15,2	65.625
PA	Cachoeira Do Piriá	14.216	8.784	4.962	470	25,4	14,3	34.609
PA	Novo Repartimento	25.103	17.618	6.504	981	22,8	8,4	77.214
PA	Ulianópolis	22.220	13.696	7.586	938	22,5	12,5	60.761
PA	Santana Do Araguaia	20.646	14.128	5.424	1.094	19	7,3	74.419
PA	São Félix Do Xingu	25.551	13.742	6.070	5.739	10,4	4,6	132.138
PB	São Francisco	5.540	3.069	2.417	54	90,7	71,4	3.384
PB	Lastro	4.216	2.440	1.736	40	89,8	63,9	2.718
PB	Santa Teresinha	7.074	4.027	2.960	87	88,3	64,9	4.562
PB	Congo	7.518	4.180	3.258	80	87,3	68,1	4.787
PB	Santo André	3.880	2.182	1.653	45	87	65,9	2.509
PB	Amparo	3.414	1.947	1.427	40	86,5	63,4	2.251
PB	Cajazeirinhas	4.126	2.706	1.397	23	84,4	43,6	3.205
PB	Serra Redonda	9.738	5.908	3.745	85	84,1	53,3	7.021
PB	Bom Jesus	3.760	2.116	1.604	40	82,2	62,3	2.575
PB	Solânea	35.007	21.503	13.079	425	82	49,9	26.227
PB	Ouro Velho	4.503	2.497	1.946	60	82	63,9	3.046
PB	Pilões	8.485	5.374	3.000	111	81,7	45,6	6.576
PB	João Pessoa	1.136.151	667.013	469.071	67	81,6	57,4	817.511
PB	Serra Grande	4.256	2.379	1.817	60	81,6	62,3	2.916
PB	Riacho De Santo Antônio	2.652	1.599	1.013	40	81	51,3	1.974
PB	São João Do Cariri	5.295	3.377	1.866	52	80,7	44,6	4.184
PB	Coxixola	2.870	1.561	1.274	35	80,7	65,8	1.935
PB	Condado	9.611	5.367	4.144	100	80,6	62,2	6.658
PB	Curral De Cima	7.334	4.204	3.024	106	80,6	58	5.218
PB	São João Do Rio Do Peixe	25.854	14.521	11.165	168	80,6	61,9	18.026
PB	Itabaiana	35.300	19.665	15.239	396	80,5	62,4	24.419
PB	Camalaú	8.473	4.844	3.533	96	80,3	58,6	6.031
PB	Cajazeiras	87.457	49.968	36.482	1.007	80,2	58,6	62.289
PB	Algodão De Jandaíra	3.582	2.065	1.475	42	80,1	57,2	2.577
PB	Salgado De São Félix	16.626	9.705	6.742	179	80	55,6	12.131
PB	Caldas Brandão	8.206	4.822	3.279	105	79,8	54,2	6.046
PB	Pedra Branca	5.364	3.031	2.256	77	79,7	59,3	3.802
PB	São José Do Sabugi	5.820	3.301	2.439	80	79,6	58,8	4.147
PB	Santa Cruz	9.309	5.230	3.989	90	79,5	60,6	6.581
PB	Pombal	45.775	26.066	19.243	466	79,5	58,7	32.802
PB	Frei Martinho	4.399	2.372	1.987	40	79,4	66,5	2.989
PB	Jacaraú	19.048	11.455	7.383	210	79,3	51,1	14.450
PB	Poço De José De Moura	6.262	3.430	2.767	65	79,1	63,8	4.337
PB	São Mamede	10.825	6.088	4.610	127	79	59,9	7.702
PB	Várzea	4.201	2.236	1.930	35	78,7	67,9	2.841
PB	Lagoa	6.373	3.660	2.633	80	78,7	56,6	4.653
PB	Marizópolis	9.039	5.224	3.706	109	78,5	55,7	6.654
PB	Parari	2.578	1.380	1.171	27	78,5	66,6	1.758
PB	Sumé	23.592	13.369	9.931	292	78,5	58,3	17.031
PB	Prata	5.808	3.324	2.399	85	78,4	56,6	4.238

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PB	Alcantil	7.467	4.309	3.060	98	78,2	55,5	5.509
PB	São Domingos	4.365	2.422	1.893	50	78,2	61,1	3.097
PB	Caturité	6.548	3.808	2.665	75	78,1	54,7	4.875
PB	Bananeiras	27.971	16.605	10.977	389	78,1	51,6	21.269
PB	Boa Vista	9.639	5.554	3.971	114	77,8	55,6	7.136
PB	Bom Sucesso	7.026	3.856	3.099	71	77,8	62,5	4.956
PB	Baía Da Traição	13.102	7.065	6.037	0	77,7	66,4	9.096
PB	Zabelê	3.156	1.751	1.365	40	77,6	60,5	2.255
PB	Monteiro	45.623	25.933	19.175	515	77,6	57,4	33.433
PB	Marcação	12.096	6.703	5.253	140	77,5	60,7	8.653
PB	Nazarezinho	9.805	5.644	4.024	137	77,5	55,2	7.286
PB	Poço Dantas	5.199	3.007	2.122	70	77,5	54,7	3.882
PB	Malta	7.845	4.451	3.300	94	77,4	57,4	5.752
PB	São Domingos Do Cariri	3.604	2.033	1.523	48	77,3	57,9	2.630
PB	Conde	32.425	19.328	12.766	331	77,3	51	25.010
PB	Campina Grande	519.690	318.237	200.973	480	77,3	48,8	411.807
PB	Ingá	24.217	14.013	9.961	243	77,2	54,9	18.144
PB	Patos	139.546	83.448	54.316	1.782	77,1	50,2	108.192
PB	Riacho Dos Cavalos	11.963	6.583	5.228	152	77,1	61,2	8.541
PB	Alagoa Grande	39.025	21.916	16.676	433	77,1	58,6	28.439
PB	Puxinanã	18.986	10.589	8.136	261	77,1	59,2	13.741
PB	Cuité De Mamanguape	7.856	4.893	2.860	103	77	45	6.356
PB	Pilar	16.253	9.219	6.843	191	77	57,1	11.977
PB	São José Da Lagoa Tapada	9.937	5.864	3.952	121	76,9	51,8	7.626
PB	Picuí	25.407	14.387	10.716	304	76,9	57,2	18.720
PB	São José Dos Cordeiros	4.910	2.779	2.081	50	76,8	57,5	3.618
PB	Santa Luzia	21.001	11.844	8.958	199	76,8	58,1	15.426
PB	Gado Bravo	10.234	6.369	3.724	141	76,7	44,9	8.303
PB	Sertãozinho	6.588	3.903	2.594	91	76,7	51	5.089
PB	Mogéiro	17.474	10.167	7.093	214	76,7	53,5	13.261
PB	Duas Estradas	4.535	2.737	1.734	64	76,4	48,4	3.582
PB	Boa Ventura	7.370	4.050	3.242	78	76,3	61,1	5.307
PB	Jericó	10.754	5.910	4.723	121	76,3	61	7.745
PB	Belém	23.332	13.500	9.534	298	76,2	53,8	17.705
PB	Caraúbas	5.794	3.190	2.524	80	76,2	60,3	4.185
PB	Sobrado	9.923	5.953	3.833	137	76,2	49	7.815
PB	Areia	28.665	17.257	11.068	340	76,2	48,9	22.656
PB	Cuité	26.881	15.477	11.073	331	76,1	54,5	20.334
PB	Fagundes	14.716	8.516	6.021	179	75,9	53,7	11.215
PB	Coremas	20.364	11.720	8.437	207	75,9	54,6	15.441
PB	Serra Branca	18.684	10.427	8.142	115	75,8	59,2	13.754
PB	Joca Claudino	3.568	1.999	1.528	41	75,7	57,9	2.639
PB	Barra De Santana	10.833	6.298	4.401	134	75,4	52,7	8.349
PB	Barra De São Miguel	8.032	4.572	3.360	100	75,4	55,4	6.065
PB	Nova Olinda	7.894	4.453	3.351	90	75,2	56,6	5.920
PB	Areia De Baraúnas	2.840	1.588	1.212	40	75	57,3	2.116
PB	Mari	27.854	16.401	11.097	356	75	50,8	21.866
PB	Conceição	24.721	14.245	10.071	405	74,9	53	19.007
PB	Piancó	21.345	12.068	9.037	240	74,9	56,1	16.111
PB	Maturéia	9.049	4.966	3.960	123	74,9	59,7	6.630
PB	Catolé Do Rocha	39.578	22.978	16.108	492	74,9	52,5	30.684
PB	Serra Da Raiz	4.121	2.344	1.732	45	74,9	55,3	3.131
PB	Sossêgo	4.688	2.690	1.930	68	74,8	53,7	3.594

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PB	Cabedelo	89.807	51.457	37.072	1.278	74,8	53,9	68.767
PB	Juarez Távora	10.318	5.964	4.227	127	74,8	53	7.976
PB	Pilõesinhos	6.387	3.704	2.595	88	74,8	52,4	4.955
PB	Olivedos	5.207	2.960	2.170	77	74,7	54,8	3.961
PB	Brejo Dos Santos	8.422	4.829	3.492	101	74,7	54	6.464
PB	Assunção	5.213	3.008	2.128	77	74,7	52,8	4.029
PB	Queimadas	58.484	32.979	24.737	768	74,6	56	44.179
PB	Areial	9.192	5.226	3.861	105	74,4	54,9	7.027
PB	Uiraúna	19.786	11.367	8.244	175	74,3	53,9	15.300
PB	Guarabira	74.389	43.886	29.518	985	74,2	49,9	59.115
PB	Riachão Do Poço	5.843	3.363	2.410	70	74,1	53,1	4.540
PB	Triunfo	12.208	6.984	5.088	136	73,8	53,8	9.464
PB	Gurjão	4.642	2.546	2.031	65	73,7	58,8	3.453
PB	Teixeira	19.408	11.241	7.924	243	73,7	52	15.248
PB	Boqueirão	21.167	13.129	7.744	294	73,5	43,3	17.870
PB	Gurinhém	17.773	10.346	7.202	225	73,2	51	14.127
PB	Lagoa Seca	34.767	20.222	14.071	474	73,2	51	27.617
PB	Cubati	10.075	5.732	4.223	120	73,2	53,9	7.832
PB	Desterro	10.314	6.082	4.092	140	73,1	49,2	8.315
PB	Dona Inês	13.548	7.607	5.796	145	73,1	55,7	10.413
PB	Montadas	7.693	4.180	3.416	97	72,8	59,5	5.738
PB	São José De Espinharas	6.033	3.391	2.567	75	72,8	55,1	4.656
PB	Santana Dos Garrotes	9.183	5.082	3.991	110	72,7	57,1	6.986
PB	Baraúna	6.388	3.611	2.687	90	72,7	54,1	4.964
PB	Itaporanga	32.022	18.055	13.517	450	72,7	54,4	24.828
PB	Lagoa De Dentro	9.644	5.626	3.891	127	72,7	50,3	7.737
PB	Diamante	8.748	4.746	3.928	74	72,7	60,2	6.528
PB	Aroeiras	23.472	13.897	9.267	308	72,7	48,5	19.116
PB	São João Do Tigre	5.763	3.207	2.501	55	72,6	56,6	4.415
PB	Riachão Do Bacamarte	5.675	3.298	2.321	56	72,6	51,1	4.541
PB	Bernardino Batista	4.542	2.568	1.921	53	72,6	54,3	3.536
PB	Rio Tinto	30.163	17.583	12.152	428	72,6	50,2	24.218
PB	Araçagi	20.401	12.252	7.885	264	72,4	46,6	16.921
PB	Borborema	6.672	3.827	2.767	78	72,4	52,3	5.287
PB	Cacimba De Areia	4.596	2.671	1.876	49	72,3	50,8	3.695
PB	São José De Piranhas	26.290	14.678	11.282	330	72,2	55,5	20.329
PB	Aparecida	10.432	6.072	4.227	133	72,1	50,2	8.416
PB	Itapororoca	20.812	13.575	6.919	318	72,1	36,8	18.823
PB	Aguiar	7.215	4.058	3.077	80	72,1	54,7	5.630
PB	São José Dos Ramos	7.338	4.322	2.916	100	72,1	48,6	5.998
PB	Cabaceiras	7.124	4.078	2.949	97	72	52,1	5.661
PB	Cacimba De Dentro	20.996	12.341	8.359	296	71,8	48,7	17.178
PB	Itatuba	13.870	7.907	5.783	180	71,8	52,5	11.016
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	4.426	2.520	1.881	25	71,8	53,6	3.512
PB	Santa Cecília	7.381	4.690	2.592	99	71,7	39,6	6.541
PB	Nova Floresta	13.365	7.607	5.575	183	71,6	52,5	10.626
PB	Juripiranga	13.649	7.712	5.756	181	71,5	53,3	10.793
PB	Umbuzeiro	12.276	7.076	5.034	166	71,4	50,8	9.911
PB	Passagem	3.098	1.737	1.327	34	71,3	54,5	2.436
PB	Vieirópolis	6.245	3.830	2.331	84	71,3	43,4	5.372
PB	Massaranduba	17.084	9.970	6.878	236	71,2	49,1	13.998
PB	Matinhas	5.582	3.212	2.302	68	71,1	51	4.515
PB	Paulista	14.437	8.800	5.448	189	71,1	44	12.379

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PB	Santa Rita	156.689	97.554	56.891	2.244	71	41,4	137.349
PB	Soledade	18.104	10.723	7.137	244	71	47,3	15.102
PB	Logradouro	5.468	3.100	2.294	74	71	52,5	4.369
PB	Igaracy	7.315	4.330	2.890	95	70,9	47,3	6.105
PB	Quixaba	2.451	1.404	1.004	43	70,8	50,6	1.983
PB	Carrapateira	3.354	1.900	1.399	55	70,7	52,1	2.687
PB	Tenório	3.551	2.178	1.313	60	70,7	42,6	3.081
PB	Catingueira	6.169	3.487	2.597	85	70,7	52,6	4.935
PB	São Bento	41.598	24.255	16.745	598	70,6	48,8	34.344
PB	Livramento	8.864	5.125	3.640	99	70,5	50,1	7.265
PB	Cachoeira Dos Índios	12.594	7.254	5.179	161	70,4	50,3	10.305
PB	Sapé	61.288	37.159	23.302	827	70,4	44,1	52.804
PB	Brejo Do Cruz	17.483	9.982	7.269	232	70,3	51,2	14.206
PB	Cruz Do Espírito Santo	21.992	12.267	9.441	284	70,3	54,1	17.461
PB	Casserengue	8.755	5.262	3.362	131	70,2	44,8	7.499
PB	São José De Princesa	4.920	2.769	2.101	50	70,1	53,2	3.950
PB	Alagoa Nova	23.918	14.659	8.889	370	70,1	42,5	20.921
PB	Junco Do Seridó	8.608	5.032	3.446	130	69,9	47,9	7.195
PB	Pedra Lavrada	9.843	5.516	4.203	124	69,8	53,2	7.899
PB	Santana De Mangueira	6.439	3.579	2.760	100	69,8	53,8	5.129
PB	Olho D'Água	7.653	4.502	3.029	122	69,7	46,9	6.462
PB	São Bentinho	5.504	3.179	2.245	80	69,6	49,2	4.566
PB	Mato Grosso	3.576	2.036	1.485	55	69,6	50,8	2.926
PB	São Miguel De Taipu	8.752	5.147	3.488	117	69,5	47,1	7.410
PB	Tavares	17.920	10.242	7.434	244	69,4	50,4	14.759
PB	São José Do Bonfim	4.300	2.489	1.741	70	69,4	48,5	3.588
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	8.709	5.090	3.530	89	69,3	48	7.349
PB	Emas	4.340	2.450	1.830	60	69,2	51,7	3.539
PB	Seridó	12.420	7.508	4.727	185	69,2	43,6	10.848
PB	Princesa Isabel	30.483	16.286	13.843	354	69,2	58,8	23.549
PB	Santa Helena	6.639	4.059	2.503	77	69,1	42,6	5.871
PB	Vista Serrana	4.552	2.643	1.836	73	69,1	48	3.824
PB	Caiçara	8.613	4.966	3.537	110	69,1	49,2	7.191
PB	Água Branca	12.389	7.115	5.097	177	69	49,5	10.306
PB	Remígio	23.889	13.660	9.924	305	69	50,1	19.798
PB	Pocinhos	22.767	12.907	9.565	295	69	51,1	18.708
PB	Taperoá	18.539	10.616	7.726	197	68,8	50	15.441
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	13.466	8.061	5.205	200	68,7	44,4	11.728
PB	Alagoinha	16.731	10.002	6.492	237	68,7	44,6	14.560
PB	Santa Inês	4.265	2.463	1.736	66	68,5	48,3	3.593
PB	Mãe D'Água	4.439	2.736	1.643	60	68,4	41,1	3.999
PB	Manaíra	12.973	7.506	5.317	150	68,4	48,5	10.972
PB	Juru	11.573	6.734	4.672	167	68,4	47,4	9.849
PB	Pedras De Fogo	31.979	19.479	12.108	392	68,3	42,4	28.533
PB	Capim	7.627	4.511	2.992	124	68,1	45,2	6.620
PB	Pirpirituba	12.631	7.207	5.261	163	68,1	49,7	10.584
PB	Cacimbas	8.169	4.865	3.233	71	67,6	44,9	7.199
PB	Serraria	7.147	4.091	2.961	95	67,4	48,8	6.068
PB	Sousa	72.378	46.850	24.565	963	67,2	35,2	69.723
PB	Esperança	34.790	22.204	12.183	403	66,9	36,7	33.199
PB	Bayeux	102.560	64.970	36.151	1.439	66,8	37,2	97.203

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PB	São José De Caiana	7.694	4.260	3.324	110	66,8	52,1	6.376
PB	Nova Palmeira	6.026	3.299	2.650	77	66,5	53,4	4.959
PB	Curral Velho	2.994	1.666	1.283	45	66,3	51,1	2.512
PB	Mulungu	10.338	6.543	3.574	221	65,9	36	9.932
PB	Riachão	4.189	2.384	1.746	59	65,9	48,2	3.619
PB	Monte Horebe	5.679	3.189	2.415	75	65,9	49,9	4.842
PB	Pedro Régis	6.621	4.023	2.492	106	65,8	40,8	6.114
PB	Lucena	14.286	8.658	5.414	214	65,5	41	13.214
PB	São José Do Brejo Do Cruz	2.113	1.184	897	32	65,4	49,5	1.811
PB	Mataraca	7.643	5.527	1.981	135	64,7	23,2	8.539
PB	Mamanguape	44.466	29.208	14.559	699	64,7	32,3	45.136
PB	Cuitegi	7.040	4.380	2.563	97	64,6	37,8	6.775
PB	Alhandra	19.086	12.689	6.093	304	64,3	30,9	19.727
PB	Arara	15.812	8.660	6.822	330	63,9	50,4	13.542
PB	Natuba	11.509	6.635	4.716	158	63,5	45,1	10.451
PB	Caaporã	23.501	13.882	9.268	351	63,2	42,2	21.955
PB	Barra De Santa Rosa	17.634	9.796	7.586	252	63,2	49	15.497
PB	Damião	5.422	3.372	1.960	90	62,8	36,5	5.370
PB	Imaculada	12.042	7.388	4.470	184	62,4	37,7	11.848
PB	Ibiara	6.914	3.634	2.628	652	61,6	44,5	5.903
PB	Araruna	19.721	12.584	6.826	311	61,5	33,4	20.463
PB	Bonito De Santa Fé	12.394	7.308	4.886	200	60,8	40,6	12.022
PB	Juazeirinho	18.002	10.924	6.784	294	59,7	37,1	18.298
PB	Salgadinho	3.968	2.334	1.564	70	59,4	39,8	3.931
PB	Pitimbu	16.511	11.268	4.923	320	58,5	25,5	19.275
PB	Tacima	9.832	5.910	3.726	196	53,9	34	10.969
PE	Fernando De Noronha	9.073	4.654	4.409	10	150,1	142,2	3.101
PE	Cumaru	16.315	9.343	6.882	90	91,7	67,5	10.192
PE	Camutanga	13.657	7.747	5.830	80	90,4	68	8.572
PE	Itapissuma	37.656	23.408	14.005	243	87	52,1	26.900
PE	Itacuruba	7.726	4.316	3.358	52	86,9	67,6	4.966
PE	Recife	2.427.576	1.405.841	1.021.551	184	85	61,8	1.653.461
PE	Limoeiro	86.700	47.521	38.609	570	84,6	68,7	56.198
PE	Sairé	13.030	8.197	4.713	120	84	48,3	9.764
PE	Carnaubeira Da Penha	19.814	10.882	8.564	368	83,5	65,8	13.025
PE	Ingazeira	6.585	3.771	2.765	49	83	60,9	4.543
PE	Calumbi	8.148	4.760	3.332	56	82,8	58	5.747
PE	Brejão	13.713	7.413	6.206	94	82,5	69,1	8.987
PE	Itapetim	19.848	11.097	8.636	115	81,9	63,7	13.553
PE	Ipojuca	122.864	79.816	42.804	244	81,7	43,8	97.669
PE	Salgueiro	89.181	49.830	38.790	561	81,4	63,3	61.249
PE	Alagoinha	21.053	11.843	9.119	91	80,5	62	14.718
PE	Vertente Do Lério	10.076	6.062	3.930	84	80,1	51,9	7.571
PE	Cabo De Santo Agostinho	272.934	165.764	106.071	1.099	79,3	50,8	208.944
PE	Lagoa De Itaenga	28.870	16.897	11.769	204	78,7	54,8	21.460
PE	Paranatama	15.973	9.091	6.776	106	78,6	58,6	11.566
PE	São Caitano	42.511	29.069	13.158	284	77,8	35,2	37.368
PE	Goiana	106.047	62.055	43.390	602	77,5	54,2	80.055
PE	Belo Jardim	103.738	59.200	43.982	556	77,2	57,4	76.687
PE	Ibirajuba	10.572	5.995	4.507	70	77,2	58	7.768
PE	Brejinho	10.193	5.775	4.341	77	77,1	58	7.488
PE	Lajedo	55.572	31.289	23.891	392	77,1	58,9	40.589
PE	Tacaimbó	17.330	9.894	7.341	95	76,9	57,1	12.859

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PE	Riacho Das Almas	27.964	15.805	12.035	124	76,6	58,3	20.646
PE	Tuparetama	10.708	6.292	4.337	79	76,2	52,5	8.256
PE	Jatobá	19.238	11.290	7.847	101	76	52,8	14.850
PE	Feira Nova	28.819	16.712	11.892	215	75,1	53,5	22.247
PE	Iguaracy	16.107	9.194	6.854	59	75,1	56	12.247
PE	São Vicente Férrer	23.314	13.566	9.650	98	75	53,4	18.085
PE	Triunfo	20.023	11.419	8.508	96	74,9	55,8	15.243
PE	Petrolina	447.993	265.356	180.167	2.470	74,9	50,8	354.317
PE	Bezerros	74.496	45.564	28.415	517	74,8	46,7	60.880
PE	São José Do Egito	45.829	25.480	20.084	265	74,8	59	34.056
PE	Orocó	20.162	11.319	8.714	129	74,7	57,5	15.152
PE	Quixaba	9.062	5.079	3.918	65	74,6	57,6	6.805
PE	Mirandiba	19.615	11.546	7.946	123	74,6	51,4	15.470
PE	Jupi	19.797	11.114	8.545	138	74,5	57,3	14.922
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	16.548	9.412	7.025	111	74,4	55,5	12.650
PE	Caruaru	510.160	271.731	206.140	32.289	74,4	56,4	365.278
PE	Granito	9.729	5.593	4.066	70	74,2	53,9	7.537
PE	Cabrobó	44.167	25.572	18.237	358	74,1	52,9	34.503
PE	Betânia	15.995	9.427	6.505	63	73,9	51	12.765
PE	Tabira	38.192	21.178	16.758	256	73,8	58,4	28.704
PE	Terezinha	9.900	5.301	4.524	75	73,6	62,9	7.198
PE	Abreu E Lima	125.230	73.719	50.546	965	73,5	50,4	100.346
PE	Surubim	83.127	48.213	34.362	552	73,4	52,3	65.647
PE	Poção	14.570	8.267	6.206	97	73,1	54,9	11.305
PE	Arcoverde	100.347	54.633	38.908	6.806	73	52	74.822
PE	Flores	29.071	16.478	12.459	134	72,9	55,1	22.618
PE	Buenos Aires	15.828	9.577	6.132	119	72,6	46,5	13.190
PE	Afrânio	25.291	14.365	10.795	131	72,5	54,5	19.810
PE	Timbaúba	64.908	38.286	26.168	454	72,5	49,6	52.802
PE	Garanhuns	189.843	101.762	75.994	12.087	72,4	54,1	140.577
PE	Gravatá	101.438	61.236	39.496	706	72,3	46,6	84.699
PE	Nazaré Da Mata	38.232	23.547	14.357	328	72,3	44,1	32.573
PE	Bom Conselho	61.235	35.244	25.674	317	72,3	52,6	48.767
PE	Pesqueira	81.536	48.884	32.149	503	72,2	47,5	67.735
PE	Vitória De Santo Antão	176.611	100.577	74.734	1.300	72,1	53,5	139.583
PE	Capoeiras	25.409	14.391	10.811	207	71,8	53,9	20.048
PE	Lagoa Do Carro	22.471	13.088	9.223	160	71,7	50,5	18.252
PE	Ferreiros	15.396	8.710	6.555	131	71,6	53,9	12.170
PE	Jucati	14.230	8.209	5.919	102	71,5	51,5	11.485
PE	Itaíba	33.675	18.801	14.714	160	71,5	55,9	26.308
PE	Solidão	7.364	4.301	3.007	56	71,4	49,9	6.021
PE	Agrestina	28.867	17.901	10.772	194	71,4	43	25.065
PE	Verdejante	12.442	6.819	5.521	102	71,4	57,8	9.553
PE	Carnaíba	24.812	13.993	10.696	123	71,4	54,5	19.609
PE	Moreilândia	14.397	8.038	6.270	89	71,3	55,6	11.270
PE	Passira	30.386	20.583	9.596	207	71,2	33,2	28.894
PE	Moreno	73.953	45.031	28.449	473	71,1	44,9	63.294
PE	Exu	36.552	22.594	13.780	178	71,1	43,4	31.766
PE	Rio Formoso	28.936	16.774	11.997	165	71	50,8	23.628
PE	Afogados Da Ingazeira	49.808	26.480	19.650	3.678	70,8	52,5	37.404
PE	Angelim	14.271	7.914	6.255	102	70,5	55,7	11.226
PE	Paudalho	65.925	40.091	25.333	501	70,4	44,5	56.933
PE	Altinho	28.669	16.135	12.338	196	70,2	53,7	22.984
PE	Bonito	45.743	26.710	18.739	294	70,1	49,2	38.117

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PE	Chã De Alegria	15.392	9.484	5.779	129	70	42,6	13.556
PE	São José Do Belmonte	40.266	23.732	16.265	269	69,8	47,8	34.021
PE	Cachoeirinha	22.410	14.262	7.963	185	69,6	38,8	20.501
PE	Itaquitinga	20.062	11.742	8.165	155	69	48	17.006
PE	Saloá	19.247	10.932	8.217	98	68,9	51,8	15.862
PE	Dormentes	23.668	13.137	10.451	80	68,9	54,8	19.079
PE	Custódia	44.616	25.726	18.639	251	68,8	49,9	37.375
PE	Aliança	44.484	26.387	17.826	271	68,7	46,4	38.397
PE	Tracunhaém	16.375	9.492	6.720	163	68,7	48,6	13.813
PE	Belém Do São Francisco	24.027	14.245	9.611	171	68,7	46,4	20.730
PE	São João	27.917	15.708	12.013	196	68,6	52,5	22.899
PE	Águas Belas	54.450	29.954	24.119	377	68,6	55,2	43.686
PE	Cupira	26.221	16.459	9.555	207	68,1	39,5	24.173
PE	Macaparana	29.773	17.335	12.206	232	68,1	47,9	25.472
PE	Sertânia	43.775	24.530	19.022	223	68	52,8	36.050
PE	Pombos	28.417	18.458	9.764	195	68	36	27.148
PE	Serra Talhada	108.438	59.076	42.889	6.473	68	49,3	86.915
PE	Canhotinho	28.912	16.773	11.976	163	67,7	48,3	24.773
PE	Camaragibe	174.950	107.216	66.219	1.515	67,5	41,7	158.899
PE	São Joaquim Do Monte	23.667	14.421	9.088	158	67,4	42,5	21.398
PE	Cedro	14.469	7.985	6.384	100	67,2	53,7	11.891
PE	Iati	23.661	12.887	10.603	171	67	55,1	19.241
PE	Igarassu	129.891	79.224	49.548	1.119	66,9	41,9	118.370
PE	Parnamirim	25.471	14.781	10.574	116	66,9	47,8	22.106
PE	Vertentes	21.561	14.009	7.363	189	66,9	35,1	20.954
PE	São Lourenço Da Mata	113.199	76.227	36.017	955	66,8	31,6	114.079
PE	João Alfredo	38.175	22.261	15.613	301	66,8	46,8	33.328
PE	Carpina	96.026	56.363	38.910	753	66,8	46,1	84.395
PE	Serrita	22.471	12.798	9.569	104	66,7	49,8	19.196
PE	Chã Grande	23.022	14.503	8.313	206	66,5	38,1	21.815
PE	Glória Do Goitá	34.286	20.439	13.601	246	66,5	44,2	30.751
PE	Trindade	33.573	20.446	12.891	236	66,3	41,8	30.816
PE	Ilha De Itamaracá	27.308	17.693	9.398	217	66,3	35,2	26.672
PE	Frei Miguelinho	18.016	10.268	7.676	72	66	49,4	15.546
PE	Jurema	14.871	10.187	4.610	74	66	29,9	15.431
PE	Vicência	37.899	21.598	16.097	204	65,9	49,1	32.772
PE	Palmares	69.380	41.821	27.007	552	65,9	42,5	63.500
PE	Jaboatão Dos Guararapes	810.042	464.604	341.944	3.494	65,7	48,4	706.867
PE	Jatúba	17.135	11.322	5.742	71	65,7	33,3	17.228
PE	Primavera	16.914	9.895	6.889	130	65,5	45,6	15.101
PE	Santa Maria Da Boa Vista	46.500	27.559	18.712	229	65,5	44,4	42.100
PE	Araripina	92.972	55.339	37.150	483	65,2	43,8	84.864
PE	Tamandaré	24.679	15.401	9.117	161	65,2	38,6	23.623
PE	Casinhas	13.658	9.361	4.153	144	65,2	28,9	14.368
PE	Barreiros	47.058	27.846	18.818	394	65,1	44	42.764
PE	Camocim De São Félix	21.451	12.303	8.976	172	65,1	47,5	18.900
PE	Santa Terezinha	12.977	7.722	5.188	67	65,1	43,7	11.865
PE	Lagoa Do Ouro	14.520	8.590	5.855	75	65	44,3	13.224
PE	Orobó	25.815	15.539	10.182	94	64,9	42,5	23.935
PE	Ipubi	32.236	20.138	11.947	151	64,6	38,3	31.187
PE	Ouricuri	75.845	45.177	30.202	466	64,6	43,2	69.969

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PE	Santa Maria Do Cambucá	15.191	9.173	5.889	129	64,5	41,4	14.223
PE	Terra Nova	11.558	6.573	4.890	95	64,4	47,9	10.206
PE	Condado	28.148	17.097	10.824	227	64,3	40,7	26.590
PE	Cortês	13.533	8.052	5.357	124	64,1	42,7	12.560
PE	Ibimirim	33.584	18.850	14.427	307	64,1	49,1	29.412
PE	Lagoa Grande	25.714	16.558	8.966	190	64,1	34,7	25.849
PE	Escada	69.700	44.318	24.764	618	64	35,7	69.292
PE	Santa Cruz	17.422	9.943	7.366	113	63,9	47,3	15.558
PE	Araçoiaba	21.615	13.242	8.198	175	63,9	39,5	20.733
PE	Bom Jardim	42.506	25.472	16.947	87	63,7	42,4	39.983
PE	Itambé	38.081	23.003	14.871	207	63,1	40,8	36.471
PE	Calçado	11.936	6.931	4.892	113	62,9	44,4	11.018
PE	Buíque	63.162	37.062	25.668	432	62,9	43,6	58.919
PE	Floresta	34.424	20.799	13.367	258	62,7	40,3	33.184
PE	Caetés	29.676	18.108	11.297	271	62,6	39,1	28.904
PE	São José Da Coroa Grande	21.940	13.517	8.228	195	62,6	38,1	21.586
PE	Pedra	23.406	14.168	9.116	122	62,5	40,2	22.668
PE	Jaqueira	12.912	7.220	5.581	111	62	47,9	11.644
PE	São Bento Do Una	65.436	36.887	28.062	487	61,4	46,7	60.042
PE	Amaraji	21.956	13.969	7.796	191	61,1	34,1	22.870
PE	Petrolândia	35.950	22.502	13.099	349	61	35,5	36.901
PE	Joaquim Nabuco	16.341	9.740	6.453	148	60,8	40,3	16.011
PE	Lagoa Dos Gatos	16.216	9.894	6.220	102	60,6	38,1	16.318
PE	Paulista	337.242	202.527	131.524	3.191	60,6	39,3	334.376
PE	Palmeirina	8.130	4.601	3.447	82	60,5	45,4	7.600
PE	Maraial	11.662	6.790	4.787	85	60,5	42,7	11.220
PE	Taquaritinga Do Norte	25.718	17.624	7.958	136	60,5	27,3	29.127
PE	Xexéu	14.388	8.906	5.328	154	60,4	36,1	14.757
PE	Correntes	18.990	10.948	7.899	143	59,9	43,2	18.268
PE	Panelas	24.311	15.619	8.574	118	59	32,4	26.456
PE	Toritama	44.213	27.224	16.614	375	59	36	46.164
PE	Bodocó	35.922	22.413	13.355	154	58,4	34,8	38.378
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	91.693	64.147	26.634	912	58,4	24,2	109.897
PE	Sirinhaém	44.960	26.828	17.924	208	57,9	38,7	46.361
PE	Belém De Maria	12.231	6.999	5.171	61	57,7	42,7	12.122
PE	Venturosa	16.292	10.773	5.382	137	57,7	28,8	18.661
PE	Olinda	347.999	226.640	117.606	3.753	57,7	29,9	393.115
PE	Brejo Da Madre De Deus	49.087	29.406	19.506	175	57,4	38,1	51.225
PE	Santa Filomena	13.604	8.354	5.120	130	57,4	35,2	14.562
PE	Barra De Guabiraba	13.650	8.112	5.417	121	55,9	37,3	14.510
PE	Tacaratu	25.921	14.518	11.248	155	55,6	43,1	26.106
PE	Ribeirão	45.386	26.328	18.708	350	55,3	39,3	47.616
PE	Quipapá	24.501	14.095	10.249	157	53,8	39,2	26.175
PE	Tupanatinga	25.375	14.830	10.345	200	53,8	37,5	27.551
PE	Machados	13.537	8.604	4.797	136	52,7	29,4	16.321
PE	Sanharó	23.239	14.071	9.008	160	52,3	33,5	26.890
PE	Manari	18.064	11.345	6.573	146	52,1	30,2	21.776
PE	Catende	36.800	22.030	14.477	293	50,8	33,4	43.340
PE	Inajá	20.184	11.950	8.023	211	50,5	33,9	23.645
PE	Salgadinho	9.853	5.455	4.303	95	49,3	38,9	11.068
PE	Água Preta	27.576	17.366	9.953	257	46,8	26,8	37.082
PE	Gameleira	23.821	13.988	9.619	214	44,7	30,7	31.318
PE	São Benedito Do Sul	11.201	6.490	4.599	112	40,4	28,6	16.069

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	5.884	3.563	2.255	66	116,6	73,8	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	8.574	4.697	3.807	70	100,9	81,8	4.656
PI	Vera Mendes	5.293	2.927	2.330	36	95	75,6	3.080
PI	Miguel Leão	1.831	1.173	647	11	94,4	52,1	1.242
PI	Geminiano	8.748	4.748	3.924	76	87	71,9	5.460
PI	Floresta Do Piauí	3.846	2.183	1.618	45	85,3	63,2	2.560
PI	Lagoa Do Piauí	5.590	3.431	2.114	45	84,2	51,9	4.075
PI	Bom Jesus	37.011	21.322	15.195	494	84	59,9	25.387
PI	São Félix Do Piauí	4.235	2.457	1.734	44	83,8	59,1	2.932
PI	Várzea Branca	7.167	4.131	2.966	70	83,7	60,1	4.938
PI	Dom Inocêncio	15.225	7.992	7.091	142	83,6	74,1	9.565
PI	Sebastião Leal	6.306	3.595	2.625	86	83,5	61	4.303
PI	Olho D'Água Do Piauí	3.851	2.060	1.742	49	83,5	70,6	2.468
PI	Francisco Ayres	6.436	3.598	2.801	37	83,2	64,8	4.323
PI	São Lourenço Do Piauí	7.446	3.772	3.610	64	82,4	78,9	4.577
PI	Jerumenha	6.032	3.638	2.338	56	81,8	52,6	4.447
PI	João Costa	4.351	2.454	1.859	38	81,7	61,9	3.005
PI	Agricolândia	7.407	4.138	3.194	75	80,6	62,2	5.131
PI	Florianópolis	83.987	48.386	34.822	779	80,6	58	60.025
PI	Jurema	6.721	3.838	2.811	72	80,3	58,8	4.777
PI	Currais	7.078	3.981	3.009	88	80,1	60,6	4.968
PI	Prata Do Piauí	4.664	2.522	2.098	44	80,1	66,6	3.150
PI	Pavussu	5.248	2.927	2.266	55	79,8	61,8	3.669
PI	São José Do Divino	7.878	4.269	3.484	125	79,7	65,1	5.354
PI	São Raimundo Nonato	47.984	27.786	19.699	499	79,7	56,5	34.877
PI	São João Da Serra	7.833	4.854	2.885	94	79,3	47,1	6.122
PI	Valença Do Piauí	28.318	16.560	11.390	368	79,1	54,4	20.929
PI	Paes Landim	5.484	3.253	2.182	49	78,8	52,9	4.126
PI	Queimada Nova	13.160	7.092	5.880	188	78,7	65,2	9.017
PI	Fartura Do Piauí	7.782	4.183	3.530	69	78,6	66,4	5.319
PI	Antônio Almeida	4.648	2.491	2.098	59	78,6	66,2	3.170
PI	São João Do Piauí	29.258	16.192	12.813	253	78,4	62	20.662
PI	Santa Cruz Do Piauí	8.942	4.894	3.958	90	78,3	63,4	6.247
PI	Aroeiras Do Itaim	3.420	1.996	1.389	35	78,2	54,4	2.551
PI	Jacobina Do Piauí	8.521	4.480	3.925	116	78,2	68,5	5.729
PI	São João Do Arraial	10.150	6.281	3.764	105	78,1	46,8	8.038
PI	Alvorada Do Gurguéia	7.163	4.253	2.810	100	78,1	51,6	5.445
PI	Amarante	24.832	13.750	10.786	296	78,1	61,3	17.604
PI	Bela Vista Do Piauí	5.780	3.140	2.570	70	77,9	63,8	4.030
PI	Capitão De Campos	15.318	8.896	6.218	204	77,7	54,3	11.445
PI	Wall Ferraz	6.125	3.470	2.596	59	77,6	58,1	4.471
PI	Teresina	1.224.227	673.644	537.877	12.706	77,6	62	868.075
PI	Cocal Dos Alves	8.080	4.786	3.204	90	77,6	51,9	6.168
PI	Landri Sales	7.507	4.099	3.348	60	77,6	63,4	5.283
PI	Novo Santo Antônio	4.334	2.328	1.959	47	77,5	65,2	3.003
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	14.492	9.045	5.237	210	77,5	44,9	11.671
PI	Bom Princípio Do Piauí	7.040	4.372	2.593	75	77,4	45,9	5.651
PI	Água Branca	22.992	13.487	9.195	310	77,2	52,6	17.470
PI	Betânia Do Piauí	8.649	4.779	3.760	110	77	60,5	6.210

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PI	Capitão Gervásio Oliveira	5.368	3.165	2.140	63	76,9	52	4.114
PI	Tamboril Do Piauí	3.836	2.253	1.538	45	76,9	52,5	2.929
PI	Dom Expedito Lopes	9.116	5.318	3.708	90	76,8	53,6	6.922
PI	Monsenhor Hipólito	10.927	5.962	4.860	105	76,8	62,6	7.767
PI	Curralinhos	5.744	3.422	2.262	60	76,7	50,7	4.459
PI	Monte Alegre Do Piauí	13.619	8.144	5.297	178	76,7	49,9	10.615
PI	Vila Nova Do Piauí	4.196	2.253	1.886	57	76,3	63,9	2.952
PI	Angical Do Piauí	9.509	5.172	4.240	97	76,2	62,5	6.783
PI	Castelo Do Piauí	25.850	15.026	10.484	340	76,2	53,2	19.715
PI	Santo Antônio Dos Milagres	3.036	1.650	1.356	30	76,2	62,6	2.166
PI	Aroazes	8.027	4.434	3.503	90	76,1	60,1	5.827
PI	Picos	106.613	59.596	45.933	1.084	76	58,6	78.431
PI	São Braz Do Piauí	6.092	3.382	2.650	60	76	59,5	4.451
PI	Conceição Do Canindé	6.788	3.649	3.049	90	75,9	63,4	4.807
PI	Ilha Grande	11.869	7.170	4.550	149	75,8	48,1	9.457
PI	Piripiri	86.771	48.359	37.346	1.066	75,8	58,5	63.787
PI	Barra D'Alcântara	5.371	2.991	2.310	70	75,7	58,5	3.952
PI	Nossa Senhora De Nazaré	6.845	3.689	3.084	72	75,4	63,1	4.891
PI	Arraial	6.567	3.560	2.942	65	75,4	62,3	4.720
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	7.160	3.820	3.270	70	75,4	64,5	5.069
PI	São Miguel Da Baixa Grande	3.458	1.849	1.564	45	75,3	63,7	2.454
PI	Rio Grande Do Piauí	8.664	4.846	3.738	80	75,3	58,1	6.433
PI	Acauã	9.900	5.327	4.433	140	75	62,4	7.102
PI	Jatobá Do Piauí	6.914	3.653	3.177	84	74,9	65,2	4.875
PI	Altos	49.936	30.415	18.919	602	74,9	46,6	40.605
PI	Bocaina	6.243	3.373	2.819	51	74,9	62,6	4.505
PI	Cocal De Telha	6.527	3.661	2.771	95	74,7	56,6	4.899
PI	Palmeira Do Piauí	6.570	3.763	2.735	72	74,7	54,3	5.036
PI	Pedro Laurentino	3.475	1.900	1.550	25	74,7	60,9	2.544
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	8.018	4.316	3.605	97	74,7	62,4	5.779
PI	Tanque Do Piauí	3.884	2.069	1.759	56	74,6	63,4	2.773
PI	São João Da Varjota	6.746	3.615	3.050	81	74,6	62,9	4.848
PI	Avelino Lopes	14.184	8.430	5.558	196	74,4	49,1	11.326
PI	Santo Inácio Do Piauí	5.278	2.830	2.379	69	74,4	62,6	3.803
PI	São Miguel Do Tapuio	23.514	13.119	10.066	329	74,4	57,1	17.639
PI	Caraúbas Do Piauí	7.860	4.367	3.408	85	74,1	57,9	5.890
PI	São Julião	8.785	4.719	3.948	118	74,1	62	6.371
PI	Elesbão Veloso	19.794	10.780	8.739	275	74	60	14.575
PI	Colônia Do Gurguéia	8.681	4.819	3.780	82	74	58	6.516
PI	Hugo Napoleão	5.244	2.866	2.308	70	73,9	59,5	3.879
PI	Manoel Emídio	6.776	3.951	2.744	81	73,8	51,3	5.351
PI	Socorro Do Piauí	6.301	3.365	2.885	51	73,7	63,2	4.563
PI	São José Do Piauí	8.687	4.939	3.668	80	73,7	54,7	6.700
PI	Guaribas	6.060	3.365	2.630	65	73,7	57,6	4.568
PI	Sebastião Barros	3.923	2.540	1.323	60	73,6	38,3	3.451
PI	Pedro li	48.823	28.532	19.596	695	73,6	50,5	38.778

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PI	Patos Do Piauí	8.783	4.699	3.979	105	73,4	62,1	6.406
PI	Isaías Coelho	11.656	6.283	5.220	153	73,3	60,9	8.566
PI	Belém Do Piauí	4.880	2.626	2.184	70	73,2	60,9	3.587
PI	Nazaré Do Piauí	9.510	5.354	4.076	80	73,1	55,7	7.322
PI	José De Freitas	46.141	28.735	16.923	483	73,1	43	39.336
PI	São Gonçalo Do Piauí	6.509	3.674	2.744	91	73	54,6	5.030
PI	Marcos Parente	6.220	3.319	2.846	55	73	62,6	4.547
PI	Lagoa De São Francisco	8.241	4.941	3.185	115	72,9	47	6.777
PI	Lagoa Alegre	10.320	6.250	3.961	109	72,9	46,2	8.577
PI	Paquetá	5.111	2.867	2.191	53	72,8	55,7	3.937
PI	Curimatá	15.054	8.306	6.558	190	72,7	57,4	11.426
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	10.891	6.317	4.469	105	72,4	51,2	8.723
PI	Santa Rosa Do Piauí	6.777	3.805	2.877	95	72,4	54,7	5.255
PI	Bertolândia	7.028	3.986	2.943	99	72,4	53,4	5.507
PI	Jardim Do Mulato	6.188	3.266	2.843	79	72,4	63	4.513
PI	Marcolândia	10.098	6.182	3.771	145	72,4	44,1	8.543
PI	Demerval Lobão	16.471	10.013	6.265	193	72,3	45,3	13.840
PI	Sussuapara	9.163	4.884	4.179	100	72,2	61,8	6.767
PI	Campo Maior	56.976	33.796	22.400	780	72,1	47,8	46.893
PI	Cajazeiras Do Piauí	4.726	2.574	2.091	61	72	58,5	3.573
PI	Santo Antônio De Lisboa	8.315	4.633	3.601	81	71,9	55,9	6.441
PI	Riacho Frio	5.456	3.099	2.287	70	71,9	53,1	4.309
PI	Oeiras	48.713	26.653	21.368	692	71,9	57,6	37.085
PI	Gilbués	13.291	7.679	5.402	210	71,8	50,5	10.694
PI	Caridade Do Piauí	6.528	3.651	2.777	100	71,8	54,6	5.085
PI	Santa Luz	7.181	4.222	2.851	108	71,8	48,5	5.882
PI	Itainópolis	14.582	8.284	6.135	163	71,7	53,1	11.551
PI	Júlio Borges	6.669	4.028	2.533	108	71,4	44,9	5.640
PI	Pajeú Do Piauí	4.236	2.431	1.770	35	71,4	52	3.404
PI	Nova Santa Rita	5.843	3.126	2.657	60	71,3	60,6	4.383
PI	Sigefredo Pacheco	12.881	7.172	5.534	175	71,3	55	10.058
PI	Campo Largo Do Piauí	8.771	5.210	3.461	100	71,3	47,3	7.311
PI	Massapê Do Piauí	7.928	4.588	3.266	74	71,1	50,6	6.449
PI	Simplício Mendes	16.803	9.058	7.526	219	71,1	59	12.746
PI	Corrente	32.167	18.932	12.749	486	70,9	47,7	26.709
PI	Bonfim Do Piauí	7.153	4.026	3.047	80	70,8	53,6	5.685
PI	Guadalupe	13.121	7.433	5.536	152	70,8	52,7	10.497
PI	São João Da Canabrava	5.704	3.265	2.380	59	70,8	51,6	4.614
PI	Eliseu Martins	6.272	3.485	2.722	65	70,7	55,2	4.930
PI	Esperantina	44.002	28.094	15.400	508	70,5	38,6	39.848
PI	Paulistana	24.924	14.473	10.089	362	70,4	49,1	20.554
PI	Brejo Do Piauí	4.362	2.705	1.599	58	70,3	41,6	3.848
PI	Cabeceiras Do Piauí	12.920	7.457	5.279	184	70,2	49,7	10.630
PI	Novo Oriente Do Piauí	8.191	4.598	3.478	115	70,1	53,1	6.556
PI	Coivaras	4.616	2.827	1.739	50	70,1	43,1	4.032
PI	Ribeira Do Piauí	5.671	3.145	2.459	67	70,1	54,8	4.488
PI	Morro Cabeça No Tempo	5.845	3.174	2.583	88	70,1	57	4.530
PI	Dirceu Arcoverde	8.548	4.923	3.530	95	70	50,2	7.029
PI	Caracol	13.627	7.674	5.815	138	70	53	10.964
PI	Monsenhor Gil	12.814	7.384	5.285	145	69,9	50	10.564

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PI	Coronel José Dias	5.118	3.272	1.775	71	69,8	37,9	4.685
PI	Pio IX	20.292	12.889	6.997	406	69,8	37,9	18.459
PI	Brasileira	10.362	5.821	4.377	164	69,7	52,4	8.347
PI	São Francisco Do Piauí	7.639	4.471	3.083	85	69,6	48	6.420
PI	Campinas Do Piauí	6.692	3.912	2.682	98	69,6	47,7	5.620
PI	Boa Hora	7.816	4.739	3.006	71	69,5	44,1	6.815
PI	Canavieira	4.843	2.742	2.044	57	69,5	51,8	3.944
PI	Alagoinha Do Piauí	9.734	5.326	4.269	139	69,5	55,7	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	6.256	3.415	2.761	80	69,4	56,1	4.918
PI	Luzilândia	28.597	17.684	10.574	339	69,3	41,5	25.504
PI	Cajueiro Da Praia	8.766	5.319	3.322	125	69,3	43,3	7.674
PI	Benedictinos	12.818	7.258	5.420	140	69,3	51,8	10.473
PI	Jaicós	23.701	13.198	10.250	253	68,8	53,5	19.170
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	8.144	4.683	3.376	85	68,8	49,6	6.811
PI	Piracuruca	34.366	19.835	14.040	491	68,7	48,6	28.874
PI	Anísio De Abreu	12.519	6.817	5.562	140	68,6	56	9.938
PI	Luís Correia	33.274	20.851	11.957	466	68,5	39,3	30.438
PI	Santa Filomena	7.264	4.280	2.861	123	68,4	45,7	6.254
PI	Campo Grande Do Piauí	7.088	4.079	2.929	80	68,4	49,1	5.965
PI	Francinópolis	6.434	3.656	2.690	88	68,4	50,3	5.347
PI	Uruaú	27.410	14.774	12.262	374	68,2	56,6	21.655
PI	Simões	17.772	9.991	7.535	246	68,2	51,4	14.649
PI	Inhuma	19.210	10.443	8.502	265	68,2	55,5	15.319
PI	Cristino Castro	13.064	7.115	5.769	180	68,1	55,2	10.444
PI	Ipiranga Do Piauí	12.444	6.683	5.638	123	67,9	57,3	9.838
PI	Itaueira	13.045	7.485	5.426	134	67,9	49,2	11.028
PI	Santa Cruz Dos Milagres	5.064	2.737	2.252	75	67,9	55,8	4.033
PI	Buriti Dos Lopes	22.377	13.428	8.697	252	67,8	43,9	19.807
PI	Santana Do Piauí	5.504	3.145	2.296	63	67,8	49,5	4.642
PI	Miguel Alves	40.128	22.900	16.778	450	67,7	49,6	33.833
PI	Parnaíba	169.580	103.821	63.533	2.226	67,6	41,4	153.482
PI	Barreiras Do Piauí	3.918	2.266	1.588	64	67,6	47,4	3.352
PI	Buriti Dos Montes	10.083	5.584	4.331	168	67,6	52,4	8.264
PI	Lagoa Do Sítio	6.309	3.511	2.706	92	67,5	52,1	5.198
PI	Domingos Mourão	5.285	2.939	2.266	80	67,5	52	4.354
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	6.308	3.902	2.296	110	67,5	39,7	5.781
PI	Fronteiras	15.248	7.858	7.144	246	67,4	61,3	11.659
PI	São Luís Do Piauí	3.092	1.782	1.280	30	67,3	48,4	2.646
PI	Joca Marques	5.800	3.670	2.060	70	67,1	37,7	5.466
PI	Alto Longá	17.752	9.607	7.984	161	67	55,7	14.339
PI	Passagem Franca Do Piauí	4.748	2.896	1.772	80	67	41	4.323
PI	União	46.385	29.834	15.982	569	66,9	35,9	44.569
PI	São João Da Fronteira	6.585	4.048	2.408	129	66,8	39,7	6.064
PI	Redenção Do Gurguéia	10.255	5.870	4.245	140	66,7	48,3	8.796
PI	Porto	14.808	8.413	6.257	138	66,7	49,6	12.608
PI	Boqueirão Do Piauí	7.452	4.269	3.073	110	66,4	47,8	6.426
PI	Joaquim Pires	16.555	9.545	6.801	209	66,4	47,3	14.376
PI	Assunção Do Piauí	8.927	5.207	3.586	134	66,2	45,6	7.863
PI	Nazária	8.676	5.681	2.884	111	66	33,5	8.602
PI	Pau D'Arco Do Piauí	4.640	2.678	1.915	47	65,9	47,1	4.065

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PI	Lagoinha Do Piauí	3.360	1.880	1.424	56	65,8	49,8	2.858
PI	São Miguel Do Fidalgo	3.411	1.992	1.384	35	65,6	45,6	3.038
PI	Madeiro	9.666	5.465	4.087	114	65,5	49	8.342
PI	Caxingó	5.779	3.571	2.127	81	65,5	39	5.451
PI	Porto Alegre Do Piauí	3.299	1.780	1.484	35	65,4	54,6	2.720
PI	Canto Do Buriti	22.204	13.866	8.199	139	65,2	38,6	21.258
PI	Milton Brandão	7.446	4.306	3.015	125	65,2	45,6	6.608
PI	Barras	50.943	30.717	19.612	614	65,1	41,6	47.185
PI	Francisco Macedo	3.595	2.064	1.476	55	64,5	46,1	3.200
PI	Flores Do Piauí	4.244	2.863	1.325	56	64,2	29,7	4.462
PI	Regeneração	19.510	11.443	7.767	300	63,6	43,2	17.979
PI	Palmeirais	14.638	9.282	5.126	230	63,6	35,1	14.587
PI	Várzea Grande	5.054	2.786	2.202	66	63,5	50,2	4.386
PI	Juazeiro Do Piauí	5.835	3.484	2.272	79	63,5	41,4	5.485
PI	Cristalândia Do Piauí	9.187	5.284	3.778	125	63,5	45,4	8.323
PI	Pimenteiras	13.659	7.670	5.745	244	63,2	47,3	12.139
PI	Francisco Santos	10.918	5.902	4.890	126	63	52,2	9.372
PI	Cocal	30.999	17.495	13.138	366	62,8	47,2	27.845
PI	Colônia Do Piauí	7.989	4.793	3.088	108	62,6	40,3	7.661
PI	Barro Duro	6.932	4.375	2.439	118	62,3	34,7	7.027
PI	São José Do Peixe	3.710	2.326	1.341	43	62,2	35,8	3.741
PI	Ribeiro Gonçalves	7.792	4.582	3.085	125	62,1	41,8	7.376
PI	Curral Novo Do Piauí	5.364	3.312	1.964	88	61,7	36,6	5.367
PI	São Pedro Do Piauí	14.313	8.792	5.259	262	61,4	36,7	14.324
PI	Parnaguá	11.699	6.566	4.955	178	60,7	45,8	10.819
PI	Batalha	26.431	16.049	10.043	339	59,7	37,3	26.905
PI	Murici Dos Portelas	8.835	5.339	3.372	124	58	36,6	9.209
PI	Matias Olímpio	10.217	6.248	3.816	153	57	34,8	10.958
PI	Padre Marcos	5.460	3.810	1.495	155	55,4	21,8	6.873
PR	Altamira Do Paraná	5.605	2.956	2.614	35	175,7	155,4	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	5.278	2.816	2.377	85	108,9	92	2.585
PR	Nova Cantu	9.497	5.285	4.113	99	104,4	81,3	5.061
PR	Porto Rico	4.836	2.625	2.178	33	102,7	85,2	2.556
PR	Esperança Nova	3.332	1.704	1.603	25	102,3	96,3	1.665
PR	Nova Tebas	10.029	5.357	4.594	78	98,3	84,3	5.448
PR	Floresta	12.126	6.688	5.316	122	97,6	77,6	6.851
PR	Kaloré	7.307	3.942	3.242	123	97,4	80,1	4.047
PR	Arapuã	5.449	2.907	2.502	40	96,6	83,2	3.009
PR	Sulina	5.310	2.829	2.475	6	96,6	84,5	2.930
PR	Rosário Do Ivaí	8.416	4.522	3.818	76	96,4	81,4	4.689
PR	Alto Paraíso	4.634	2.586	1.973	75	96,3	73,5	2.685
PR	Corumbataí Do Sul	5.053	3.008	2.020	25	96,2	64,6	3.127
PR	Ariranha Do Ivaí	3.853	1.981	1.836	36	95,9	88,9	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	4.176	2.179	1.977	20	95,2	86,4	2.289
PR	Nova Aurora	17.867	9.774	7.721	372	94,9	75	10.299
PR	Salgado Filho	6.199	3.276	2.858	65	94,1	82,1	3.483
PR	Manfrinópolis	4.370	2.343	2.007	20	93,5	80,1	2.506
PR	Lidianópolis	5.839	2.999	2.561	279	92,8	79,3	3.231
PR	Santa Inês	2.814	1.478	1.331	5	92,7	83,5	1.594
PR	Sabáudia	11.229	6.381	4.680	168	92,6	67,9	6.891
PR	Borrazópolis	11.153	5.944	5.022	187	92,3	78	6.439
PR	Ubiratã	35.164	19.285	14.856	1.023	92,2	71,1	20.909
PR	Janiópolis	8.862	4.669	4.088	105	91,6	80,2	5.095

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Foz Do Jordão	7.318	4.165	3.078	75	91,4	67,6	4.556
PR	Atalaia	6.732	3.542	3.130	60	91,3	80,6	3.881
PR	Itaúna Do Sul	4.794	2.535	2.173	86	91,2	78,1	2.781
PR	Lindoeste	7.966	4.170	3.676	120	90,8	80,1	4.592
PR	Formosa Do Oeste	11.395	5.848	5.277	270	90,5	81,7	6.460
PR	Jesuítas	13.986	7.523	6.234	229	90,3	74,8	8.330
PR	Santana Do Itararé	8.169	4.461	3.549	159	90	71,6	4.954
PR	Pitanga	48.148	26.991	20.370	787	90	67,9	29.994
PR	Santa Cecília Do Pavão	5.586	2.962	2.560	64	89,9	77,7	3.293
PR	Guapirama	6.299	3.402	2.747	150	89,9	72,6	3.784
PR	Coronel Vivida	32.071	18.469	13.169	433	89,7	64	20.580
PR	Barra Do Jacaré	4.677	2.493	2.139	45	89,6	76,9	2.781
PR	Serranópolis Do Iguaçu	7.316	4.011	3.207	98	89,6	71,6	4.477
PR	Miraselva	2.984	1.606	1.353	25	89,4	75,3	1.796
PR	Verê	12.177	6.401	5.464	312	89,2	76,2	7.174
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	8.331	4.477	3.714	140	89	73,8	5.030
PR	Saudade Do Iguaçu	8.757	4.927	3.645	185	89	65,8	5.539
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	6.311	3.599	2.628	84	88,9	64,9	4.048
PR	Santo Antônio Do Paraíso	3.534	1.834	1.660	40	88,7	80,3	2.068
PR	Matinhos	50.428	31.186	18.844	398	88,5	53,5	35.219
PR	São Jorge Do Patrocínio	9.435	4.943	4.382	110	88,5	78,4	5.586
PR	Fazenda Rio Grande	154.415	90.239	59.490	4.686	88,5	58,3	102.004
PR	Cafezal Do Sul	6.786	3.541	3.151	94	88,3	78,6	4.009
PR	Adrianópolis	8.746	5.168	3.503	75	88,2	59,8	5.857
PR	Santa Tereza Do Oeste	16.234	8.881	7.082	271	88	70,1	10.096
PR	Maringá	684.971	377.686	297.976	9.309	87,8	69,3	430.157
PR	Anahy	4.700	2.440	2.075	185	87,5	74,4	2.788
PR	Francisco Alves	9.558	5.237	4.221	100	87,4	70,4	5.993
PR	Turvo	21.434	11.434	9.633	367	87,3	73,6	13.095
PR	Nova Santa Bárbara	6.924	3.730	3.071	123	87,2	71,8	4.277
PR	Rio Bom	5.189	2.775	2.354	60	87,2	74	3.182
PR	Icaraíma	12.344	6.787	5.362	195	87,2	68,9	7.786
PR	Novo Itacolomi	4.760	2.471	2.196	93	87	77,3	2.840
PR	Boa Esperança	6.461	3.516	2.805	140	86,9	69,3	4.047
PR	Campina Da Lagoa	21.835	12.151	9.433	251	86,5	67,2	14.043
PR	Ribeirão Claro	16.502	9.194	7.091	217	86,4	66,6	10.645
PR	Salto Do Itararé	7.475	4.227	3.142	106	86,3	64,1	4.898
PR	Iracema Do Oeste	3.599	1.942	1.601	56	86,3	71,1	2.251
PR	Bom Sucesso Do Sul	5.059	2.799	2.222	38	86	68,3	3.254
PR	Guaraqueçaba	11.071	6.518	4.553	0	85,8	60	7.594
PR	Ortigueira	32.308	18.805	13.091	412	85,6	59,6	21.960
PR	Quatiguá	12.191	6.401	5.353	437	85,6	71,6	7.477
PR	Roncador	14.958	8.254	6.571	133	85,6	68,1	9.645
PR	Flor Da Serra Do Sul	7.419	3.937	3.382	100	85,5	73,5	4.603
PR	Boa Vista Da Aparecida	10.991	6.447	4.431	113	85,5	58,8	7.540
PR	Farol	4.885	2.599	2.246	40	85,5	73,9	3.041
PR	Campina Do Simão	5.869	3.282	2.381	206	85	61,7	3.859
PR	Quinta Do Sol	7.131	3.830	3.211	90	85	71,2	4.508
PR	Carlópolis	22.127	12.185	9.689	253	84,9	67,5	14.356
PR	Pranchita	8.185	4.314	3.721	150	84,7	73	5.095

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Godoy Moreira	4.774	2.453	2.291	30	84,6	79,1	2.898
PR	Cambira	11.841	6.692	4.891	258	84,5	61,8	7.917
PR	Foz Do Iguaçu	397.162	217.811	172.363	6.988	84,3	66,7	258.248
PR	São João	16.179	8.578	7.269	332	84,3	71,4	10.181
PR	São Pedro Do Iguaçu	8.140	4.903	3.134	103	84,2	53,8	5.820
PR	Assis Chateaubriand	51.103	28.077	22.270	756	84,2	66,8	33.340
PR	Iporã	20.455	11.604	8.531	320	84,2	61,9	13.782
PR	Florestópolis	15.662	8.799	6.502	361	84,2	62,2	10.453
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	19.362	11.155	7.953	254	84,2	60	13.255
PR	Mato Rico	5.086	2.698	2.353	35	84,2	73,4	3.206
PR	Sertaneja	8.754	4.389	3.966	399	84,1	76	5.216
PR	Prado Ferreira	5.963	3.180	2.680	103	84,1	70,9	3.780
PR	Floraí	8.012	4.124	3.734	154	84,1	76,1	4.906
PR	Pato Branco	125.909	70.475	53.663	1.771	84,1	64	83.843
PR	Guaraniaçu	18.913	10.263	8.303	347	84	68	12.217
PR	Cruzeiro Do Oeste	31.197	17.589	13.087	521	84	62,5	20.947
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	3.722	2.072	1.621	29	83,9	65,6	2.470
PR	Perobal	9.547	5.167	4.247	133	83,9	68,9	6.160
PR	Xambrê	8.910	4.722	4.087	101	83,9	72,6	5.630
PR	Santa Amélia	5.240	2.739	2.466	35	83,9	75,5	3.266
PR	Iguaraçu	6.486	3.723	2.655	108	83,9	59,8	4.440
PR	Ângulo	4.675	2.454	2.168	53	83,8	74	2.930
PR	São Jorge D'Oeste	14.334	7.547	6.612	175	83,6	73,2	9.028
PR	Juranda	11.510	6.090	5.239	181	83,5	71,8	7.292
PR	Santo Inácio	8.370	4.510	3.649	211	83,3	67,4	5.416
PR	Morretes	24.361	13.683	10.311	367	83,2	62,7	16.446
PR	Flórida	4.174	2.245	1.884	45	83,2	69,8	2.699
PR	Agudos Do Sul	13.812	7.876	5.381	555	83,2	56,8	9.470
PR	Maripá	8.155	4.642	3.393	120	83,2	60,8	5.582
PR	Lunardelli	7.479	3.941	3.467	71	83,1	73,1	4.744
PR	Fernandes Pinheiro	8.824	4.648	3.929	247	83	70,1	5.602
PR	Pontal Do Paraná	42.038	23.097	18.473	468	82,7	66,2	27.915
PR	Mamborê	20.221	10.758	9.200	263	82,7	70,7	13.014
PR	Marialva	52.649	29.585	22.165	899	82,6	61,9	35.804
PR	São João Do Ivaí	15.670	8.302	7.046	322	82,6	70,1	10.056
PR	Grandes Rios	8.168	4.538	3.540	90	82,6	64,4	5.497
PR	Indianópolis	6.867	3.682	3.014	171	82,5	67,5	4.465
PR	Sarandi	137.943	80.617	55.306	2.020	82,4	56,5	97.803
PR	Jardim Olinda	2.077	1.088	930	59	82,4	70,5	1.320
PR	Campina Grande Do Sul	63.151	35.999	25.717	1.435	82,4	58,9	43.685
PR	Doutor Camargo	9.541	4.928	4.393	220	82,4	73,4	5.983
PR	Ivatuba	5.055	2.698	2.286	71	82,3	69,7	3.279
PR	Chopininho	27.381	15.742	11.179	460	82,1	58,3	19.167
PR	Antonina	28.521	15.547	12.352	622	82	65,2	18.949
PR	Balsa Nova	19.671	10.721	8.537	413	81,9	65,2	13.092
PR	Toledo	200.122	116.744	79.026	4.352	81,8	55,4	142.645
PR	Califórnia	12.712	7.026	5.499	187	81,6	63,9	8.606
PR	Marilena	10.094	5.782	4.141	171	81,6	58,5	7.084
PR	Cândido De Abreu	20.873	12.051	8.528	294	81,4	57,6	14.809
PR	Ivaiporã	47.250	25.907	20.668	675	81,1	64,7	31.935
PR	Quatro Pontes	5.937	3.265	2.538	134	81	63	4.029
PR	Tomazina	11.751	6.324	5.224	203	81	66,9	7.807
PR	Palotina	44.480	25.989	17.702	789	80,9	55,1	32.121

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Realeza	25.340	13.705	11.280	355	80,9	66,5	16.950
PR	Guairaçá	10.020	5.341	4.416	263	80,8	66,8	6.609
PR	Mirador	3.010	1.773	1.200	37	80,7	54,6	2.196
PR	Jandaia Do Sul	30.145	17.126	12.580	439	80,7	59,3	21.230
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	10.983	6.250	4.522	211	80,6	58,3	7.751
PR	Pinhalão	8.976	5.093	3.676	207	80,5	58,1	6.324
PR	Araruna	20.289	11.272	8.670	347	80,5	61,9	14.000
PR	Santo Antônio Do Caiuá	3.846	2.113	1.673	60	80,5	63,7	2.626
PR	Marumbi	7.076	3.762	3.235	79	80,4	69,2	4.677
PR	Porto Barreiro	4.915	2.557	2.323	35	80,3	73	3.184
PR	Luiziana	10.147	5.811	4.220	116	80,3	58,3	7.240
PR	São José Das Palmeiras	5.284	2.906	2.303	75	80,1	63,5	3.627
PR	Diamante Do Norte	7.563	4.030	3.339	194	80,1	66,4	5.030
PR	São Jorge Do Ivaí	8.474	4.441	3.928	105	80,1	70,9	5.543
PR	Paranavaí	127.065	71.212	53.257	2.596	80,1	59,9	88.922
PR	Francisco Beltrão	134.562	73.726	58.507	2.329	79,9	63,4	92.216
PR	Santa Maria Do Oeste	13.561	7.514	5.882	165	79,9	62,5	9.410
PR	Maria Helena	8.180	4.497	3.535	148	79,8	62,7	5.634
PR	Mangueirinha	24.484	13.268	10.784	432	79,7	64,8	16.642
PR	Jacarezinho	54.561	31.322	22.618	621	79,7	57,5	39.322
PR	Figueira	11.418	6.126	4.930	362	79,6	64,1	7.696
PR	Mercedes	8.386	4.437	3.792	157	79,6	68	5.577
PR	Antônio Olinto	11.505	5.900	5.364	241	79,4	72,2	7.427
PR	Medianeira	64.558	36.953	26.369	1.236	79,3	56,6	46.574
PR	Campo Bonito	5.490	2.985	2.435	70	79,3	64,7	3.763
PR	Dois Vizinhos	58.952	32.492	25.109	1.351	79,2	61,2	41.038
PR	Honório Serpa	7.438	4.052	3.321	65	79,2	64,9	5.119
PR	Tapira	8.073	4.349	3.592	132	79,1	65,4	5.495
PR	Itapejara D'Oeste	17.076	9.568	7.147	361	79,1	59,1	12.094
PR	Nova Olímpia	8.753	4.604	4.009	140	79	68,8	5.826
PR	Planaltina Do Paraná	5.903	3.375	2.411	117	79	56,4	4.272
PR	Cornélio Procopio	69.662	37.777	30.924	961	79	64,6	47.842
PR	Campo Mourão	138.014	75.383	59.683	2.948	78,9	62,5	95.488
PR	Mandaguaçu	32.478	18.236	13.579	663	78,9	58,8	23.100
PR	Bela Vista Do Paraíso	22.510	12.155	10.086	269	78,9	65,5	15.399
PR	São Miguel Do Iguaçu	39.222	21.766	16.802	654	78,9	60,9	27.576
PR	Guaratuba	55.632	29.615	25.254	763	78,9	67,3	37.527
PR	Cruzeiro Do Sul	6.672	3.509	2.995	168	78,9	67,3	4.449
PR	Abatiá	11.188	5.841	5.171	176	78,8	69,8	7.408
PR	Leópolis	5.919	3.093	2.765	61	78,8	70,4	3.925
PR	Nova Aliança Do Ivaí	2.290	1.222	1.038	30	78,8	66,9	1.551
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	5.881	3.340	2.461	80	78,8	58	4.240
PR	Castro	99.609	56.529	39.983	3.097	78,7	55,7	71.809
PR	Douradina	12.954	6.979	5.609	366	78,7	63,2	8.869
PR	Braganey	7.640	4.230	3.266	144	78,6	60,7	5.382
PR	Capanema	26.765	15.021	11.251	493	78,4	58,8	19.148
PR	Nova América Da Colina	5.233	2.693	2.440	100	78,4	71,1	3.434
PR	Laranjal	7.669	4.535	3.019	115	78,4	52,2	5.784
PR	Bandeirantes	45.333	24.457	20.056	820	78,4	64,3	31.211

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Pinhais	189.507	104.596	81.623	3.288	78,4	61,1	133.490
PR	São Tomé	8.384	4.505	3.704	175	78,3	64,4	5.750
PR	Doutor Ulysses	7.167	4.348	2.729	90	78,3	49,2	5.552
PR	Palmital	18.777	10.134	8.377	266	78,2	64,6	12.960
PR	Rolândia	97.433	52.660	43.357	1.416	78,2	64,3	67.383
PR	São Manoel Do Paraná	3.354	1.689	1.560	105	78,1	72,1	2.163
PR	Joaquim Távora	16.792	9.374	7.050	368	78,1	58,7	12.009
PR	Ourizona	5.142	2.673	2.381	88	78	69,5	3.425
PR	Curitiba	2.873.264	1.520.647	1.314.608	38.009	78	67,5	1.948.626
PR	Rancho Alegre	5.612	2.950	2.566	96	78	67,8	3.784
PR	Umuarama	157.246	87.673	66.877	2.696	77,9	59,4	112.500
PR	Andirá	28.995	15.524	12.772	699	77,9	64,1	19.926
PR	Munhoz De Melo	5.693	3.123	2.468	102	77,9	61,6	4.009
PR	Rebouças	21.565	11.627	9.668	270	77,8	64,7	14.946
PR	Boa Ventura De São Roque	9.074	4.944	3.924	206	77,7	61,6	6.365
PR	São João Do Caiuá	8.087	4.531	3.398	158	77,6	58,2	5.837
PR	Virmond	5.910	3.118	2.676	116	77,5	66,5	4.022
PR	Tijucas Do Sul	24.732	13.236	10.938	558	77,5	64	17.084
PR	Uraí	16.529	8.733	7.476	320	77,5	66,3	11.273
PR	Itaipulândia	16.073	8.807	7.027	239	77,4	61,7	11.385
PR	Pérola	15.019	8.756	6.078	185	77,3	53,7	11.321
PR	Laranjeiras Do Sul	46.222	24.856	20.358	1.008	77,3	63,3	32.139
PR	Santa Mariana	16.346	8.984	6.935	427	77,3	59,7	11.622
PR	Jaboti	7.539	4.099	3.350	90	77,3	63,2	5.303
PR	Arapongas	172.285	96.454	72.464	3.367	77,3	58,1	124.810
PR	Pinhal De São Bento	3.934	2.115	1.774	45	77,3	64,8	2.737
PR	Ribeirão Do Pinhal	17.802	9.985	7.607	210	77,1	58,8	12.948
PR	Iretama	13.973	7.786	6.015	172	77,1	59,6	10.098
PR	Planalto	19.209	10.354	8.510	345	77,1	63,4	13.431
PR	Goioxim	9.622	5.436	4.051	135	77,1	57,4	7.053
PR	Japurá	13.859	7.318	6.261	280	77	65,9	9.500
PR	Santa Isabel Do Ivaí	12.335	6.559	5.577	199	77	65,4	8.523
PR	Missal	15.358	8.235	6.734	389	76,9	62,9	10.704
PR	Nova Londrina	18.320	10.148	7.748	424	76,9	58,7	13.200
PR	Jardim Alegre	15.359	8.605	6.552	202	76,9	58,5	11.196
PR	Lupionópolis	6.851	3.796	2.982	73	76,8	60,3	4.945
PR	Irati	86.340	46.889	37.938	1.513	76,8	62,1	61.088
PR	Guaporema	3.238	1.719	1.474	45	76,7	65,8	2.241
PR	Paranaguá	220.132	119.770	95.049	5.313	76,7	60,9	156.174
PR	Renascença	9.392	5.204	3.950	238	76,7	58,2	6.787
PR	Terra Boa	22.870	13.188	9.158	524	76,7	53,2	17.200
PR	Loanda	32.171	17.809	13.786	576	76,6	59,3	23.242
PR	Pitangueiras	4.779	2.499	2.170	110	76,6	66,5	3.262
PR	Pato Bragado	7.976	4.352	3.489	135	76,6	61,4	5.684
PR	Apucarana	193.239	104.272	82.171	6.796	76,5	60,3	136.234
PR	Marechal Cândido Rondon	73.820	40.935	31.678	1.207	76,5	59,2	53.495
PR	Ampére	27.250	14.771	12.017	462	76,5	62,2	19.311
PR	Jaguapitã	17.657	10.507	6.673	477	76,5	48,6	13.742
PR	Cafelândia	26.147	14.111	11.025	1.011	76,5	59,7	18.456
PR	Bela Vista Da Caroba	5.137	2.643	2.459	35	76,5	71,1	3.457
PR	Marilândia Do Sul	12.566	6.733	5.588	245	76,4	63,4	8.814
PR	Bom Jesus Do Sul	5.093	2.678	2.368	47	76,4	67,5	3.506
PR	Bituruna	22.779	12.511	9.898	370	76,3	60,4	16.400

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Wenceslau Braz	27.009	14.786	11.760	463	76,3	60,7	19.386
PR	Piraquara	153.722	87.676	63.372	2.674	76,3	55,1	114.970
PR	Lapa	66.872	36.900	28.780	1.192	76,2	59,5	48.410
PR	Mariópolis	9.190	5.051	4.002	137	76,2	60,3	6.632
PR	Tuneiras Do Oeste	11.954	6.478	5.291	185	75,9	62	8.533
PR	Piên	17.334	9.778	7.161	395	75,9	55,6	12.882
PR	Cruzmalina	4.087	2.217	1.825	45	75,9	62,5	2.921
PR	Nova Prata Do Iguaçu	15.020	8.001	6.770	249	75,9	64,2	10.544
PR	Mallet	19.300	10.357	8.388	555	75,8	61,4	13.663
PR	Manoel Ribas	19.403	10.241	8.196	966	75,8	60,7	13.510
PR	Pérola D'Oeste	9.206	4.762	4.284	160	75,7	68,1	6.288
PR	Araucária	202.055	110.728	85.968	5.359	75,7	58,8	146.214
PR	Marmeleiro	20.274	10.880	8.783	611	75,6	61	14.387
PR	Vera Cruz Do Oeste	11.499	6.385	4.943	171	75,5	58,5	8.454
PR	Nova Santa Rosa	10.858	6.242	4.461	155	75,5	54	8.266
PR	Ivaí	18.867	10.537	7.925	405	75,5	56,7	13.965
PR	São Carlos Do Ivaí	8.860	5.221	3.391	248	75,4	49	6.920
PR	Vitorino	9.727	5.173	4.228	326	75,4	61,6	6.859
PR	Entre Rios Do Oeste	6.535	3.464	2.977	94	75,4	64,8	4.596
PR	Jundiá Do Sul	4.269	2.463	1.756	50	75,3	53,7	3.269
PR	Siqueira Campos	30.701	16.002	12.908	1.791	75,3	60,7	21.249
PR	Marquinho	5.537	3.260	2.191	86	75,1	50,5	4.340
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	27.920	15.203	12.209	508	75	60,3	20.261
PR	Rondon	13.527	7.219	5.995	313	75	62,3	9.622
PR	Ibema	8.980	4.778	4.088	114	75	64,2	6.370
PR	Nova Esperança	39.386	20.982	17.393	1.011	75	62,2	27.984
PR	Cafeara	4.260	2.214	1.991	55	74,9	67,4	2.954
PR	Enéas Marques	8.354	4.444	3.640	270	74,9	61,4	5.933
PR	Santa Helena	37.973	20.041	16.984	948	74,9	63,5	26.767
PR	Ibiporã	76.857	41.262	34.169	1.426	74,8	62	55.131
PR	Santa Lúcia	5.237	2.838	2.285	114	74,8	60,2	3.793
PR	Tupãssi	10.827	6.067	4.463	297	74,8	55	8.109
PR	Ouro Verde Do Oeste	8.528	4.500	3.872	156	74,8	64,4	6.016
PR	Quarto Centenário	6.386	3.338	2.883	165	74,8	64,6	4.465
PR	Matelândia	24.715	13.535	10.394	786	74,8	57,4	18.107
PR	Londrina	796.298	430.053	353.141	13.104	74,7	61,4	575.377
PR	Campo Do Tenente	10.564	6.010	4.387	167	74,7	54,5	8.045
PR	Bocaiúva Do Sul	16.321	9.799	6.121	401	74,6	46,6	13.129
PR	Lobato	6.806	3.591	3.115	100	74,5	64,6	4.819
PR	Itambé	7.937	4.552	3.235	150	74,5	53	6.109
PR	Mandaguari	48.968	25.694	20.786	2.488	74,4	60,2	34.515
PR	Paraíso Do Norte	19.589	10.434	8.814	341	74,4	62,9	14.023
PR	Iguatu	2.932	1.676	1.210	46	74,4	53,7	2.253
PR	Jataizinho	16.840	9.401	6.979	460	74,4	55,2	12.638
PR	Colorado	33.323	17.906	14.697	720	74,2	60,9	24.145
PR	Porecatu	18.016	9.453	8.272	291	74,2	64,9	12.748
PR	Faxinal	23.520	12.837	10.131	552	74,1	58,5	17.316
PR	Campo Magro	39.250	22.020	16.632	598	74	55,9	29.740
PR	Inácio Martins	14.614	8.231	6.137	246	74	55,2	11.121
PR	Curiúva	20.489	11.239	8.827	423	74	58,1	15.196
PR	Paiçandu	55.251	30.892	22.783	1.576	74	54,5	41.773
PR	Telêmaco Borba	107.493	58.996	45.093	3.404	73,9	56,5	79.792
PR	Clelândia	21.725	12.147	9.239	339	73,8	56,2	16.450
PR	Centenário Do Sul	15.023	7.938	6.808	277	73,7	63,2	10.764

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Santo Antônio Da Platina	60.601	34.108	25.025	1.468	73,7	54,1	46.251
PR	Bom Sucesso	9.344	5.210	3.943	191	73,7	55,8	7.068
PR	Cascavel	453.447	244.957	194.998	13.492	73,7	58,7	332.333
PR	Goioerê	39.956	21.218	17.936	802	73,7	62,3	28.808
PR	Rio Azul	19.687	11.279	8.100	308	73,5	52,8	15.336
PR	Conselheiro Mairinck	5.253	2.850	2.333	70	73,5	60,2	3.876
PR	Tamboara	6.950	3.792	3.043	115	73,5	59	5.158
PR	Ponta Grossa	442.522	261.027	169.143	12.352	73,5	47,6	355.336
PR	Guaraci	7.592	4.061	3.457	74	73,4	62,5	5.530
PR	Sertãoópolis	22.834	12.048	9.465	1.321	73,4	57,7	16.413
PR	Mandirituba	35.805	20.005	14.404	1.396	73,2	52,7	27.315
PR	Diamante Do Sul	4.528	2.507	1.950	71	73,2	57	3.424
PR	Palmeira	42.982	24.880	16.967	1.135	73,2	49,9	33.994
PR	Itambaracá	8.881	4.790	3.956	135	73,1	60,4	6.549
PR	Barbosa Ferraz	14.607	8.353	6.119	135	73,1	53,6	11.426
PR	Jussara	8.812	5.142	3.497	173	73	49,7	7.041
PR	Sapopema	9.055	4.907	4.005	143	73	59,6	6.722
PR	Colombo	325.011	179.925	136.377	8.709	73	55,3	246.540
PR	Barracão	14.125	7.518	6.257	350	72,9	60,7	10.312
PR	Astorga	35.751	19.106	15.745	900	72,9	60,1	26.209
PR	Japira	6.700	3.592	3.014	94	72,9	61,1	4.930
PR	Tapejara	21.994	11.904	9.680	410	72,8	59,2	16.345
PR	Cambé	143.791	78.150	61.405	4.236	72,8	57,2	107.341
PR	Quatro Barras	31.714	17.399	13.242	1.073	72,8	55,4	23.911
PR	Moreira Sales	15.895	8.762	6.868	265	72,8	57	12.042
PR	Rio Branco Do Sul	41.309	23.657	15.962	1.690	72,8	49,1	32.517
PR	União Da Vitória	76.440	42.117	33.046	1.277	72,7	57,1	57.913
PR	Terra Roxa	21.570	12.739	8.531	300	72,7	48,7	17.522
PR	Santa Fé	16.579	8.854	7.484	241	72,7	61,4	12.186
PR	Peabiru	18.315	10.176	7.854	285	72,6	56,1	14.007
PR	Capitão Leônidas Marques	20.710	11.484	8.667	559	72,5	54,7	15.834
PR	Alto Piquiri	13.291	7.089	5.948	254	72,5	60,8	9.778
PR	Paulo Frontin	9.873	5.355	4.348	170	72,5	58,9	7.387
PR	Guamiranga	11.809	6.383	5.120	306	72,4	58,1	8.811
PR	São Mateus Do Sul	62.008	33.814	26.044	2.150	72,4	55,8	46.705
PR	Salto Do Lontra	19.803	10.757	8.722	324	72,3	58,6	14.872
PR	Quitandinha	26.199	13.877	11.764	558	72,2	61,2	19.221
PR	Inajá	4.186	2.246	1.900	40	72,1	61	3.116
PR	Prudentópolis	67.807	37.819	28.660	1.328	72	54,6	52.513
PR	Santa Terezinha De Itaipu	31.406	17.055	13.366	985	72	56,4	23.699
PR	Cianorte	111.322	60.304	47.712	3.306	71,9	56,9	83.816
PR	Assaí	19.090	10.750	8.055	285	71,9	53,9	14.954
PR	Itaguajé	5.617	3.196	2.289	132	71,9	51,5	4.446
PR	Rancho Alegre D'Oeste	3.627	1.889	1.678	60	71,9	63,9	2.628
PR	Primeiro De Maio	13.306	7.984	5.176	146	71,7	46,5	11.130
PR	Engenheiro Beltrão	18.761	10.006	8.435	320	71,6	60,3	13.981
PR	Nova Fátima	10.817	5.822	4.778	217	71,6	58,7	8.136
PR	Ipiranga	19.578	10.913	8.226	439	71,6	53,9	15.251
PR	Cidade Gaúcha	16.709	9.121	7.309	279	71,3	57,1	12.797
PR	Céu Azul	15.493	8.401	6.680	412	71,1	56,5	11.819
PR	Terra Rica	21.618	12.021	9.178	419	71	54,2	16.924
PR	São José Da Boa Vista	8.528	4.375	4.008	145	71	65,1	6.160

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	Rio Branco Do Ivaí	5.297	2.915	2.295	87	70,9	55,9	4.109
PR	Itaperuçu	36.329	20.621	13.595	2.113	70,9	46,8	29.070
PR	Nossa Senhora Das Graças	5.354	2.843	2.392	119	70,9	59,7	4.008
PR	Nova Laranjeiras	14.336	8.158	6.014	164	70,9	52,3	11.507
PR	Jaguariaíva	45.483	24.805	18.617	2.061	70,8	53,2	35.027
PR	Arapoti	35.941	20.017	15.312	612	70,7	54,1	28.300
PR	Corbélia	22.416	12.096	9.675	645	70,7	56,5	17.117
PR	Mariluz	13.575	7.302	5.976	297	70,6	57,8	10.336
PR	Cambará	33.990	17.970	15.142	878	70,6	59,5	25.466
PR	Reserva	34.594	18.913	14.736	945	70,5	54,9	26.825
PR	Guaira	42.718	23.462	18.566	690	70,4	55,7	33.310
PR	São João Do Triunfo	20.100	10.735	9.040	325	70,4	59,3	15.241
PR	Três Barras Do Paraná	14.725	8.462	6.010	253	70,3	49,9	12.038
PR	Piraí Do Sul	33.729	17.993	14.737	999	70,2	57,5	25.617
PR	Campo Largo	172.656	93.883	74.692	4.081	70,1	55,8	133.865
PR	Cruz Machado	24.329	13.142	10.736	451	70,1	57,3	18.741
PR	São Jerônimo Da Serra	14.943	7.790	6.844	309	70	61,5	11.128
PR	Tibagi	26.290	14.409	11.264	617	69,9	54,7	20.607
PR	São Sebastião Da Amoreira	11.824	6.194	5.333	297	69,9	60,2	8.859
PR	Uniflor	3.553	1.824	1.601	128	69,8	61,2	2.614
PR	Contenda	25.129	13.143	11.366	620	69,8	60,3	18.837
PR	Coronel Domingos Soares	9.471	5.240	4.110	121	69,7	54,7	7.518
PR	Imbaú	15.890	9.246	5.761	883	69,6	43,4	13.282
PR	Paula Freitas	7.744	4.112	3.329	303	69,6	56,3	5.908
PR	Presidente Castelo Branco	7.096	3.722	3.107	267	69,6	58,1	5.351
PR	Ramilândia	5.389	3.112	2.194	83	69,5	49	4.476
PR	Diamante D'Oeste	6.649	3.650	2.884	115	69,3	54,8	5.266
PR	Catanduvas	12.442	7.030	5.226	186	69,1	51,4	10.167
PR	Mauá Da Serra	13.142	7.464	5.255	423	69,1	48,7	10.800
PR	Imbituva	38.351	22.718	14.910	723	69	45,3	32.940
PR	Altônia	28.597	15.289	12.866	442	68,9	58	22.176
PR	Pinhão	39.774	22.442	16.161	1.171	68,9	49,6	32.559
PR	Porto Amazonas	6.122	3.357	2.635	130	68,9	54,1	4.874
PR	Guarapuava	223.221	125.691	91.090	6.440	68,8	49,9	182.644
PR	Querência Do Norte	15.610	8.416	6.842	352	68,8	55,9	12.232
PR	Candói	19.525	11.035	8.042	448	68,7	50,1	16.053
PR	Rio Negro	43.043	23.603	18.358	1.082	68,6	53,3	34.411
PR	Ibaiti	39.089	21.690	16.668	731	68,5	52,7	31.644
PR	Alto Paraná	18.289	10.167	7.713	409	68,4	51,9	14.859
PR	São José Dos Pinhais	406.615	225.125	170.282	11.208	68,4	51,7	329.058
PR	Quedas Do Iguaçu	41.870	23.501	17.737	632	68,3	51,5	34.409
PR	Cerro Azul	22.077	12.156	9.083	838	68,2	50,9	17.833
PR	Cantagalo	16.497	9.057	7.164	276	67,9	53,7	13.329
PR	Carambeí	28.961	16.123	11.652	1.186	67,7	48,9	23.825
PR	Palmas	62.216	34.941	25.867	1.408	67,5	50	51.755
PR	Almirante Tamandaré	140.432	80.366	55.858	4.208	66,9	46,5	120.041
PR	Congonhinhas	10.786	5.908	4.528	350	66,7	51,1	8.857
PR	Porto Vitória	5.430	2.703	2.322	405	66,6	57,2	4.061
PR	Ivaté	9.525	5.470	3.860	195	66,4	46,8	8.240
PR	Sengés	23.358	12.858	9.643	857	66,3	49,7	19.385

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
PR	São Pedro Do Ivaí	13.539	7.309	5.910	320	66,2	53,5	11.046
PR	Santa Izabel Do Oeste	18.357	9.759	8.208	390	66	55,5	14.794
PR	Fênix	5.647	3.121	2.453	73	65,7	51,7	4.748
PR	Alvorada Do Sul	13.395	7.560	5.585	250	65,7	48,6	11.503
PR	Paranacity	14.076	7.549	6.253	274	65,2	54	11.580
PR	Santa Mônica	4.666	2.596	1.985	85	64,6	49,4	4.017
PR	Reserva Do Iguaçu	9.178	5.205	3.841	132	64,5	47,6	8.069
PR	Amaporã	7.462	4.044	3.263	155	63,9	51,5	6.332
PR	Paranapoema	3.653	2.067	1.506	80	63,8	46,5	3.241
PR	Ventania	14.492	7.652	6.340	500	63,3	52,4	12.088
PR	General Carneiro	15.304	8.486	6.437	381	62	47	13.685
PR	Tamarana	17.018	9.248	7.499	271	61,5	49,9	15.040
PR	Teixeira Soares	13.690	7.327	6.054	309	58,3	48,2	12.567
PR	Tunas Do Paraná	8.509	4.903	3.272	334	54,3	36,3	9.022
RJ	Macuco	13.098	6.950	5.958	190	123,6	106	5.623
RJ	São João Da Barra	66.484	37.838	27.688	958	103,9	76	36.423
RJ	Iguaba Grande	46.736	26.632	19.535	569	92,4	67,7	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	47.697	27.789	19.212	696	90,8	62,8	30.593
RJ	Niterói	834.615	444.119	378.489	12.007	86,2	73,4	515.317
RJ	Comendador Levy Gasparian	13.007	7.365	5.447	195	85,9	63,5	8.576
RJ	Rio De Janeiro	10.536.716	5.732.069	4.664.857	139.790	84,9	69,1	6.747.815
RJ	Pinheiral	38.607	21.427	16.640	540	84,5	65,6	25.364
RJ	Areal	18.917	10.571	8.078	268	83,4	63,8	12.669
RJ	Volta Redonda	419.740	226.994	186.246	6.500	82,8	68	273.988
RJ	Sapucaia	24.772	15.054	9.345	373	82,5	51,2	18.249
RJ	Armação Dos Búzios	46.316	28.245	17.517	554	81,9	50,8	34.477
RJ	Três Rios	119.316	67.159	50.031	2.126	81,8	60,9	82.142
RJ	Miguel Pereira	37.817	20.892	16.340	585	81,7	63,9	25.581
RJ	Resende	188.953	107.716	78.258	2.979	81,4	59,1	132.312
RJ	Rio Das Flores	13.849	7.561	6.086	202	80,9	65,1	9.344
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	55.658	30.062	24.780	816	80,8	66,6	37.203
RJ	Porto Real	27.534	16.111	11.027	396	80,7	55,2	19.974
RJ	São José De Ubá	9.687	5.793	3.715	179	80,4	51,6	7.206
RJ	Araruama	171.029	107.838	60.071	3.120	80,3	44,7	134.293
RJ	Sumidouro	21.876	12.551	8.965	360	80,1	57,2	15.667
RJ	Conceição De Macabu	33.220	18.647	14.071	502	79,7	60,1	23.398
RJ	São Francisco De Itabapoana	54.698	33.271	20.515	912	78,8	48,6	42.210
RJ	Itaocara	31.685	18.264	12.883	538	78,6	55,5	23.222
RJ	Silva Jardim	30.473	17.098	12.911	464	78,5	59,3	21.774
RJ	Carmo	27.333	14.881	12.041	411	78,2	63,3	19.030
RJ	Cantagalo	30.286	15.601	14.191	494	77,4	70,4	20.168
RJ	Bom Jardim	39.030	21.353	17.102	575	77,3	61,9	27.616
RJ	Cordeiro	32.027	17.041	14.525	461	77,3	65,9	22.041
RJ	Rio Claro	25.967	14.377	11.148	442	77,3	59,9	18.605
RJ	Itatiaia	45.022	24.767	19.479	776	77,2	60,8	32.064
RJ	Cambuci	21.675	11.956	9.368	351	77,1	60,4	15.514
RJ	Squarema	107.890	69.467	36.278	2.145	76,7	40	90.583
RJ	Paty Do Alferes	37.608	21.273	15.769	566	76,4	56,6	27.858
RJ	Mangaratiba	59.294	34.530	23.765	999	76,4	52,6	45.220
RJ	Valença	89.916	58.348	29.643	1.925	75,9	38,6	76.869
RJ	Maricá	207.697	124.696	79.256	3.745	75,8	48,2	164.504
RJ	Santa Maria Madalena	13.800	7.835	5.735	230	75,4	55,2	10.392

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RJ	Trajano De Moraes	13.795	8.018	5.593	184	75,4	52,6	10.640
RJ	Quatis	17.429	10.875	6.258	296	75,3	43,4	14.435
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	19.297	10.597	8.379	321	75,3	59,5	14.071
RJ	Quissamã	32.318	18.820	12.879	619	74,9	51,3	25.126
RJ	Casimiro De Abreu	56.112	33.735	21.318	1.059	74,9	47,3	45.041
RJ	Cabo Frio	296.573	170.702	121.061	4.810	74,1	52,5	230.378
RJ	Mendes	22.379	13.761	8.209	409	73,8	44	18.648
RJ	Piraí	38.572	21.770	16.169	633	73,7	54,7	29.545
RJ	Nova Friburgo	238.635	140.496	93.965	4.174	73,5	49,2	191.158
RJ	Carapebus	20.434	12.188	7.846	400	73,5	47,3	16.586
RJ	Duas Barras	12.241	8.459	3.435	347	73,4	29,8	11.528
RJ	Aperibé	16.928	8.711	7.916	301	73,2	66,5	11.901
RJ	Miracema	33.334	19.874	12.885	575	73,2	47,5	27.154
RJ	Magé	305.475	179.876	120.564	5.035	73	48,9	246.433
RJ	Petrópolis	407.327	223.481	177.120	6.726	72,9	57,8	306.678
RJ	Campos Dos Goytacazes	643.703	369.350	263.635	10.718	72,3	51,6	511.168
RJ	Varre-Sai	14.031	7.935	5.850	246	71,4	52,7	11.106
RJ	Guapimirim	76.214	43.797	30.886	1.531	71,3	50,3	61.388
RJ	Rio Bonito	70.282	43.112	25.905	1.265	71,2	42,8	60.573
RJ	Itaperuna	118.613	73.272	42.881	2.460	70,6	41,3	103.800
RJ	Mesquita	222.704	124.248	94.549	3.907	70,4	53,5	176.569
RJ	Cardoso Moreira	14.797	9.009	5.516	272	70,3	43	12.821
RJ	Laje Do Muriaé	7.480	5.145	2.215	120	70,2	30,2	7.326
RJ	Itaguaí	161.720	94.064	64.414	3.242	69,8	47,8	134.819
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	26.736	15.262	10.990	484	69,6	50,1	21.916
RJ	Paraíba Do Sul	43.053	30.982	11.135	936	69,6	25	44.518
RJ	Porciúncula	23.220	13.111	9.678	431	69,2	51	18.960
RJ	Tanguá	39.906	23.632	15.545	729	68,3	44,9	34.610
RJ	São Sebastião Do Alto	10.726	6.373	4.141	212	67,9	44,1	9.387
RJ	Vassouras	40.959	24.976	15.218	765	67,4	41	37.083
RJ	Natividade	15.253	10.295	4.628	330	67,2	30,2	15.311
RJ	Nova Iguaçu	946.289	546.017	383.334	16.938	66,3	46,6	823.302
RJ	Santo Antônio De Pádua	44.585	28.109	15.848	628	66	37,2	42.594
RJ	Seropédica	91.384	54.784	34.701	1.899	65,9	41,8	83.092
RJ	Italva	18.288	10.046	7.894	348	65,7	51,6	15.299
RJ	Nilópolis	188.786	106.791	78.061	3.934	65,6	48	162.693
RJ	Angra Dos Reis	237.209	133.795	98.987	4.427	64,6	47,8	207.044
RJ	Itaboraí	256.850	156.437	95.149	5.264	64,5	39,2	242.543
RJ	Rio Das Ostras	147.494	98.876	45.356	3.262	63,7	29,2	155.193
RJ	São Pedro Da Aldeia	113.106	67.494	43.343	2.269	63,6	40,9	106.049
RJ	Teresópolis	171.304	116.466	51.125	3.713	63,2	27,7	184.240
RJ	Barra Mansa	168.179	113.983	50.614	3.582	61,7	27,4	184.833
RJ	Japeri	106.024	65.008	38.853	2.163	61,6	36,8	105.548
RJ	Barra Do Piraí	99.731	61.965	35.587	2.179	61,5	35,3	100.764
RJ	Cachoeiras De Macacu	56.391	36.111	19.091	1.189	60,9	32,2	59.303
RJ	Queimados	145.073	91.333	50.764	2.976	60,4	33,5	151.335
RJ	Belford Roxo	489.080	302.151	178.102	8.827	58,9	34,7	513.118
RJ	Duque De Caxias	960.881	540.890	400.090	19.901	58,5	43,3	924.624
RJ	São Gonçalo	1.169.976	635.909	511.268	22.799	58,2	46,8	1.091.737
RJ	Paraty	33.775	25.413	7.408	954	58,2	17	43.680
RJ	Paracambi	47.359	29.833	16.343	1.183	56,6	31	52.683
RJ	Macaé	205.923	139.120	62.349	4.454	53,2	23,8	261.501

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RJ	São João De Meriti	363.163	223.748	132.856	6.559	47,3	28,1	472.906
RJ	São Fidélis	20.883	13.258	7.042	583	34,2	18,2	38.710
RN	Pedro Avelino	45.666	25.136	19.578	952	377,8	294,3	6.653
RN	Pilões	17.942	9.893	7.795	254	255,7	201,5	3.869
RN	Lucrécia	15.490	7.766	7.522	202	192,9	186,9	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	13.777	7.951	5.678	148	186,9	133,4	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	5.722	3.197	2.490	35	153,4	119,5	2.084
RN	Pureza	23.113	13.718	9.054	341	141,1	93,1	9.724
RN	Janduí	12.943	7.293	5.482	168	139	104,5	5.248
RN	Severiano Melo	4.873	2.649	2.224	0	126,9	106,5	2.088
RN	Guamaré	32.100	20.100	11.736	264	125,9	73,5	15.963
RN	Jardim Do Seridó	25.750	15.101	10.401	248	121,8	83,9	12.396
RN	São Bento Do Norte	5.797	3.260	2.443	94	120	89,9	2.717
RN	Felipe Guerra	12.184	6.888	5.194	102	114,9	86,6	5.997
RN	Fernando Pedroza	5.700	3.481	2.150	69	113,5	70,1	3.067
RN	Taipu	22.640	13.756	8.539	345	111,9	69,4	12.297
RN	Alexandria	26.920	14.946	11.628	346	110,3	85,8	13.553
RN	Taboleiro Grande	4.612	2.795	1.739	78	108,1	67,2	2.586
RN	Jardim De Angicos	4.991	2.749	2.202	40	105,5	84,5	2.606
RN	Augusto Severo	17.990	10.195	7.566	229	105,4	78,2	9.670
RN	Major Sales	7.830	4.251	3.478	101	104,7	85,6	4.062
RN	Lagoa De Pedras	12.171	7.805	4.269	97	102,9	56,3	7.584
RN	Rafael Fernandes	9.257	5.253	3.874	130	102,4	75,5	5.128
RN	Equador	11.231	6.131	4.986	114	101,3	82,4	6.054
RN	Olho-D'Água Do Borges	8.169	4.291	3.765	113	101,1	88,7	4.244
RN	Riachuelo	12.795	8.207	4.244	344	99,8	51,6	8.220
RN	Itaú	10.445	5.781	4.455	209	98	75,5	5.897
RN	Pedra Preta	4.053	2.386	1.634	33	97,9	67	2.438
RN	Lagoa Nova	25.770	15.184	10.208	378	96,4	64,8	15.749
RN	Tibau	6.539	3.901	2.571	67	94,2	62,1	4.140
RN	Lajes Pintadas	7.955	4.413	3.421	121	92,7	71,8	4.763
RN	José Da Penha	9.795	5.495	4.210	90	92,4	70,8	5.946
RN	Bodó	3.516	2.017	1.464	35	91,8	66,6	2.197
RN	Extremoz	42.425	25.688	16.306	431	88,8	56,4	28.936
RN	Caraúbas	33.635	18.110	15.182	343	88,2	73,9	20.541
RN	Japi	7.379	4.398	2.899	82	88	58	4.995
RN	Coronel João Pessoa	8.100	4.320	3.696	84	87,9	75,2	4.915
RN	Serrinha Dos Pintos	7.869	4.211	3.568	90	87,4	74,1	4.816
RN	Montanhas	16.029	9.654	6.142	233	86,1	54,8	11.208
RN	Apodi	57.605	30.313	26.459	833	84,5	73,8	35.874
RN	Jandaíra	10.181	5.774	4.243	164	83,8	61,6	6.893
RN	Pedra Grande	4.712	2.675	1.972	65	83,6	61,6	3.199
RN	Triunfo Potiguar	4.245	2.683	1.526	36	83,4	47,5	3.216
RN	Paraú	5.255	3.114	2.061	80	83	55	3.750
RN	Rodolfo Fernandes	6.898	3.689	3.109	100	82,7	69,7	4.462
RN	Água Nova	4.808	2.700	2.047	61	82,5	62,6	3.272
RN	Ipueira	3.470	1.838	1.597	35	81,6	70,9	2.253
RN	São José Do Seridó	7.043	3.779	3.178	86	81	68,1	4.665
RN	Encanto	8.186	4.591	3.514	81	81	62	5.668
RN	Santana Do Matos	16.810	9.683	6.931	196	81	58	11.956
RN	Cruzeta	11.398	6.435	4.829	134	80,6	60,5	7.983
RN	Martins	13.058	7.047	5.884	127	80,5	67,2	8.758
RN	Lagoa Salgada	11.727	6.671	4.911	145	80,4	59,2	8.297

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RN	São Fernando	5.273	2.850	2.363	60	79,3	65,7	3.595
RN	São Rafael	11.985	6.492	5.346	147	79,2	65,3	8.192
RN	Francisco Dantas	4.138	2.217	1.871	50	78,8	66,5	2.813
RN	São Miguel	31.474	18.625	12.569	280	78,7	53,1	23.655
RN	São João Do Sabugi	9.085	4.887	4.108	90	78,7	66,2	6.207
RN	Nísia Floresta	36.078	21.960	13.777	341	78,6	49,3	27.938
RN	Parelhas	30.030	16.885	12.797	348	78,4	59,4	21.545
RN	Portalegre	11.547	6.170	5.266	111	78	66,6	7.906
RN	Almino Afonso	6.478	3.671	2.733	74	77,9	58	4.710
RN	Passagem	4.437	2.417	1.960	60	77,9	63,2	3.102
RN	Serra De São Bento	7.951	4.479	3.382	90	77,9	58,8	5.751
RN	Tibau Do Sul	17.563	11.229	6.172	162	77,8	42,7	14.440
RN	Ouro Branco	6.995	3.736	3.178	81	77,6	66	4.813
RN	Frutuoso Gomes	5.669	3.114	2.435	120	77,1	60,3	4.041
RN	Santana Do Seridó	3.733	2.065	1.618	50	76,8	60,2	2.689
RN	Barcelona	5.502	3.062	2.366	74	76,7	59,2	3.994
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	4.834	2.846	1.933	55	76,6	52	3.715
RN	Paraná	5.843	3.261	2.509	73	76,3	58,7	4.276
RN	Doutor Severiano	9.862	5.348	4.396	118	75,6	62,2	7.072
RN	Baía Formosa	13.032	7.044	5.787	201	75,6	62,1	9.322
RN	Luís Gomes	13.656	7.623	5.878	155	75,1	57,9	10.146
RN	Timbaúba Dos Batistas	3.390	1.816	1.530	44	75	63,2	2.421
RN	Monte Alegre	29.524	16.912	12.239	373	74,9	54,2	22.576
RN	Rafael Godeiro	4.395	2.400	1.936	59	74,8	60,3	3.208
RN	Parazinho	6.957	3.943	2.889	125	74,8	54,8	5.272
RN	Goianinha	34.057	19.850	13.762	445	74,4	51,6	26.669
RN	Jucurutu	22.761	13.621	8.822	318	74,4	48,2	18.315
RN	Lagoa De Velhos	3.634	2.031	1.567	36	74,3	57,4	2.732
RN	Marcelino Vieira	10.873	6.173	4.585	115	74,1	55	8.336
RN	Tenente Ananias	15.312	8.031	7.138	143	74	65,8	10.855
RN	Ceará-Mirim	94.645	54.495	39.254	896	73,8	53,1	73.886
RN	Angicos	14.243	8.622	5.429	192	73,7	46,4	11.705
RN	Alto Do Rodrigues	19.521	10.808	8.478	235	73,4	57,6	14.728
RN	Caicó	91.785	50.123	40.472	1.190	73,3	59,2	68.343
RN	Serra Negra Do Norte	10.534	5.911	4.444	179	73	54,9	8.092
RN	Patu	17.335	9.293	7.844	198	72,6	61,2	12.809
RN	João Câmara	43.461	25.505	17.276	680	72,5	49,1	35.160
RN	Coronel Ezequiel	7.322	3.991	3.237	94	72,5	58,8	5.504
RN	Jardim De Piranhas	18.759	10.834	7.726	199	72,5	51,7	14.942
RN	Mossoró	388.071	217.610	165.087	5.374	72,4	54,9	300.618
RN	Bom Jesus	13.439	7.412	5.884	143	72,2	57,3	10.267
RN	Vera Cruz	15.792	9.089	6.462	241	71,9	51,1	12.637
RN	Riacho Da Cruz	4.789	2.597	2.132	60	71,9	59	3.614
RN	Touros	38.800	24.068	14.181	551	71,8	42,3	33.503
RN	Natal	1.151.004	638.447	499.811	12.746	71,7	56,1	890.480
RN	Itajá	8.688	5.416	3.161	111	71,3	41,6	7.595
RN	São Vicente	8.358	4.591	3.652	115	71,2	56,6	6.450
RN	Lajes	12.661	8.067	4.065	529	71,1	35,8	11.344
RN	Carnaúba Dos Dantas	10.514	5.858	4.286	370	71,1	52	8.239
RN	Ruy Barbosa	4.651	2.550	2.039	62	71	56,8	3.592
RN	São Gonçalo Do Amarante	126.171	73.309	51.184	1.678	70,7	49,4	103.672
RN	Antônio Martins	8.933	5.057	3.776	100	70,7	52,8	7.154
RN	São Tomé	14.125	7.806	6.154	165	70,6	55,7	11.053

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RN	Arês	16.831	10.153	6.501	177	70,4	45,1	14.417
RN	Nova Cruz	45.785	26.340	18.921	524	70,3	50,5	37.450
RN	Tenente Laurentino Cruz	6.627	4.232	2.299	96	70,3	38,2	6.019
RN	São Pedro	6.687	4.165	2.433	89	70,2	41	5.930
RN	Lagoa D'Anta	8.216	4.779	3.347	90	70,2	49,1	6.811
RN	São Miguel Do Gostoso	11.977	7.198	4.663	116	69,5	45	10.362
RN	Pedro Velho	17.035	10.287	6.552	196	69,3	44,1	14.844
RN	Messias Targino	5.646	3.197	2.354	95	69	50,8	4.634
RN	Governador Dix-Sept Rosado	16.318	8.991	7.068	259	68,8	54,1	13.076
RN	Serra Do Mel	14.495	8.300	6.046	149	68,7	50	12.083
RN	Ipanguaçu	18.830	10.728	7.901	201	68,7	50,6	15.626
RN	São Bento Do Trairí	5.422	3.086	2.218	118	68,7	49,3	4.495
RN	Florânia	12.439	6.708	5.591	140	68,5	57,1	9.786
RN	Rio Do Fogo	12.264	7.465	4.589	210	68,5	42,1	10.905
RN	Pau Dos Ferros	35.571	20.856	14.293	422	68,2	46,7	30.600
RN	Carnaubais	13.067	7.406	5.516	145	68,2	50,8	10.867
RN	Vila Flor	3.418	2.172	1.180	66	68	36,9	3.194
RN	Areia Branca	33.290	18.962	13.716	612	67,8	49	27.967
RN	Parnamirim	322.034	180.855	136.365	4.814	67,7	51,1	267.036
RN	Acari	13.534	7.502	5.871	161	67,5	52,8	11.121
RN	Grossos	12.260	7.050	5.023	187	67,4	48	10.463
RN	Senador Georgino Avelino	5.246	3.017	2.179	50	67,3	48,6	4.484
RN	São José Do Campestre	14.382	8.625	5.582	175	67	43,3	12.879
RN	Umarizal	12.219	7.044	5.027	148	67	47,8	10.520
RN	João Dias	3.269	1.762	1.467	40	66,4	55,3	2.654
RN	Várzea	6.132	3.632	2.422	78	65,9	43,9	5.515
RN	Açu	65.898	38.379	26.698	821	65,7	45,7	58.384
RN	Canguaretama	38.759	22.586	15.711	462	65,4	45,5	34.548
RN	São Paulo Do Potengi	19.909	11.576	8.104	229	65,3	45,7	17.720
RN	Upanema	17.314	9.641	7.456	217	65,1	50,4	14.800
RN	Passa E Fica	15.998	8.769	7.024	205	65,1	52,1	13.474
RN	Brejinho	14.533	8.314	6.024	195	65	47,1	12.787
RN	Ielmo Marinho	15.296	9.008	6.040	248	64,8	43,5	13.901
RN	Santa Maria	6.248	3.642	2.515	91	64,8	44,7	5.621
RN	Baraúna	32.750	18.588	13.622	540	64,7	47,4	28.747
RN	Caiçara Do Norte	7.678	4.232	3.367	79	64,5	51,3	6.561
RN	Jaçanã	10.645	5.950	4.550	145	64,4	49,3	9.238
RN	Jundiá	4.421	2.522	1.848	51	64,3	47,1	3.922
RN	Venha-Ver	4.577	2.697	1.825	55	64,1	43,4	4.205
RN	Santo Antônio	26.994	15.530	11.136	328	64	45,9	24.280
RN	Tangará	18.119	10.055	7.884	180	63,4	49,7	15.869
RN	Pendências	18.035	9.626	8.194	215	63	53,7	15.272
RN	Cerro Corá	11.661	7.002	4.538	121	62,6	40,6	11.181
RN	Macaíba	86.495	50.908	34.078	1.509	62,2	41,6	81.821
RN	São José De Mipibu	45.596	27.317	17.250	1.029	61,8	39	44.236
RN	Espírito Santo	11.231	6.344	4.749	138	60,5	45,3	10.484
RN	Currais Novos	52.152	27.145	24.104	903	60,4	53,7	44.905
RN	Sítio Novo	5.720	3.350	2.350	20	60,2	42,3	5.561
RN	Galinhas	2.797	1.666	991	140	58,6	34,8	2.845
RN	Afonso Bezerra	10.945	6.350	4.498	97	57,6	40,8	11.029
RN	Serra Caiada	10.739	5.975	4.648	116	56,8	44,2	10.522
RN	Santa Cruz	39.474	22.029	17.004	441	55,1	42,5	39.988

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RN	Bento Fernandes	4.452	2.988	1.396	68	54,1	25,3	5.525
RN	Januário Cicco	8.409	5.103	3.210	96	49,7	31,2	10.275
RN	Maxaranguape	10.338	5.911	4.185	242	47,1	33,4	12.544
RN	Serrinha	3.965	2.402	1.524	39	38,9	24,7	6.178
RN	Porto Do Mangue	4.122	2.314	1.728	80	35,5	26,5	6.522
RN	Poço Branco	7.876	5.124	2.737	15	33	17,6	15.531
RN	Senador Elói De Souza	1.522	927	557	38	15,1	9,1	6.127
RN	Riacho De Santana	460	380	80	0	9	1,9	4.199
RN	Campo Redondo	1.761	901	860	0	8	7,6	11.291
RN	Viçosa	65	65	0	0	3,8	0	1.725
RN	Macau	857	349	508	0	1,1	1,6	32.039
RO	Primavera De Rondônia	4.649	2.689	1.892	68	96,9	68,2	2.776
RO	Santa Luzia D'Oeste	10.252	5.792	4.242	218	93,2	68,2	6.216
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.252	1.948	1.256	48	90,7	58,5	2.148
RO	Castanheiras	5.048	2.659	2.278	111	89	76,3	2.987
RO	Cabixi	8.088	4.396	3.571	121	84,7	68,8	5.188
RO	Teixeirópolis	6.694	3.541	3.032	121	83,7	71,6	4.233
RO	Presidente Médici	27.565	15.418	11.570	577	83	62,3	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	11.451	6.127	5.139	185	82,3	69	7.445
RO	São Felipe D'Oeste	7.534	4.130	3.274	130	81,5	64,6	5.066
RO	Colorado Do Oeste	21.592	12.575	8.678	339	80,9	55,8	15.544
RO	Cacoal	119.065	69.141	47.940	1.984	80,5	55,8	85.893
RO	Jaru	70.793	40.016	30.770	7	77,5	59,6	51.620
RO	Corumbiara	9.615	5.574	3.882	159	77,2	53,8	7.220
RO	Rolim De Moura	73.648	41.891	30.630	1.127	75,6	55,3	55.407
RO	Pimenta Bueno	49.566	27.183	21.590	793	73,7	58,5	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	10.207	6.111	3.922	174	73,4	47,1	8.329
RO	Alta Floresta D'Oeste	27.959	16.542	10.956	461	72,8	48,2	22.728
RO	Cerejeiras	20.850	11.764	8.709	377	72,6	53,7	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	42.291	25.755	15.784	752	72,1	44,2	35.737
RO	Vale Do Paraíso	7.668	4.784	2.752	132	71,9	41,3	6.656
RO	Urupá	14.179	7.976	5.927	276	70,8	52,6	11.272
RO	Nova União	9.011	4.827	4.021	163	70	58,3	6.895
RO	Rio Crespo	4.541	2.596	1.863	82	68,2	49	3.804
RO	Vilhena	122.737	69.681	51.096	1.960	68,2	50	102.211
RO	Alvorada D'Oeste	17.820	9.591	7.931	298	68	56,2	14.106
RO	Ji-Paraná	148.902	88.267	58.143	2.492	67,9	44,7	130.009
RO	Mirante Da Serra	11.612	7.265	4.119	228	67,2	38,1	10.818
RO	Espigão D'Oeste	38.542	21.936	16.021	585	67,1	49	32.695
RO	Porto Velho	621.294	355.624	255.682	9.988	65,9	47,4	539.354
RO	Itapuã Do Oeste	12.191	7.002	4.943	246	65,8	46,5	10.641
RO	Ariquemes	119.919	70.895	48.972	52	64,7	44,7	109.523
RO	Seringueiras	13.059	7.497	5.317	245	63,3	44,9	11.851
RO	Alto Alegre Dos Parecis	14.161	8.229	5.693	239	62,1	42,9	13.255
RO	Theobroma	12.089	6.412	5.474	203	61,7	52,7	10.395
RO	São Miguel Do Guaporé	24.917	14.003	10.412	502	60,7	45,1	23.077
RO	Nova Brasilândia D'Oeste	22.385	12.402	9.545	438	60,5	46,6	20.489
RO	Guajará-Mirim	47.892	27.853	18.942	1.097	59,8	40,7	46.556

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RO	Ministro Andreazza	10.701	5.685	4.829	187	59,5	50,5	9.559
RO	Monte Negro	15.642	9.137	6.192	313	57,1	38,7	16.007
RO	Chupinguaia	10.576	6.525	3.838	213	56,9	33,5	11.472
RO	Candeias Do Jamari	23.261	15.467	7.325	469	56,5	26,7	27.388
RO	Cacaulândia	6.351	3.458	2.786	107	55,2	44,4	6.269
RO	São Francisco Do Guaporé	18.848	10.891	7.952	5	52,7	38,5	20.681
RO	Machadinho D'Oeste	37.321	20.949	15.523	849	51,3	38	40.867
RO	Vale Do Anari	10.961	5.826	4.900	235	51,2	43,1	11.377
RO	Buritis	34.026	19.780	13.498	748	49	33,4	40.356
RO	Parecis	5.366	2.945	2.307	114	47,5	37,2	6.198
RO	Alto Paraíso	18.265	10.125	7.743	397	46,3	35,4	21.847
RO	Nova Mamoré	25.468	14.496	10.306	666	46,2	32,8	31.392
RO	Costa Marques	15.409	8.444	6.639	326	44,9	35,3	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	10.805	6.192	4.351	262	43,4	30,5	14.266
RO	Cujubim	16.829	9.525	6.740	564	36,4	25,7	26.183
RR	Alto Alegre	17.541	10.439	6.904	198	67,9	44,9	15.380
RR	Bonfim	13.671	8.410	5.169	92	67	41,2	12.557
RR	Boa Vista	419.074	247.114	162.749	9.211	58,9	38,8	419.652
RR	Mucajaí	17.241	10.494	6.533	214	57,7	36	18.172
RR	Pacaraima	16.392	10.906	5.223	263	57,7	27,6	18.913
RR	Rorainópolis	26.700	16.783	9.723	194	54,5	31,6	30.782
RR	Cantá	16.268	10.241	5.850	177	54,5	31,1	18.799
RR	Uiramutã	9.192	5.395	3.797	0	50	35,2	10.789
RR	Amajari	10.862	6.145	4.514	203	46,6	34,2	13.185
RR	Normandia	8.728	5.232	3.496	0	45,4	30,3	11.532
RR	Caracará	14.639	9.502	5.042	95	42,6	22,6	22.283
RR	São João Da Baliza	5.575	3.388	2.087	100	40,6	25	8.348
RR	Caroebe	6.903	4.141	2.622	140	39,9	25,3	10.383
RR	São Luiz	4.240	3.072	1.064	104	37,9	13,1	8.110
RR	Iracema	6.695	4.130	2.473	92	33,6	20,1	12.296
RS	Engenho Velho	2.214	1.142	1.049	23	116,3	106,8	982
RS	Porto Vera Cruz	2.827	1.473	1.323	31	112,6	101,1	1.308
RS	Pedras Altas	3.763	2.067	1.642	54	105,8	84	1.954
RS	Itati	4.530	2.459	1.982	89	102,6	82,7	2.397
RS	Nicolau Vergueiro	2.973	1.703	1.232	38	101,7	73,6	1.674
RS	Barra Do Rio Azul	3.368	1.674	1.648	46	101,1	99,6	1.655
RS	Pinhal Da Serra	3.692	1.882	1.755	55	98,1	91,5	1.918
RS	Palmares Do Sul	19.467	11.024	8.180	263	97,3	72,2	11.330
RS	Eugênio De Castro	4.367	2.284	2.028	55	97,1	86,2	2.352
RS	Gramado Dos Loureiros	3.693	1.988	1.650	55	96,6	80,2	2.058
RS	Nova Boa Vista	3.327	1.689	1.593	45	96,3	90,9	1.753
RS	Morrinhos Do Sul	5.226	2.811	2.310	105	96,3	79,1	2.919
RS	São José Do Inhacorá	3.790	1.964	1.766	60	95,5	85,9	2.056
RS	Arambaré	6.158	3.391	2.683	84	95,2	75,3	3.562
RS	Capão Bonito Do Sul	2.766	1.562	1.148	56	95,2	70	1.641
RS	Montauri	2.663	1.369	1.262	32	95	87,6	1.441
RS	Barra Do Ribeiro	23.827	12.811	10.724	292	94,5	79,1	13.556
RS	Pinhal	4.635	2.436	2.148	51	94,4	83,3	2.580
RS	Araricá	9.677	5.447	4.025	205	94,4	69,7	5.771
RS	Lagoa Dos Três Cantos	2.815	1.516	1.253	46	94,3	78	1.607
RS	Torres	68.646	36.674	30.313	1.659	93,9	77,6	39.064

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Nova Candelária	4.906	2.517	2.294	95	93,6	85,3	2.688
RS	Carlos Gomes	2.429	1.251	1.143	35	92,6	84,6	1.351
RS	Bom Progresso	3.103	1.750	1.306	47	92,2	68,8	1.899
RS	União Da Serra	1.967	1.030	908	29	92,1	81,2	1.118
RS	Fortaleza Dos Valos	7.519	3.947	3.442	130	92,1	80,3	4.285
RS	Dom Pedro De Alcântara	4.257	2.325	1.872	60	92	74,1	2.527
RS	Três Forquilhas	4.720	2.453	2.188	79	91,9	82	2.669
RS	Pouso Novo	2.907	1.478	1.381	48	91,7	85,7	1.612
RS	Sério	3.446	1.763	1.623	60	91,6	84,4	1.924
RS	Turuçu	5.913	3.134	2.676	103	91,6	78,2	3.423
RS	São João Do Polêsine	4.451	2.326	2.060	65	91,5	81	2.543
RS	Esperança Do Sul	5.109	2.638	2.396	75	91,4	83,1	2.885
RS	Imbé	37.636	21.253	15.747	636	91,3	67,7	23.271
RS	Ponte Preta	2.673	1.391	1.245	37	91,3	81,7	1.524
RS	Vila Lângaro	3.597	1.887	1.657	53	90,7	79,7	2.080
RS	Campo Novo	7.347	3.961	3.286	100	90,5	75,1	4.376
RS	Trindade Do Sul	9.788	5.241	4.396	151	90,5	75,9	5.791
RS	Tuparendi	13.956	7.063	6.695	198	90,4	85,7	7.810
RS	Santo Expedito Do Sul	3.874	2.074	1.751	49	90	76	2.305
RS	Sertão	9.349	4.771	4.410	168	89,8	83	5.315
RS	Alpestre	10.178	5.435	4.596	147	89,6	75,8	6.067
RS	Capão Da Canoa	83.834	48.392	33.964	1.478	89,5	62,8	54.051
RS	Benjamin Constant Do Sul	3.353	1.753	1.554	46	89,5	79,4	1.958
RS	Coronel Barros	4.265	2.254	1.938	73	89,4	76,9	2.520
RS	Nova Araçá	7.691	4.311	3.237	143	89,3	67,1	4.826
RS	Santa Cecília Do Sul	2.829	1.458	1.330	41	89,2	81,4	1.634
RS	Brochier	8.773	4.549	4.114	110	89,1	80,6	5.104
RS	Vespasiano Correa	3.056	1.599	1.412	45	89,1	78,7	1.795
RS	Coqueiros Do Sul	3.874	2.036	1.777	61	89,1	77,7	2.286
RS	Pirapó	3.932	2.006	1.866	60	89	82,8	2.254
RS	Campos Borges	5.316	2.932	2.304	80	89	69,9	3.295
RS	Arroio Do Sal	16.865	9.132	7.456	277	88,8	72,5	10.279
RS	Nonoai	18.642	10.333	8.036	273	88,8	69,1	11.633
RS	Protásio Alves	3.376	1.718	1.604	54	88,6	82,8	1.938
RS	Unistalda	3.933	2.054	1.819	60	88,5	78,4	2.321
RS	Coxilha	4.597	2.427	2.104	66	88,5	76,7	2.743
RS	Vila Flores	5.909	3.003	2.823	83	88,4	83,1	3.396
RS	Coronel Pilar	2.714	1.427	1.257	30	88,4	77,9	1.614
RS	Salvador Das Missões	4.830	2.414	2.341	75	88,3	85,7	2.733
RS	Guabiju	2.509	1.316	1.158	35	88,3	77,7	1.490
RS	São Valentim	5.341	2.878	2.393	70	88,3	73,4	3.259
RS	Pantano Grande	14.141	8.016	5.901	224	88,3	65	9.083
RS	Colorado	5.351	2.760	2.519	72	88,2	80,5	3.130
RS	Alegria	5.649	2.974	2.594	81	88,1	76,9	3.374
RS	Maquiné	11.189	5.874	5.107	208	87,9	76,4	6.681
RS	Alecrim	10.086	5.123	4.828	135	87,9	82,9	5.827
RS	Saldanha Marinho	4.504	2.304	2.123	77	87,9	81	2.622
RS	Ubiretama	3.357	1.742	1.566	49	87,8	79	1.983
RS	Dona Francisca	4.845	2.633	2.143	69	87,8	71,5	2.999
RS	Gaurama	9.212	4.813	4.262	137	87,7	77,6	5.489
RS	Victor Graeff	4.745	2.503	2.162	80	87,5	75,6	2.860
RS	Bozano	3.597	1.847	1.685	65	87,5	79,8	2.111
RS	Aratiba	10.617	5.413	5.059	145	87,5	81,7	6.189

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Cerro Grande	3.635	2.005	1.570	60	87,3	68,4	2.296
RS	Augusto Pestana	11.150	5.760	5.217	173	87,2	79	6.602
RS	Monte Belo Do Sul	4.356	2.207	2.083	66	87,2	82,3	2.530
RS	Marcelino Ramos	7.205	3.760	3.345	100	87,1	77,4	4.319
RS	Poço Das Antas	3.587	1.826	1.706	55	86,9	81,2	2.101
RS	Vila Maria	7.393	3.791	3.500	102	86,9	80,2	4.363
RS	Cotiporã	6.218	3.332	2.806	80	86,8	73,1	3.838
RS	Três Palmeiras	6.962	3.689	3.166	107	86,8	74,5	4.251
RS	Ivorá	3.190	1.632	1.502	56	86,8	79,9	1.881
RS	Camargo	4.339	2.374	1.905	60	86,6	69,5	2.742
RS	Canudos Do Vale	2.839	1.472	1.322	45	86,3	77,5	1.705
RS	Mariano Moro	3.364	1.734	1.577	53	86,3	78,5	2.009
RS	Seberi	17.252	9.244	7.751	257	86,3	72,4	10.713
RS	São Vendelino	3.805	1.953	1.792	60	86,2	79,1	2.266
RS	Vitória Das Missões	5.172	2.664	2.423	85	86,2	78,4	3.092
RS	Porto Mauá	3.916	2.024	1.848	44	86,1	78,6	2.352
RS	Presidente Lucena	4.755	2.526	2.144	85	86	73	2.937
RS	Paim Filho	6.254	3.246	2.924	84	85,9	77,4	3.778
RS	São José Dos Ausentes	5.559	3.044	2.410	105	85,9	68	3.543
RS	Campina Das Missões	8.673	4.637	3.897	139	85,9	72,2	5.398
RS	Alto Alegre	2.658	1.384	1.228	46	85,8	76,1	1.613
RS	Severiano De Almeida	6.105	3.112	2.923	70	85,7	80,5	3.631
RS	Itatiba Do Sul	5.381	2.768	2.533	80	85,7	78,4	3.231
RS	Quinze De Novembro	6.171	3.258	2.823	90	85,7	74,2	3.803
RS	Osório	74.301	39.706	32.893	1.702	85,5	70,9	46.414
RS	Rolador	3.839	1.964	1.822	53	85,5	79,4	2.296
RS	Entre Rios Do Sul	4.486	2.359	2.054	73	85,5	74,5	2.758
RS	Marques De Souza	6.584	3.417	3.068	99	85,5	76,8	3.995
RS	Mato Leitão	7.350	3.910	3.300	140	85,5	72,2	4.573
RS	Rodeio Bonito	9.519	5.014	4.356	149	85,4	74,2	5.868
RS	Viadutos	7.755	4.004	3.637	114	85,4	77,5	4.690
RS	Mato Queimado	2.747	1.389	1.290	68	85,3	79,2	1.629
RS	Centenário	4.705	2.449	2.182	74	85,1	75,8	2.877
RS	Machadinho	8.491	4.619	3.749	123	85,1	69,1	5.427
RS	Dois Irmãos Das Missões	3.037	1.708	1.283	46	85,1	63,9	2.008
RS	São Martinho Da Serra	4.690	2.746	1.876	68	85	58,1	3.231
RS	Jaguari	18.151	9.147	8.670	334	85	80,5	10.765
RS	Colinas	3.944	2.095	1.789	60	84,9	72,5	2.469
RS	Doutor Maurício Cardoso	7.178	3.786	3.285	107	84,8	73,6	4.462
RS	Rondinha	8.394	4.309	3.954	131	84,8	77,8	5.080
RS	Selbach	8.175	4.328	3.718	129	84,7	72,8	5.107
RS	Jaquirana	6.042	3.100	2.852	90	84,7	77,9	3.662
RS	Cerrito	9.420	5.116	4.142	162	84,6	68,5	6.047
RS	Toropi	4.614	2.342	2.202	70	84,5	79,4	2.772
RS	Dezesseis De Novembro	3.934	2.009	1.859	66	84,5	78,2	2.378
RS	Imigrante	4.894	2.618	2.201	75	84,5	71	3.100
RS	São João Da Urtiga	7.368	3.918	3.336	114	84,4	71,9	4.641
RS	Florianópolis	2.893	1.466	1.382	45	84,4	79,6	1.737
RS	Maratá	4.424	2.279	2.066	79	84,3	76,5	2.702
RS	Três Arroios	4.406	2.229	2.112	65	84,3	79,9	2.643

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	São Martinho	8.980	4.537	4.301	142	84,3	79,9	5.380
RS	Santa Bárbara Do Sul	12.635	6.669	5.734	232	84,3	72,5	7.909
RS	Três De Maio	36.672	20.123	15.926	623	84,3	66,7	23.876
RS	Independência	9.542	5.147	4.257	138	84,3	69,7	6.109
RS	Boa Vista Do Buricá	10.796	5.653	4.962	181	84,2	73,9	6.712
RS	Porto Lucena	7.362	3.869	3.377	116	84,2	73,5	4.594
RS	Santo Antônio Do Planalto	3.197	1.700	1.452	45	84,2	71,9	2.019
RS	Santana Da Boa Vista	12.792	6.792	5.796	204	84,2	71,8	8.067
RS	Nova Pádua	4.186	2.153	1.987	46	84,2	77,7	2.558
RS	Candiota	14.948	8.117	6.579	252	84,1	68,2	9.647
RS	Boa Vista Do Sul	4.549	2.337	2.142	70	84,1	77,1	2.778
RS	Formigueiro	10.799	5.565	5.097	137	84,1	77	6.616
RS	Ilópolis	6.673	3.418	3.170	85	84,1	78	4.066
RS	Antônio Prado	20.677	10.966	9.394	317	84,1	72	13.045
RS	Gramado	55.247	30.720	23.574	953	84	64,5	36.555
RS	São Pedro Do Butiá	4.878	2.478	2.340	60	84	79,3	2.949
RS	Erval Grande	7.794	4.048	3.639	107	84	75,5	4.819
RS	Nova Ramada	3.596	1.863	1.673	60	84	75,4	2.218
RS	Tenente Portela	21.425	11.283	9.822	320	84	73,1	13.434
RS	São Paulo Das Missões	8.945	4.800	4.000	145	83,9	69,9	5.720
RS	Três Passos	38.081	20.012	17.335	734	83,9	72,7	23.852
RS	Casca	14.245	7.593	6.406	246	83,9	70,8	9.051
RS	Mariana Pimentel	5.924	3.260	2.570	94	83,8	66,1	3.888
RS	Cidreira	25.406	13.901	10.840	665	83,8	65,4	16.583
RS	Guarani Das Missões	11.500	6.253	5.059	188	83,8	67,8	7.463
RS	Caibaté	7.742	4.039	3.583	120	83,7	74,3	4.823
RS	Ibiaçá	7.580	3.934	3.538	108	83,7	75,3	4.699
RS	Dilermando De Aguiar	4.657	2.513	2.074	70	83,7	69,1	3.002
RS	Santo Antônio Das Missões	15.071	8.406	6.409	256	83,6	63,8	10.050
RS	Sete De Setembro	3.218	1.631	1.537	50	83,6	78,8	1.950
RS	Santa Maria Do Herval	10.292	5.318	4.781	193	83,6	75,1	6.364
RS	Constantina	15.549	8.277	7.037	235	83,5	71	9.907
RS	Chiapetta	5.958	3.104	2.762	92	83,5	74,3	3.719
RS	Capitão	4.369	2.305	1.994	70	83,4	72,2	2.763
RS	Barão De Cotegipe	10.524	5.520	4.834	170	83,4	73	6.620
RS	Santo Antônio Do Palma	3.390	1.770	1.563	57	83,4	73,6	2.123
RS	Áurea	5.757	2.946	2.720	91	83,3	76,9	3.535
RS	Tupanci Do Sul	2.360	1.215	1.110	35	83,3	76,1	1.459
RS	Forquetinha	3.888	1.998	1.820	70	83,2	75,8	2.400
RS	Cruzaltense	2.929	1.497	1.391	41	83,2	77,3	1.799
RS	Jacutinga	5.706	2.949	2.682	75	83,2	75,6	3.546
RS	Rio Dos Índios	4.298	2.212	2.021	65	83,2	76	2.660
RS	Catuípe	13.937	7.229	6.504	204	83,1	74,8	8.701
RS	Santo Cristo	23.353	11.798	11.170	385	83	78,6	14.216
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	3.022	1.617	1.357	48	83	69,6	1.949
RS	Vista Alegre	4.335	2.272	2.006	57	82,9	73,2	2.739
RS	Gentil	2.593	1.348	1.198	47	82,9	73,7	1.626
RS	São Valentim Do Sul	3.641	1.861	1.726	54	82,9	76,9	2.245

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Faxinal Do Soturno	10.422	5.508	4.749	165	82,7	71,3	6.663
RS	Não-Me-Toque	27.661	14.661	12.556	444	82,6	70,7	17.758
RS	Vista Alegre Do Prata	2.521	1.285	1.199	37	82,5	77	1.557
RS	Vila Nova Do Sul	6.761	3.528	3.132	101	82,5	73,2	4.277
RS	Doutor Ricardo	3.195	1.627	1.514	54	82,4	76,7	1.975
RS	Ibirubá	31.426	16.811	14.085	530	82,4	69	20.413
RS	Ipiranga Do Sul	3.174	1.548	1.409	217	82,3	74,9	1.880
RS	São Borja	93.285	49.402	42.198	1.685	82,3	70,3	60.019
RS	Santiago	75.873	40.609	33.996	1.268	82,3	68,9	49.360
RS	Tramandaí	77.214	43.276	32.830	1.108	82,2	62,4	52.632
RS	Silveira Martins	3.646	1.950	1.646	50	82,1	69,3	2.374
RS	Alto Feliz	4.900	2.493	2.316	91	82,1	76,3	3.036
RS	Novo Barreiro	6.516	3.425	2.981	110	82	71,4	4.175
RS	Cruz Alta	89.001	49.156	39.841	4	82	66,5	59.922
RS	Santa Rosa	113.192	60.300	50.632	2.260	82	68,8	73.575
RS	Barra Funda	4.140	2.090	1.985	65	81,9	77,8	2.551
RS	Chapada	14.524	7.569	6.710	245	81,9	72,6	9.239
RS	Campestre Da Serra	5.178	2.781	2.308	89	81,9	68	3.395
RS	Palmitinho	11.126	5.779	5.162	185	81,9	73,2	7.056
RS	Novo Xingu	2.752	1.402	1.299	51	81,9	75,9	1.712
RS	Derrubadas	4.359	2.261	2.022	76	81,9	73,2	2.761
RS	Jaboticaba	5.845	3.089	2.655	101	81,9	70,4	3.773
RS	Quevedos	4.136	2.283	1.783	70	81,8	63,9	2.790
RS	Esmeralda	4.806	2.688	2.029	89	81,8	61,7	3.287
RS	Aceguá	7.270	4.035	3.094	141	81,6	62,6	4.942
RS	Braga	4.999	2.702	2.211	86	81,6	66,8	3.311
RS	Boa Vista Das Missões	3.169	1.707	1.410	52	81,6	67,4	2.092
RS	Pedro Osório	11.147	6.286	4.687	174	81,6	60,8	7.706
RS	São Luiz Gonzaga	50.382	27.143	22.259	980	81,5	66,9	33.293
RS	Santa Cruz Do Sul	198.147	107.054	87.422	3.671	81,5	66,5	131.365
RS	Arroio Do Meio	32.698	17.073	15.036	589	81,4	71,7	20.967
RS	Novo Machado	5.068	2.651	2.332	85	81,4	71,6	3.256
RS	Monte Alegre Dos Campos	5.026	2.626	2.307	93	81,2	71,4	3.232
RS	Morro Redondo	10.263	5.352	4.755	156	81,2	72,2	6.589
RS	Erebango	4.592	2.422	2.105	65	81,2	70,6	2.982
RS	Mampituba	4.427	2.414	1.940	73	81,2	65,3	2.973
RS	André Da Rocha	2.089	1.090	965	34	81,2	71,9	1.343
RS	Caçapava Do Sul	51.536	27.224	23.516	796	81,1	70,1	33.548
RS	Pinheiro Machado	18.815	9.888	8.638	289	81,1	70,8	12.195
RS	Cândido Godói	9.205	4.986	4.080	139	81,1	66,3	6.151
RS	Taquaruçu Do Sul	4.814	2.494	2.245	75	81,1	73	3.077
RS	Santa Vitória Do Palmar	44.244	23.891	19.527	826	81	66,2	29.483
RS	Tio Hugo	4.793	2.474	2.236	83	81	73,2	3.055
RS	Balneário Pinhal	20.700	11.626	8.731	343	80,9	60,8	14.363
RS	Cacique Doble	7.821	4.105	3.591	125	80,9	70,8	5.074
RS	Santa Tereza	2.728	1.396	1.297	35	80,9	75,1	1.726
RS	Ernestina	4.772	2.561	2.124	87	80,8	67	3.170
RS	São Jorge	4.430	2.274	2.106	50	80,8	74,8	2.816
RS	Santa Clara Do Sul	10.144	5.395	4.564	185	80,8	68,3	6.681
RS	Jaguarão	39.903	21.388	17.887	628	80,7	67,5	26.500
RS	Travesseiro	3.723	1.882	1.786	55	80,6	76,5	2.334
RS	Sananduva	25.105	13.135	11.581	389	80,4	70,9	16.328
RS	Palmeira Das Missões	49.541	26.651	21.990	900	80,4	66,4	33.131

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Bom Jesus	16.593	9.097	7.250	246	80,4	64,1	11.309
RS	Morro Reuter	9.977	5.238	4.555	184	80,4	69,9	6.513
RS	Westfalia	4.767	2.437	2.250	80	80,4	74,2	3.031
RS	São Pedro Da Serra	5.904	3.088	2.716	100	80,4	70,7	3.842
RS	Picada Café	8.899	4.610	4.130	159	80,3	72	5.738
RS	Putinga	6.160	3.124	2.948	88	80,3	75,8	3.889
RS	Pejuçara	5.875	3.098	2.677	100	80,3	69,4	3.857
RS	Coqueiro Baixo	2.411	1.200	1.171	40	80,3	78,3	1.495
RS	Liberato Salzano	7.989	4.133	3.737	119	80,2	72,5	5.152
RS	Maximiliano De Almeida	6.650	3.459	3.096	95	80,2	71,8	4.314
RS	Manoel Viana	11.040	5.856	5.009	175	80,1	68,6	7.307
RS	Humaitá	7.385	3.793	3.466	126	80,1	73,2	4.736
RS	Porto Xavier	15.364	8.162	6.949	253	80,1	68,2	10.194
RS	Santo Ângelo	116.644	62.093	52.311	2.240	80	67,4	77.568
RS	São José Do Ouro	10.631	5.541	4.907	183	80	70,9	6.922
RS	Sertão Santana	9.457	5.232	4.085	140	80	62,5	6.537
RS	São José Do Herval	3.017	1.555	1.411	51	80	72,6	1.943
RS	Tavares	8.231	4.388	3.728	115	80	68	5.483
RS	Fagundes Varela	4.121	2.193	1.848	80	80	67,4	2.741
RS	Alegrete	108.039	58.393	47.896	1.750	80	65,6	73.028
RS	Carlos Barbosa	46.151	24.167	20.919	1.065	79,9	69,2	30.241
RS	Garruchos	4.460	2.305	2.085	70	79,9	72,2	2.886
RS	Júlio De Castilhos	27.991	15.347	12.644	0	79,8	65,8	19.224
RS	Nova Bréscia	5.225	2.662	2.488	75	79,8	74,6	3.337
RS	Carazinho	89.974	49.654	40.320	0	79,7	64,8	62.265
RS	Bossoroca	9.449	4.947	4.338	164	79,7	69,9	6.205
RS	Boa Vista Do Cadeado	3.803	1.967	1.773	63	79,7	71,8	2.468
RS	São José Das Missões	3.818	2.003	1.761	54	79,7	70	2.514
RS	Caiçara	7.315	3.743	3.461	111	79,6	73,6	4.700
RS	Ipê	10.024	5.322	4.544	158	79,6	67,9	6.689
RS	Flores Da Cunha	46.013	24.703	20.582	728	79,5	66,3	31.063
RS	Cachoeira Do Sul	123.173	65.097	56.040	2.036	79,5	68,5	81.869
RS	Tupandi	7.102	3.924	3.044	134	79,4	61,6	4.939
RS	São Pedro Do Sul	24.351	12.826	11.131	394	79,4	68,9	16.148
RS	Erechim	157.360	84.667	69.651	3.042	79,4	65,3	106.633
RS	Caseiros	4.991	2.553	2.368	70	79,4	73,6	3.216
RS	Rolante	30.608	17.029	13.019	560	79,4	60,7	21.453
RS	Getúlio Vargas	24.431	12.843	11.083	505	79,4	68,5	16.184
RS	Passo Fundo	303.003	162.454	135.338	5.211	79,4	66,1	204.722
RS	Mato Castelhanos	3.854	2.017	1.757	80	79,3	69,1	2.542
RS	Senador Salgado Filho	4.191	2.197	1.925	69	79,3	69,5	2.770
RS	Campinas Do Sul	8.299	4.312	3.867	120	79,3	71,1	5.438
RS	Vale Verde	5.332	2.787	2.456	89	79,3	69,9	3.515
RS	São Francisco De Assis	27.946	14.434	13.065	447	79,3	71,8	18.205
RS	Bagé	158.258	96.156	58.713	3.389	79,2	48,4	121.335
RS	Paulo Bento	3.511	1.821	1.641	49	79,2	71,4	2.299
RS	Santo Antônio Da Patrulha	63.101	34.195	27.583	1.323	79,2	63,9	43.171
RS	Roque Gonzales	10.332	5.380	4.797	155	79,2	70,6	6.797
RS	Mostardas	18.950	10.165	8.496	289	79,1	66,1	12.847
RS	Tucunduva	8.502	4.462	3.910	130	79,1	69,3	5.644
RS	Arvorezinha	15.519	8.236	7.058	225	79	67,7	10.423
RS	Relvado	3.227	1.642	1.545	40	79	74,3	2.079

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Ijuí	122.049	66.140	53.295	2.614	79	63,6	83.764
RS	Ibiraíaras	11.113	5.735	5.206	172	78,9	71,7	7.265
RS	Pareci Novo	5.748	3.048	2.581	119	78,9	66,8	3.862
RS	Entre-Ijuís	12.025	6.634	5.193	198	78,9	61,7	8.411
RS	São Marcos	32.065	17.076	14.459	530	78,8	66,8	21.658
RS	São Lourenço Do Sul	65.979	34.284	30.614	1.081	78,7	70,3	43.540
RS	Ajuricaba	10.014	5.497	4.316	201	78,7	61,8	6.987
RS	São José Do Sul	3.653	1.917	1.676	60	78,7	68,8	2.437
RS	Lavras Do Sul	11.143	5.854	5.079	210	78,6	68,2	7.444
RS	Canela	64.572	35.741	27.488	1.343	78,6	60,4	45.488
RS	Arroio Dos Ratos	20.561	11.138	8.747	676	78,6	61,7	14.177
RS	Cristal Do Sul	4.342	2.234	2.043	65	78,6	71,8	2.844
RS	Bento Gonçalves	171.097	95.674	70.928	4.495	78,5	58,2	121.803
RS	Erval Seco	10.116	5.341	4.606	169	78,5	67,7	6.802
RS	Frederico Westphalen	46.826	24.717	20.903	1.206	78,5	66,4	31.498
RS	Espumoso	22.815	12.230	10.124	461	78,4	64,9	15.591
RS	Dois Lajeados	5.288	2.669	2.534	85	78,4	74,4	3.405
RS	Água Santa	5.381	2.933	2.363	85	78,4	63,1	3.743
RS	Ametista Do Sul	11.028	5.800	4.999	229	78,3	67,5	7.403
RS	São Domingos Do Sul	4.634	2.412	2.152	70	78,2	69,8	3.083
RS	Faxinalzinho	3.457	1.786	1.616	55	78,2	70,8	2.284
RS	Sant'Ana Do Livramento	110.263	59.659	48.545	2.059	78,2	63,6	76.321
RS	Canguçu	80.485	43.925	35.254	1.306	78,1	62,7	56.211
RS	Estação	8.820	4.638	4.041	141	78,1	68	5.940
RS	Três Cachoeiras	15.946	8.674	7.011	261	78	63,1	11.115
RS	Santa Margarida Do Sul	3.863	2.011	1.785	67	78	69,2	2.578
RS	Vista Gaúcha	4.295	2.224	1.991	80	77,9	69,7	2.855
RS	Sede Nova	4.319	2.252	1.992	75	77,9	68,9	2.891
RS	Venâncio Aires	101.599	56.004	43.417	2.178	77,8	60,3	71.973
RS	Nova Petrópolis	31.904	16.745	14.514	645	77,8	67,4	21.536
RS	Barão	9.223	4.821	4.227	175	77,7	68,2	6.202
RS	Pelotas	483.165	266.697	208.226	8.242	77,7	60,7	343.132
RS	São Miguel Das Missões	11.399	5.970	5.248	181	77,7	68,3	7.683
RS	Canoas	492.118	270.527	210.716	10.875	77,7	60,5	348.208
RS	Harmonia	7.318	3.818	3.356	144	77,6	68,3	4.917
RS	São Vicente Do Sul	12.493	6.780	5.713	0	77,6	65,4	8.732
RS	São Nicolau	7.781	4.040	3.611	130	77,6	69,3	5.208
RS	São Sepé	33.730	18.272	14.900	558	77,6	63,3	23.555
RS	Anta Gorda	9.011	4.624	4.253	134	77,6	71,3	5.961
RS	Porto Alegre	2.180.099	1.154.415	981.851	43.833	77,6	66	1.488.252
RS	Novo Tiradentes	3.352	1.706	1.590	56	77,5	72,3	2.200
RS	Nova Esperança Do Sul	8.234	4.193	3.910	131	77,5	72,3	5.410
RS	Condor	10.034	5.238	4.603	193	77,5	68,1	6.759
RS	Agudo	23.151	12.710	10.000	441	77,5	61	16.401
RS	Planalto	14.860	7.762	6.867	231	77,5	68,5	10.019
RS	Muçum	7.644	3.843	3.661	140	77,5	73,8	4.961
RS	Mata	7.313	3.715	3.488	110	77,4	72,7	4.797
RS	Encantado	32.934	17.713	14.582	639	77,4	63,7	22.880
RS	Lagoa Vermelha	40.144	21.500	17.883	761	77,4	64,4	27.778
RS	Camaquã	95.102	51.438	41.912	1.752	77,4	63	66.478
RS	Crissiumal	19.562	10.334	8.924	304	77,4	66,8	13.357

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Farroupilha	102.963	56.516	44.613	1.834	77,4	61,1	73.061
RS	Rosário Do Sul	55.597	30.410	24.251	936	77,4	61,7	39.314
RS	Santo Augusto	20.213	10.707	9.106	400	77,3	65,8	13.848
RS	São Gabriel	89.975	48.041	40.391	1.543	77,3	65	62.147
RS	Arroio Grande	26.183	14.097	11.671	415	77,3	64	18.238
RS	Feliz	20.161	10.542	9.209	410	77,3	67,5	13.640
RS	Girúá	22.503	12.260	9.847	396	77,3	62,1	15.863
RS	Herval	9.798	5.266	4.367	165	77,3	64,1	6.814
RS	Tapera	15.405	8.173	6.969	263	77,3	65,9	10.577
RS	Capivari Do Sul	6.655	3.653	2.887	115	77,3	61,1	4.728
RS	Lajeado	118.888	65.677	50.839	2.372	77,2	59,8	85.033
RS	Vacaria	93.555	51.417	40.375	1.763	77,2	60,6	66.575
RS	Ibirapuitã	5.724	3.089	2.541	94	77,2	63,5	4.000
RS	Nova Roma Do Sul	5.625	2.868	2.665	92	77,2	71,7	3.717
RS	Sapiranga	111.185	61.744	49.441	0	77,1	61,8	80.037
RS	Vanini	3.168	1.637	1.471	60	77,1	69,3	2.122
RS	Bom Retiro Do Sul	18.036	9.554	8.167	315	77,1	65,9	12.390
RS	Garibaldi	51.600	27.323	23.389	888	77,1	66	35.440
RS	Charrua	4.914	2.502	2.347	65	76,9	72,2	3.252
RS	Itapuca	3.087	1.587	1.450	50	76,9	70,2	2.065
RS	Tapejara	35.711	18.857	16.258	596	76,8	66,2	24.552
RS	Sentinela Do Sul	8.071	4.302	3.644	125	76,7	65	5.609
RS	Xangri-Lá	22.886	12.861	9.616	409	76,7	57,3	16.775
RS	Arroio Do Padre	4.258	2.261	1.917	80	76,6	65	2.951
RS	Riozinho	6.902	3.579	3.208	115	76,5	68,6	4.676
RS	Cruzeiro Do Sul	17.458	9.491	7.634	333	76,5	61,6	12.402
RS	Serafina Corrêa	25.219	13.615	11.162	442	76,5	62,7	17.795
RS	Esteio	117.990	63.588	52.348	2.054	76,4	62,9	83.279
RS	Terra De Areia	15.636	8.637	6.740	259	76,3	59,6	11.315
RS	Pinto Bandeira	4.397	2.316	2.016	65	76,3	66,4	3.036
RS	Restinga Seca	22.401	12.007	10.039	355	76,3	63,8	15.744
RS	Iraí	10.533	5.444	4.881	208	76,2	68,4	7.141
RS	Horizontina	28.339	14.779	13.080	480	76,2	67,5	19.389
RS	Santa Maria	387.612	216.110	164.476	7.026	76,2	58	283.677
RS	Jari	4.797	2.650	2.069	78	76	59,4	3.486
RS	Guaporé	37.123	19.728	16.625	770	76	64	25.968
RS	Vera Cruz	36.942	20.578	15.644	720	75,9	57,7	27.099
RS	Fontoura Xavier	14.430	7.776	6.380	274	75,9	62,3	10.241
RS	Itacurubi	4.415	2.625	1.720	70	75,9	49,7	3.460
RS	São Pedro Das Missões	2.978	1.530	1.393	55	75,9	69,1	2.017
RS	Pontão	5.426	2.957	2.369	100	75,8	60,7	3.901
RS	Linha Nova	2.554	1.302	1.202	50	75,7	69,9	1.719
RS	Teutônia	46.822	25.563	20.395	864	75,7	60,4	33.766
RS	Cerro Largo	20.702	10.738	9.595	369	75,7	67,6	14.189
RS	Montenegro	84.555	49.725	32.075	2.755	75,7	48,8	65.721
RS	Progresso	8.890	4.718	4.017	155	75,6	64,4	6.239
RS	Itaqui	51.942	28.327	22.625	990	75,6	60,4	37.489
RS	Sagrada Família	3.745	1.967	1.714	64	75,5	65,8	2.605
RS	Taquari	37.539	20.279	16.627	633	75,4	61,8	26.885
RS	Paraí	11.323	5.824	5.295	204	75,4	68,5	7.727
RS	Tiradentes Do Sul	8.194	4.232	3.843	119	75,4	68,4	5.616
RS	Rio Pardo	53.425	28.834	23.724	867	75,4	62	38.265
RS	Dom Pedrito	53.556	28.850	23.702	1.004	75,2	61,8	38.339
RS	Muitos Capões	4.307	2.386	1.837	84	75,2	57,9	3.173
RS	Passo Do Sobrado	9.131	4.943	4.028	160	75,2	61,3	6.574

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	São José Do Hortêncio	7.073	3.658	3.290	125	75,2	67,6	4.865
RS	Nova Alvorada	5.142	2.750	2.317	75	75,1	63,3	3.663
RS	São José Do Norte	37.732	20.795	16.339	598	75	58,9	27.721
RS	Nova Palma	9.482	4.884	4.444	154	75	68,2	6.515
RS	Capão Do Leão	34.201	19.019	14.659	523	74,9	57,7	25.409
RS	David Canabarro	6.598	3.544	2.935	119	74,8	62	4.736
RS	General Câmara	11.629	6.256	5.177	196	74,8	61,9	8.361
RS	Marau	65.071	33.550	30.330	1.191	74,8	67,6	44.858
RS	São Valério Do Sul	3.864	2.038	1.761	65	74,7	64,5	2.729
RS	Barracão	7.651	3.925	3.612	114	74,7	68,7	5.256
RS	Salvador Do Sul	11.141	5.889	5.051	201	74,6	64	7.889
RS	Pinhal Grande	6.126	3.227	2.805	94	74,5	64,8	4.329
RS	Quaraí	31.148	16.848	13.744	556	74,5	60,8	22.607
RS	Cachoeirinha	175.598	97.752	74.674	3.172	74,5	56,9	131.240
RS	Novo Hamburgo	329.745	183.895	140.095	5.755	74,4	56,7	247.032
RS	Sobradinho	21.364	11.162	9.740	462	74,4	64,9	15.005
RS	Estrela	46.536	25.578	19.991	967	74,4	58,1	34.399
RS	Nova Bassano	14.266	7.429	6.590	247	74,3	65,9	10.005
RS	São Francisco De Paula	29.074	16.178	12.304	592	74,2	56,4	21.801
RS	Minas Do Leão	10.392	6.011	4.208	173	74,2	51,9	8.103
RS	Mormaço	4.192	2.305	1.805	82	74	58	3.113
RS	Ciríaco	6.587	3.490	2.997	100	74	63,5	4.719
RS	Vale Real	8.329	4.413	3.759	157	73,8	62,8	5.981
RS	Coronel Bicaco	9.838	5.362	4.302	174	73,8	59,2	7.268
RS	Bom Princípio	19.361	10.511	8.456	394	73,7	59,3	14.255
RS	Soledade	41.490	22.845	17.743	902	73,6	57,2	31.035
RS	Nova Santa Rita	39.752	22.007	16.770	975	73,6	56,1	29.905
RS	Itaara	7.709	4.074	3.500	135	73,6	63,2	5.537
RS	Estrela Velha	5.167	2.685	2.391	91	73,6	65,5	3.650
RS	Butiá	28.467	15.412	12.562	493	73,6	60	20.952
RS	Segredo	10.332	5.475	4.679	178	73,5	62,9	7.444
RS	Inhacorá	2.997	1.625	1.327	45	73,4	59,9	2.215
RS	Guaíba	131.918	72.009	57.504	2.405	73,3	58,5	98.239
RS	Tabaí	6.261	3.491	2.629	141	73,2	55,1	4.769
RS	Estância Velha	68.229	37.092	29.804	1.333	73,2	58,8	50.672
RS	Triunfo	40.470	21.844	17.925	701	73,2	60	29.856
RS	Caxias Do Sul	686.860	378.487	295.696	12.677	73,1	57,1	517.451
RS	Muliterno	2.649	1.386	1.220	43	73,1	64,3	1.897
RS	Encruzilhada Do Sul	34.102	18.962	14.524	616	73	55,9	25.960
RS	Gravataí	374.467	206.973	161.191	6.303	73	56,8	283.620
RS	Veranópolis	36.896	19.352	16.846	698	72,9	63,5	26.533
RS	Novo Cabrais	5.921	3.079	2.756	86	72,9	65,3	4.222
RS	Sapucaia Do Sul	187.107	103.283	80.410	3.414	72,8	56,7	141.808
RS	Vicente Dutra	6.492	3.346	3.036	110	72,8	66	4.599
RS	Lindolfo Collor	8.057	4.450	3.426	181	72,7	55,9	6.125
RS	São Leopoldo	309.237	173.162	131.804	4.271	72,6	55,2	238.648
RS	Candelária	41.736	22.791	18.127	818	72,5	57,7	31.421
RS	Rio Grande	285.941	153.739	126.111	6.091	72,5	59,5	211.965
RS	Pinheirinho Do Vale	6.884	3.552	3.217	115	72,5	65,7	4.899
RS	Lajeado Do Bugre	3.497	1.860	1.572	65	72,5	61,3	2.566
RS	Roca Sales	15.585	8.307	6.980	298	72,4	60,8	11.471
RS	São Sebastião Do Caí	34.151	18.787	14.776	588	72,4	56,9	25.959
RS	Sarandi	32.321	17.921	13.669	731	72,4	55,2	24.763
RS	Panambi	56.829	31.933	23.780	1.116	72,4	53,9	44.128

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Igrejinha	50.420	26.997	22.402	1.021	72,3	60	37.340
RS	Miraguaí	5.944	3.548	2.276	120	72,2	46,3	4.911
RS	Chuvisca	7.233	3.958	3.131	144	72,2	57,1	5.480
RS	Ivoti	33.524	17.820	15.003	701	72,2	60,8	24.690
RS	Arroio Do Tigre	18.221	9.677	8.220	324	72,1	61,3	13.413
RS	Nova Prata	37.117	19.943	16.337	837	72,1	59,1	27.648
RS	Dois Irmãos	45.205	23.861	20.470	874	72	61,8	33.119
RS	Campo Bom	92.555	50.034	40.688	1.833	72	58,6	69.458
RS	Ibarama	6.028	3.167	2.746	115	72	62,4	4.399
RS	Dom Feliciano	19.135	11.111	8.024	0	71,7	51,8	15.487
RS	Viamão	333.469	183.548	144.230	5.691	71,6	56,3	256.302
RS	Sinimbu	13.374	7.268	5.875	231	71,5	57,8	10.162
RS	Paraíso Do Sul	10.280	5.436	4.664	180	71,3	61,2	7.623
RS	Tapes	22.739	12.359	9.945	435	71,3	57,4	17.332
RS	Piratini	26.564	14.745	11.358	461	71,2	54,9	20.704
RS	Ronda Alta	14.407	7.545	6.627	235	71,1	62,4	10.617
RS	Eldorado Do Sul	52.034	29.744	21.360	930	71	51	41.902
RS	Cristal	10.010	5.721	4.113	176	70,9	51	8.067
RS	Capão Do Cipó	5.032	2.611	2.337	84	70,6	63,2	3.699
RS	Caraá	11.312	5.892	5.235	185	70,6	62,7	8.350
RS	Uruguaiana	160.116	89.487	67.355	3.274	70,5	53,1	126.866
RS	Fazenda Vilanova	5.910	3.243	2.559	108	70,4	55,5	4.608
RS	Barra Do Guarita	4.476	2.292	2.094	90	70,4	64,3	3.257
RS	Vale Do Sol	15.654	8.315	7.044	295	70,3	59,6	11.828
RS	Boa Vista Do Incra	3.561	1.835	1.661	65	70,1	63,5	2.616
RS	São Jerônimo	31.682	17.099	13.996	587	70	57,3	24.412
RS	Herveiras	4.067	2.114	1.878	75	70	62,2	3.019
RS	Cambará Do Sul	7.788	4.485	3.138	165	70	49	6.406
RS	Portão	47.245	26.217	20.164	864	69,8	53,7	37.561
RS	Glorinha	9.615	5.716	3.691	208	69,7	45	8.204
RS	Nova Hartz	27.756	15.219	11.990	547	69,6	54,8	21.875
RS	Parobé	73.661	40.888	31.369	1.404	69,5	53,3	58.858
RS	Jacuízinho	3.613	1.877	1.661	75	69,4	61,4	2.706
RS	Cacequi	16.139	8.575	7.263	301	69	58,5	12.423
RS	Maçambará	5.880	3.139	2.612	129	68,8	57,3	4.562
RS	Barra Do Quaraí	5.206	2.901	2.186	119	68,6	51,7	4.227
RS	Quatro Irmãos	2.409	1.268	1.096	45	68,3	59,1	1.856
RS	Tupanciretã	30.948	16.427	13.936	585	68,3	57,9	24.068
RS	Jóia	10.971	5.845	4.927	199	68,2	57,5	8.566
RS	Taquara	69.489	39.253	28.532	1.704	68,2	49,5	57.584
RS	Barros Cassal	14.101	7.601	6.243	257	68	55,8	11.182
RS	Lagoa Bonita Do Sul	3.865	1.985	1.810	70	68	62	2.921
RS	Boqueirão Do Leão	9.904	5.230	4.472	202	67,9	58,1	7.702
RS	Salto Do Jacuí	15.787	8.447	7.038	302	67,7	56,4	12.481
RS	Charqueadas	54.136	27.826	23.094	3.216	67,4	56	41.258
RS	Alvorada	253.832	142.346	107.097	4.389	67,4	50,7	211.352
RS	Paverama	11.038	5.716	5.132	190	67,1	60,3	8.515
RS	Tunas	5.777	3.041	2.626	110	66,4	57,4	4.577
RS	Cerro Branco	5.959	3.122	2.723	114	66,3	57,9	4.706
RS	Lagoão	8.091	4.226	3.704	161	65,4	57,3	6.461
RS	Hulha Negra	8.424	4.372	3.903	149	64	57,1	6.836
RS	Cerro Grande Do Sul	14.761	7.885	6.615	261	63,5	53,3	12.413
RS	Barão Do Triunfo	8.841	4.751	3.913	177	63,2	52	7.519
RS	Passa Sete	6.931	3.575	3.221	135	62,2	56	5.747
RS	Capela De Santana	13.889	7.470	6.140	279	61,9	50,9	12.064
RS	Gramado Xavier	4.445	2.533	1.807	105	58,2	41,5	4.352

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
RS	Redentora	12.035	6.597	5.217	221	56,5	44,7	11.669
RS	Amaral Ferrador	6.888	3.828	2.894	166	54	40,8	7.085
RS	Chuí	4.938	2.639	2.143	156	39	31,7	6.770
RS	Três Coroas	11.020	8.115	2.905	0	28,4	10,2	28.581
SC	Piratuba	8.588	4.471	4.008	109	119,4	107	3.745
SC	Santiago Do Sul	2.396	1.366	978	52	110,6	79,2	1.235
SC	São Francisco Do Sul	100.141	58.750	38.091	3.300	109,3	70,9	53.746
SC	Paial	2.823	1.598	1.165	60	108,4	79	1.474
SC	Antônio Carlos	16.662	9.085	7.270	307	105,5	84,4	8.613
SC	Rancho Queimado	5.551	3.000	2.452	99	103,9	84,9	2.887
SC	Paraíso	6.414	3.397	2.918	99	101,1	86,8	3.360
SC	Guatambú	8.631	4.721	3.759	151	100,5	80	4.698
SC	Itapoá	39.406	21.269	17.398	739	100,4	82,2	21.177
SC	Marema	3.375	1.740	1.566	69	99,4	89,5	1.750
SC	Caxambu Do Sul	6.722	3.515	3.074	133	99	86,6	3.551
SC	Frei Rogério	3.374	1.929	1.372	73	97,9	69,6	1.970
SC	Abdon Batista	4.870	2.493	2.292	85	97,8	90	2.548
SC	Arvoredo	4.100	2.183	1.837	80	97,7	82,2	2.234
SC	Águas Frias	4.434	2.291	2.058	85	97,3	87,4	2.354
SC	São Cristóvão Do Sul	10.207	5.408	4.601	198	96,6	82,2	5.598
SC	Angelina	8.828	4.560	4.097	171	96,1	86,4	4.743
SC	Tigrinhos	3.011	1.556	1.393	62	96,1	86	1.619
SC	Cerro Negro	5.472	2.928	2.445	99	95,4	79,7	3.068
SC	São Martinho	5.872	3.024	2.743	105	95,4	86,5	3.171
SC	União Do Oeste	4.259	2.298	1.882	79	95,3	78	2.412
SC	Garopaba	40.177	22.450	16.862	865	95,2	71,5	23.579
SC	Painel	4.207	2.242	1.886	79	95,2	80,1	2.356
SC	São Bonifácio	4.861	2.672	2.094	95	95	74,4	2.814
SC	Leoberto Leal	5.298	2.827	2.371	100	94,2	79	3.000
SC	Jardinópolis	2.683	1.455	1.166	62	94,1	75,4	1.546
SC	Bandeirante	4.878	2.491	2.307	80	94,1	87,1	2.648
SC	Lacerdópolis	3.925	2.097	1.749	79	93,3	77,8	2.247
SC	Santa Helena	3.935	2.047	1.822	66	93	82,8	2.200
SC	Irati	3.398	1.772	1.551	75	92,8	81,2	1.909
SC	São Bernardino	3.904	2.122	1.707	75	92,8	74,6	2.287
SC	Jupia	3.515	1.940	1.512	63	92,7	72,3	2.092
SC	Brunópolis	4.301	2.183	2.034	84	92,2	85,9	2.368
SC	Capão Alto	4.384	2.299	2.000	85	92,1	80,1	2.496
SC	Governador Celso Ramos	23.889	13.407	9.948	534	91,8	68,1	14.606
SC	Urupema	4.127	2.251	1.790	86	91,5	72,8	2.459
SC	Presidente Castello Branco	2.762	1.414	1.288	60	91,4	83,3	1.547
SC	Ermo	3.442	1.882	1.488	72	91,3	72,2	2.061
SC	Galvão	4.849	2.531	2.223	95	90,7	79,6	2.791
SC	Anita Garibaldi	11.982	6.294	5.469	219	90,5	78,6	6.957
SC	Balneário Rincão	21.722	11.684	9.639	399	90,3	74,5	12.946
SC	Guaraciaba	17.271	9.023	7.918	330	90	79	10.026
SC	Flor Do Sertão	2.750	1.421	1.274	55	90	80,7	1.579
SC	Quilombo	15.437	8.826	6.259	352	89,8	63,7	9.829
SC	Mirim Doce	3.801	2.045	1.667	89	89,6	73	2.283
SC	Peritiba	4.878	2.465	2.321	92	89,3	84,1	2.760
SC	Erval Velho	7.252	3.939	3.173	140	89,2	71,8	4.418
SC	Pedras Grandes	6.624	3.514	2.977	133	88,9	75,3	3.953
SC	Jaborá	6.551	3.476	2.945	130	88,7	75,2	3.918

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SC	Barra Bonita	2.869	1.464	1.350	55	88,7	81,8	1.651
SC	Descanso	13.797	7.249	6.279	269	88,5	76,6	8.192
SC	São João Do Itaperiú	5.847	3.324	2.397	126	88,4	63,8	3.759
SC	Tunápolis	7.893	3.992	3.756	145	88,2	83	4.525
SC	Anchieta	9.334	4.900	4.266	168	88,2	76,8	5.557
SC	Ibiam	3.274	1.719	1.485	70	88	76	1.954
SC	Vargem	4.156	2.138	1.926	92	87,9	79,2	2.432
SC	Barra Velha	46.401	26.234	19.205	962	87,9	64,3	29.860
SC	Imaruí	16.173	8.738	7.095	340	87,8	71,3	9.948
SC	Anitápolis	5.387	2.834	2.427	126	87,8	75,2	3.228
SC	Ibicaré	5.415	2.787	2.528	100	87,7	79,5	3.178
SC	Sul Brasil	3.986	2.124	1.777	85	87,7	73,3	2.423
SC	Luzerna	9.289	4.973	4.133	183	87,5	72,7	5.684
SC	Novo Horizonte	4.065	2.102	1.873	90	87,4	77,9	2.404
SC	Balneário Barra Do Sul	17.929	9.643	7.953	333	87,4	72,1	11.035
SC	Formosa Do Sul	4.083	2.170	1.834	79	87	73,5	2.495
SC	Aurora	9.272	4.933	4.135	204	86,8	72,8	5.683
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	37.300	20.449	16.011	840	86,7	67,9	23.579
SC	Florianópolis	828.424	440.437	371.831	16.156	86,6	73,1	508.826
SC	Celso Ramos	4.662	2.351	2.217	94	86,5	81,5	2.719
SC	Planalto Alegre	4.638	2.486	2.052	100	86,1	71,1	2.888
SC	Modelo	6.459	3.629	2.694	136	86	63,9	4.218
SC	São João Do Sul	11.804	6.289	5.277	238	86	72,1	7.315
SC	Lajeado Grande	2.300	1.219	1.022	59	86	72,1	1.418
SC	Itá	10.017	5.259	4.563	195	85,8	74,4	6.129
SC	São Pedro De Alcântara	8.310	5.089	2.987	234	85,7	50,3	5.935
SC	Iomerê	5.013	2.538	2.378	97	85,7	80,3	2.962
SC	Rio Fortuna	7.083	3.951	2.968	164	85,5	64,2	4.620
SC	Cunhataí	3.249	1.682	1.502	65	85,5	76,4	1.967
SC	Arroio Trinta	5.814	3.031	2.663	120	85,4	75	3.549
SC	Cordilheira Alta	7.152	3.856	3.146	150	85,3	69,6	4.520
SC	Imbituba	64.050	38.534	23.997	1.519	85,1	53	45.286
SC	Tubarão	165.095	90.013	71.459	3.623	84,6	67,1	106.422
SC	Correia Pinto	19.468	10.616	8.435	417	84,6	67,2	12.553
SC	Riqueza	7.426	3.851	3.430	145	84,4	75,2	4.561
SC	Zortéa	5.525	2.867	2.548	110	84,4	75	3.398
SC	Princesa	4.756	2.477	2.185	94	84,3	74,4	2.937
SC	Ponte Alta	7.126	3.921	3.060	145	84,3	65,8	4.650
SC	Alto Bela Vista	3.101	1.623	1.416	62	84,3	73,5	1.926
SC	Macieira	2.832	1.488	1.276	68	84,3	72,3	1.766
SC	Balneário Gaivota	15.930	9.473	6.113	344	84,1	54,3	11.260
SC	Santa Rosa Do Sul	13.062	7.046	5.742	274	84,1	68,5	8.378
SC	Vargeão	5.651	3.001	2.544	106	84	71,2	3.571
SC	Santa Rosa De Lima	3.400	1.802	1.511	87	83,9	70,4	2.147
SC	Ipira	6.953	3.688	3.117	148	83,7	70,7	4.406
SC	Paulo Lopes	11.584	6.332	5.009	243	83,7	66,2	7.569
SC	Praia Grande	11.244	6.109	4.881	254	83,5	66,8	7.312
SC	Lindóia Do Sul	7.388	3.795	3.447	146	83,5	75,8	4.546
SC	Iraceminha	6.315	3.286	2.904	125	83,4	73,7	3.938
SC	Xavantina	6.413	3.254	3.028	131	83,4	77,6	3.903
SC	Treze De Maio	10.457	5.911	4.275	271	83,3	60,3	7.093
SC	Campo Belo Do Sul	10.509	5.776	4.507	226	83,1	64,8	6.952
SC	São José Do Cedro	21.719	11.469	9.772	478	83	70,7	13.820

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SC	São Miguel Do Oeste	65.343	33.778	30.245	1.320	82,7	74	40.868
SC	Seara	27.013	14.515	11.877	621	82,6	67,6	17.576
SC	Romelândia	7.453	3.864	3.446	143	82,5	73,6	4.684
SC	Iporã Do Oeste	14.672	7.435	6.924	313	82,2	76,6	9.045
SC	Balneário Piçarras	35.247	19.533	14.965	749	82,2	63	23.772
SC	Chapécó	345.799	184.046	153.670	8.083	82,2	68,6	224.013
SC	Petrolândia	8.356	4.835	3.285	236	81,9	55,6	5.905
SC	Ipumirim	11.335	6.229	4.863	243	81,7	63,8	7.620
SC	Palhoça	257.877	143.139	108.567	6.171	81,7	61,9	175.272
SC	Serra Alta	5.294	2.659	2.530	105	81,7	77,7	3.256
SC	Botuverá	8.052	4.345	3.513	194	81,6	66	5.322
SC	Concórdia	115.884	61.262	52.149	2.473	81,5	69,4	75.167
SC	Campo Erê	13.077	6.835	5.981	261	81,2	71,1	8.418
SC	Balneário Arroio Do Silva	20.091	10.892	8.763	436	81,1	65,2	13.430
SC	Belmonte	4.300	2.196	2.024	80	81,1	74,7	2.709
SC	Witmarsum	6.137	3.235	2.762	140	80,9	69,1	3.998
SC	Faxinal Dos Guedes	16.016	8.608	7.047	361	80,8	66,2	10.649
SC	São João Do Oeste	10.155	5.171	4.773	211	80,8	74,6	6.402
SC	Joaçaba	46.088	24.535	20.542	1.011	80,7	67,6	30.404
SC	Orleans	34.581	18.587	15.208	786	80,7	66	23.038
SC	Morro Grande	4.539	2.330	2.114	95	80,7	73,2	2.888
SC	Vargem Bonita	6.928	3.586	3.197	145	80,6	71,8	4.451
SC	Jacinto Machado	15.307	8.359	6.610	338	80,6	63,7	10.376
SC	São José Do Cerrito	12.147	6.563	5.316	268	80,3	65	8.173
SC	Caíbi	8.917	4.920	3.807	190	80,3	62,1	6.130
SC	Itajaí	308.755	178.390	122.933	7.432	80	55,1	223.112
SC	Campo Alegre	18.305	9.557	8.369	379	79,8	69,9	11.981
SC	Cunha Porã	16.905	8.861	7.645	399	79,7	68,8	11.118
SC	Biguaçu	98.364	55.360	40.590	2.414	79,7	58,4	69.486
SC	Guarujá Do Sul	7.868	4.118	3.553	197	79,5	68,6	5.178
SC	Lages	213.796	125.032	83.815	4.949	79,5	53,3	157.349
SC	Maravilha	38.342	20.715	16.787	840	79,3	64,3	26.116
SC	Bom Jesus Do Oeste	3.271	1.694	1.514	63	79,2	70,8	2.139
SC	Saltinho	5.511	2.971	2.418	122	79,1	64,4	3.754
SC	Águas Mornas	9.986	5.188	4.568	230	79,1	69,6	6.559
SC	Braço Do Norte	49.180	26.751	21.221	1.208	79	62,6	33.876
SC	Coronel Freitas	14.352	7.848	6.128	376	79	61,6	9.940
SC	Treviso	6.190	3.130	2.891	169	78,9	72,9	3.966
SC	Ouro	10.861	5.727	4.899	235	78,8	67,4	7.272
SC	Rio Rufino	3.696	1.955	1.657	84	78,7	66,7	2.483
SC	Curitibanos	56.259	31.401	23.486	1.372	78,7	58,9	39.893
SC	Jaguaruna	28.690	15.958	12.071	661	78,7	59,5	20.288
SC	Atalanta	4.667	2.509	2.046	112	78,5	64	3.195
SC	Rio Do Campo	8.423	4.634	3.580	209	78,5	60,7	5.902
SC	Laurentino	10.370	5.530	4.522	318	78,3	64	7.063
SC	Vitor Meireles	7.054	3.869	3.044	141	78,3	61,6	4.943
SC	Passo De Torres	12.604	7.080	5.229	295	78,2	57,8	9.048
SC	Cocal Do Sul	25.408	13.146	11.702	560	78,2	69,6	16.821
SC	Videira	76.435	41.891	32.751	1.793	78,1	61,1	53.610
SC	Bombinhas	28.828	15.860	12.291	677	78	60,4	20.335
SC	Dona Emma	6.076	3.264	2.669	143	78	63,8	4.186
SC	Porto Belo	29.647	17.064	11.802	781	77,8	53,8	21.932
SC	Bocaina Do Sul	4.877	2.712	2.046	119	77,8	58,7	3.488
SC	Presidente Nereu	3.316	1.775	1.466	75	77,7	64,2	2.283
SC	Forquilha	38.813	21.134	16.761	918	77,7	61,6	27.211

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SC	Balneário Camboriú	206.214	113.221	88.226	4.767	77,7	60,5	145.796
SC	Rodeio	16.356	8.992	6.986	378	77,5	60,2	11.600
SC	Grão Pará	9.662	5.106	4.297	259	77,4	65,2	6.595
SC	Matos Costa	3.688	1.920	1.677	91	77,4	67,6	2.480
SC	São Ludgero	19.760	10.564	8.710	486	77,4	63,8	13.650
SC	Agronômica	8.093	4.262	3.588	243	77,4	65,1	5.509
SC	Imbuia	9.310	4.828	4.239	243	77,4	67,9	6.241
SC	Penha	43.966	25.738	17.154	1.074	77,3	51,5	33.284
SC	Tangará	12.709	6.694	5.736	279	77,3	66,2	8.662
SC	Meleiro	10.306	5.404	4.656	246	77,2	66,5	7.001
SC	São José	336.978	193.080	135.750	8.148	77,2	54,3	250.181
SC	Itapiranga	25.140	13.103	11.482	555	77	67,5	17.007
SC	Urussanga	30.441	16.438	13.320	683	77	62,4	21.344
SC	Itapema	92.599	51.704	38.512	2.383	76,8	57,2	67.338
SC	Nova Itaberaba	5.819	3.322	2.354	143	76,7	54,4	4.329
SC	Mafra	78.919	43.358	33.624	1.937	76,7	59,4	56.561
SC	Pinheiro Preto	5.275	2.751	2.397	127	76,5	66,7	3.596
SC	Pinhalzinho	29.558	15.834	13.002	722	76,4	62,8	20.712
SC	Passos Maia	6.099	3.139	2.807	153	76,4	68,3	4.109
SC	Tijucas	50.138	29.883	18.940	1.315	76,3	48,4	39.155
SC	Presidente Getúlio	24.379	13.523	10.296	560	76,3	58,1	17.726
SC	Turvo	17.947	9.903	7.571	473	76,2	58,3	12.990
SC	Arabutã	5.844	3.248	2.457	139	76,1	57,6	4.267
SC	Campos Novos	50.388	27.772	21.612	1.004	76	59,1	36.556
SC	Ouro Verde	3.130	1.676	1.374	80	75,9	62,3	2.207
SC	Xaxim	40.298	21.963	17.407	928	75,8	60,1	28.983
SC	Rio Do Oeste	10.498	5.689	4.612	197	75,7	61,3	7.520
SC	Massaranduba	23.847	12.955	10.307	585	75,6	60,2	17.125
SC	Ituporanga	35.814	19.174	15.789	851	75,6	62,3	25.355
SC	Dionísio Cerqueira	21.337	11.728	9.103	506	75,4	58,6	15.545
SC	Canoinhas	71.300	41.078	28.358	1.864	75,4	52,1	54.480
SC	Timbó	64.168	33.896	28.605	1.667	75,4	63,6	44.977
SC	Braço Do Trombudo	5.266	2.840	2.268	158	75,4	60,2	3.769
SC	Monte Castelo	12.137	6.230	5.631	276	75,3	68,1	8.269
SC	Gravatal	15.821	8.709	6.858	254	75,2	59,2	11.577
SC	Irani	14.895	7.895	6.655	345	75,2	63,4	10.498
SC	Armazém	12.286	6.575	5.371	340	75,1	61,3	8.759
SC	São Domingos	13.408	7.081	6.013	314	75,1	63,7	9.434
SC	Brusque	185.326	103.163	77.518	4.645	74,9	56,3	137.689
SC	Criciúma	302.968	162.620	133.332	7.016	74,8	61,4	217.311
SC	Santa Terezinha Do Progresso	3.595	1.773	1.743	79	74,7	73,5	2.372
SC	Palma Sola	10.644	5.509	4.902	233	74,7	66,5	7.372
SC	São Joaquim	37.333	20.266	16.184	883	74,7	59,6	27.139
SC	José Boiteux	5.949	3.736	2.076	137	74,6	41,5	5.007
SC	Rio Das Antas	8.449	4.624	3.692	133	74,6	59,5	6.202
SC	Luiz Alves	17.331	9.771	7.142	418	74,5	54,5	13.107
SC	Capinzal	31.830	17.133	13.937	760	74,4	60,5	23.035
SC	Catanduvas	15.157	8.166	6.637	354	74,3	60,4	10.984
SC	Alfredo Wagner	14.069	7.481	6.260	328	74,2	62,1	10.086
SC	Salete	9.781	5.678	3.839	264	74,1	50,1	7.659
SC	Porto União	48.783	26.284	21.400	1.099	73,9	60,2	35.543
SC	Major Vieira	10.721	6.029	4.411	281	73,9	54,1	8.156
SC	Joinville	798.696	441.662	337.373	19.661	73,9	56,4	597.658
SC	Saudades	14.055	7.249	6.455	351	73,9	65,8	9.810
SC	Chapadão Do Lageado	4.132	2.220	1.808	104	73,9	60,1	3.006

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SC	Trombudo Central	10.259	5.482	4.529	248	73,7	60,9	7.434
SC	Três Barras	26.849	14.276	11.965	608	73,7	61,8	19.366
SC	Palmitos	23.200	11.909	10.767	524	73,7	66,6	16.157
SC	Laguna	63.173	33.990	27.676	1.507	73,7	60	46.122
SC	Salto Veloso	6.114	3.498	2.462	154	73,5	51,8	4.756
SC	Nova Veneza	21.665	11.281	9.875	509	73,5	64,4	15.342
SC	Nova Erechim	6.642	3.734	2.733	175	73,3	53,7	5.092
SC	Morro Da Fumaça	25.210	13.157	11.459	594	73,3	63,8	17.947
SC	Palmeira	3.444	1.941	1.441	62	73,2	54,4	2.650
SC	Água Doce	9.581	5.224	4.133	224	73	57,8	7.152
SC	Araranguá	90.739	50.110	38.382	2.247	72,8	55,7	68.867
SC	Taió	24.803	13.439	10.758	606	72,7	58,2	18.486
SC	Vidal Ramos	8.613	4.600	3.802	211	72,7	60,1	6.329
SC	Bela Vista Do Toldo	8.400	4.618	3.567	215	72,6	56,1	6.362
SC	Blumenau	472.349	262.574	197.032	12.743	72,6	54,5	361.855
SC	Timbé Do Sul	7.080	3.873	3.030	177	72,5	56,7	5.343
SC	Camboriú	104.684	61.634	40.147	2.903	72,4	47,2	85.105
SC	Itaiópolis	29.777	15.757	13.291	729	72,3	61	21.780
SC	Siderópolis	19.167	10.193	8.528	446	72,3	60,5	14.092
SC	Maracajá	9.740	5.334	4.173	233	72,3	56,6	7.378
SC	Herval D'Oeste	29.881	16.405	12.737	739	72,2	56,1	22.714
SC	Major Gercino	4.747	2.487	2.143	117	72	62	3.454
SC	Papanduva	26.475	13.975	11.847	653	72	61	19.422
SC	Rio Do Sul	95.713	51.764	41.639	2.310	71,9	57,8	72.006
SC	Lauro Müller	19.631	10.993	8.143	495	71,8	53,2	15.313
SC	São Bento Do Sul	115.598	61.126	51.584	2.888	71,6	60,4	85.421
SC	Urubici	14.917	8.048	6.507	362	71,4	57,7	11.273
SC	Rio Dos Cedros	15.990	8.428	7.186	376	71,4	60,9	11.808
SC	Agrolândia	14.899	7.849	6.635	415	71,3	60,2	11.013
SC	Corupá	21.702	11.479	9.696	527	71,3	60,2	16.107
SC	Pescaria Brava	13.599	7.237	6.016	346	71,2	59,2	10.159
SC	Caçador	99.646	56.491	40.511	2.644	71,2	51,1	79.313
SC	Jaraguá Do Sul	239.031	129.001	103.810	6.220	71,2	57,3	181.173
SC	Gaspar	87.130	50.376	34.391	2.363	71,2	48,6	70.793
SC	Xanxerê	64.624	36.735	26.218	1.671	71,1	50,8	51.642
SC	Ascurra	10.505	5.671	4.573	261	71,1	57,3	7.978
SC	Treze Tílias	10.516	5.678	4.585	253	71,1	57,4	7.991
SC	Pomerode	44.654	24.119	19.304	1.231	70,9	56,8	34.010
SC	Ibirama	24.278	13.542	10.280	456	70,9	53,8	19.096
SC	Otacílio Costa	24.438	13.432	10.371	635	70,8	54,7	18.975
SC	São Lourenço Do Oeste	27.512	17.155	9.535	822	70,6	39,3	24.291
SC	Doutor Pedrinho	5.564	2.899	2.528	137	70,4	61,4	4.115
SC	Rio Negrinho	53.000	29.914	21.687	1.399	70,4	51	42.495
SC	Águas De Chapecó	8.569	4.583	3.771	215	70,3	57,9	6.515
SC	Fraiburgo	46.174	25.727	19.235	1.212	70,3	52,6	36.584
SC	Bom Jardim Da Serra	5.821	3.345	2.303	173	70,1	48,3	4.772
SC	Navegantes	104.781	58.517	43.397	2.867	70	51,9	83.626
SC	Coronel Martins	3.407	1.786	1.526	95	69,9	59,7	2.555
SC	Irineópolis	15.357	7.878	7.118	361	69,8	63,1	11.289
SC	Nova Trento	18.298	10.284	7.503	511	69,6	50,8	14.782
SC	Monte Carlo	12.079	6.883	4.833	363	69,5	48,8	9.906
SC	Lontras	14.657	8.537	5.740	380	69,3	46,6	12.315
SC	Garuva	22.610	12.788	9.225	597	69,2	49,9	18.484
SC	Abelardo Luz	22.919	12.401	9.917	601	69	55,2	17.960
SC	Lebon Régis	15.348	8.353	6.613	382	68,9	54,6	12.115

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SC	Santa Terezinha	11.417	6.033	5.062	322	68,8	57,7	8.773
SC	Canelinha	15.070	8.459	6.120	491	68,2	49,4	12.398
SC	São Carlos	14.398	7.746	6.257	395	68,1	55	11.369
SC	São Miguel Da Boa Vista	2.438	1.231	1.143	64	68,1	63,3	1.807
SC	Guabiruba	29.633	16.604	12.211	818	68,1	50,1	24.382
SC	Içara	70.930	38.849	30.307	1.774	67,9	52,9	57.247
SC	Sangão	15.704	8.714	6.492	498	67,5	50,3	12.905
SC	Ilhota	17.494	9.683	7.361	450	67,4	51,3	14.359
SC	Pouso Redondo	21.533	11.941	8.991	601	67,4	50,8	17.712
SC	Indaial	85.221	47.774	35.035	2.412	67,4	49,4	70.900
SC	Ponte Serrada	13.719	7.831	5.509	379	67,3	47,4	11.634
SC	Ponte Alta Do Norte	4.313	2.297	1.896	120	67,2	55,4	3.420
SC	Apiúna	13.327	7.230	5.729	368	66,6	52,8	10.848
SC	Mondai	15.264	7.917	6.919	428	66,6	58,2	11.889
SC	Santa Cecília	20.012	11.117	8.352	543	65,7	49,4	16.918
SC	Capivari De Baixo	30.456	16.387	13.248	821	65,1	52,6	25.177
SC	Bom Retiro	11.501	6.371	4.789	341	63,3	47,6	10.060
SC	Sombrio	34.842	19.442	14.413	987	63,3	46,9	30.733
SC	Guaramirim	50.177	28.007	20.667	1.503	61,2	45,1	45.797
SC	Timbó Grande	8.375	4.814	3.309	252	60,6	41,7	7.941
SC	Araquari	41.722	23.950	16.717	1.055	60,6	42,3	39.524
SC	Benedito Novo	13.602	7.109	6.111	382	60,4	51,9	11.775
SC	Bom Jesus	3.243	1.833	1.304	106	60	42,7	3.057
SC	Schroeder	22.851	12.503	9.602	746	56,9	43,7	21.991
SC	São João Batista	36.790	21.077	14.436	1.277	54,6	37,4	38.583
SC	Entre Rios	3.199	1.698	1.400	101	52,8	43,5	3.218
SC	Ipuacu	5.509	2.819	2.494	196	37,2	32,9	7.579
SC	Calmon	1.461	946	485	30	28,4	14,5	3.335
SE	Muribeca	11.701	6.725	4.900	76	88	64,1	7.639
SE	Nossa Senhora Aparecida	12.204	7.048	5.057	99	80	57,4	8.809
SE	Moita Bonita	15.900	9.035	6.729	136	79,6	59,3	11.348
SE	Nossa Senhora De Lourdes	8.435	5.024	3.351	60	77,3	51,6	6.496
SE	Canhoba	5.323	3.087	2.195	41	77,1	54,8	4.006
SE	Itabi	6.390	3.761	2.597	32	77	53,2	4.886
SE	Macambira	9.644	5.344	4.230	70	76,8	60,8	6.961
SE	Araúá	12.623	7.626	4.900	97	76,7	49,3	9.947
SE	São Miguel Do Aleixo	5.335	3.004	2.278	53	76,1	57,7	3.947
SE	Nossa Senhora Das Dores	34.703	20.300	14.158	245	75,8	52,8	26.795
SE	Aracaju	909.068	500.122	396.298	12.648	75,2	59,6	664.908
SE	Gracho Cardoso	7.554	4.365	3.118	71	74,9	53,5	5.824
SE	Frei Paulo	20.601	11.640	8.811	150	74,8	56,6	15.556
SE	Cumbe	5.208	2.991	2.174	43	74,8	54,4	3.998
SE	Amparo De São Francisco	3.265	1.775	1.461	29	74,6	61,4	2.380
SE	Campo Do Brito	21.463	13.475	7.823	165	74	42,9	18.218
SE	Santa Rosa De Lima	4.669	2.893	1.740	36	73,7	44,4	3.923
SE	Capela	42.227	25.350	16.591	286	73,4	48,1	34.514
SE	Itabaiana	125.749	70.558	52.790	2.401	73,4	54,9	96.142
SE	Gararu	14.630	8.501	6.009	120	73,3	51,8	11.601
SE	Nossa Senhora Da Glória	49.590	27.339	21.308	943	73,2	57,1	37.324
SE	Salgado	24.285	14.519	9.566	200	72,5	47,8	20.025
SE	Itaporanga D'Ajuda	41.313	25.161	15.827	325	72,5	45,6	34.709

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SE	Ribeirópolis	23.747	13.607	9.946	194	72,5	53	18.773
SE	Malhada Dos Bois	4.050	2.676	1.337	37	72,3	36,1	3.699
SE	Tobias Barreto	63.527	37.876	24.458	1.193	72,1	46,6	52.530
SE	Pinhão	7.547	4.772	2.699	76	72	40,7	6.627
SE	Malhador	15.586	9.056	6.407	123	71,6	50,6	12.653
SE	Pacatuba	17.921	10.373	7.412	136	71,3	51	14.540
SE	Aquidabã	25.491	15.378	9.903	210	70,9	45,7	21.681
SE	Itabaianinha	48.988	29.680	18.940	368	70,4	44,9	42.166
SE	Telha	3.989	2.282	1.664	43	70,2	51,2	3.249
SE	Feira Nova	6.666	3.933	2.680	53	70,2	47,8	5.601
SE	Cedro De São João	7.047	4.134	2.853	60	69,9	48,2	5.913
SE	São Francisco	4.598	2.624	1.934	40	69,4	51,2	3.781
SE	General Maynard	4.289	2.344	1.910	35	69,3	56,4	3.384
SE	Riachão Do Dantas	23.319	13.717	9.417	185	69,2	47,5	19.809
SE	Areia Branca	20.907	12.938	7.772	197	69,2	41,6	18.686
SE	Japoatã	15.307	9.273	5.890	144	69,1	43,9	13.429
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	17.018	9.731	7.175	112	68,9	50,8	14.121
SE	Pirambu	10.955	6.432	4.446	77	68,7	47,5	9.359
SE	Ilha Das Flores	10.090	5.837	4.172	81	68,5	49	8.521
SE	Pedra Mole	4.128	2.250	1.839	39	68,5	56	3.285
SE	Neópolis	20.317	12.785	7.357	175	68,4	39,3	18.703
SE	Divina Pastora	6.181	3.533	2.598	50	67,7	49,8	5.215
SE	Rosário Do Catete	12.781	7.443	5.233	105	67,6	47,5	11.008
SE	Barra Dos Coqueiros	32.581	20.868	10.988	725	67,5	35,5	30.930
SE	Porto Da Folha	31.291	19.318	11.705	268	67,3	40,8	28.693
SE	Siriri	10.786	6.033	4.678	75	67,3	52,2	8.970
SE	Boquim	29.841	18.056	11.541	244	67,1	42,9	26.899
SE	Poço Verde	25.458	15.980	9.275	203	67	38,9	23.867
SE	Monte Alegre De Sergipe	16.311	10.042	6.134	135	66,2	40,4	15.175
SE	Lagarto	107.584	69.482	35.606	2.496	66	33,8	105.221
SE	Carira	22.726	14.678	7.857	191	66	35,3	22.239
SE	Japaratuba	19.963	12.426	7.364	173	65,7	38,9	18.907
SE	Poço Redondo	37.493	22.719	14.519	255	64,7	41,3	35.122
SE	Riachuelo	11.584	6.652	4.832	100	64,7	47	10.284
SE	Santana Do São Francisco	8.757	5.038	3.634	85	64,2	46,3	7.844
SE	Pedrinhas	9.908	6.156	3.672	80	63,7	38	9.665
SE	Canindé De São Francisco	29.156	19.328	9.556	272	63,6	31,4	30.402
SE	Indiaroba	18.476	11.482	6.847	147	63,3	37,7	18.149
SE	São Domingos	11.282	7.042	4.132	108	62,8	36,9	11.207
SE	Maruim	17.581	10.705	6.713	163	62	38,9	17.271
SE	Estância	68.935	42.684	23.746	2.505	61,4	34,1	69.556
SE	Nossa Senhora Do Socorro	169.613	113.262	52.477	3.874	61	28,3	185.706
SE	Tomar Do Geru	13.443	8.242	5.066	135	60,9	37,4	13.535
SE	Laranjeiras	24.909	17.391	7.031	487	57,8	23,4	30.080
SE	Cristinápolis	15.789	10.384	5.240	165	57,6	29,1	18.029
SE	Carmópolis	13.951	9.525	4.274	152	56,2	25,2	16.937
SE	Simão Dias	29.638	22.300	6.341	997	54,9	15,6	40.606
SE	Propriá	19.532	15.883	3.564	85	53,5	12	29.692
SE	Brejo Grande	5.447	3.971	1.402	74	47,5	16,8	8.353
SE	Santo Amaro Das Brotas	4.400	3.352	929	119	27,6	7,6	12.151
SE	Umbaúba	9.914	5.252	4.662	0	20,6	18,2	25.550

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SE	São Cristóvão	15.916	13.364	2.520	32	14,7	2,8	91.093
SP	Cruzália	5.657	3.138	2.464	55	153,4	120,4	2.046
SP	Florínea	7.826	4.045	3.752	29	152,5	141,4	2.653
SP	Ribeirão Corrente	13.366	7.201	5.929	236	151,5	124,8	4.752
SP	Paraibuna	42.323	27.625	14.261	437	151,3	78,1	18.263
SP	Aparecida D'Oeste	10.630	5.301	5.173	156	127,5	124,4	4.158
SP	Narandiba	11.530	6.051	5.284	195	123,4	107,7	4.904
SP	Nova Canaã Paulista	4.332	2.273	2.018	41	122,7	109	1.852
SP	Rubinéia	7.058	3.670	3.285	103	115,8	103,6	3.170
SP	Nantes	7.482	3.656	3.698	128	115	116,3	3.179
SP	Nova Independência	9.217	4.660	4.466	91	115	110,2	4.053
SP	Nova Guataporanga	4.865	2.535	2.292	38	109	98,6	2.325
SP	Cássia Dos Coqueiros	5.234	2.727	2.422	85	108,9	96,7	2.505
SP	Coronel Macedo	9.842	5.042	4.651	149	108,8	100,3	4.635
SP	Flora Rica	3.162	1.552	1.588	22	108,5	111	1.430
SP	Caiuá	12.460	6.437	5.961	62	108,3	100,3	5.946
SP	Turmalina	3.574	1.816	1.735	23	107,1	102,3	1.696
SP	Herculândia	18.988	10.253	8.348	387	106,9	87,1	9.588
SP	Adolfo	7.599	3.768	3.754	77	106	105,6	3.554
SP	Lourdes	4.888	2.427	2.395	66	105,5	104,1	2.300
SP	Uru	2.486	1.210	1.242	34	104,9	107,7	1.153
SP	Álvaro De Carvalho	10.813	5.489	5.215	109	104,1	98,9	5.274
SP	Ribeirão Grande	17.180	7.923	9.028	229	103,2	117,6	7.679
SP	Presidente Bernardes	25.616	13.426	11.956	234	103,1	91,8	13.023
SP	Santa Salete	3.170	1.597	1.544	29	102,9	99,5	1.552
SP	Parisi	4.423	2.191	2.187	45	101	100,8	2.169
SP	Lagoinha	10.534	4.928	5.489	117	100,8	112,3	4.889
SP	Arco-Íris	3.594	1.774	1.790	30	100,1	101	1.773
SP	Santa Clara D'Oeste	4.195	2.114	2.036	45	100	96,4	2.113
SP	Ilha Comprida	21.753	11.351	10.177	225	99,9	89,6	11.362
SP	Torre De Pedra	4.845	2.418	2.367	60	99,8	97,7	2.422
SP	Borá	1.610	834	766	10	99,5	91,4	838
SP	Taiúva	10.830	5.535	5.139	156	99,5	92,4	5.564
SP	Óleo	4.993	2.454	2.486	53	99,3	100,6	2.471
SP	Águas De São Pedro	7.016	3.470	3.467	79	98,6	98,5	3.521
SP	Estrela D'Oeste	16.156	8.290	7.563	303	98,5	89,8	8.419
SP	Dolcinópolis	4.200	2.072	2.078	50	98,1	98,4	2.112
SP	Cosmorama	14.170	7.138	6.853	179	97,8	93,9	7.298
SP	Rifaina	7.028	3.558	3.377	93	97,7	92,8	3.640
SP	Pedranópolis	4.803	2.410	2.339	54	97,1	94,3	2.481
SP	Sete Barras	22.597	12.361	9.793	443	96,7	76,6	12.780
SP	Pacaembu	26.243	13.740	12.209	294	96,3	85,6	14.263
SP	Mombuca	6.288	3.365	2.833	90	95,9	80,8	3.508
SP	Mairinque	83.562	45.435	36.872	1.255	95,8	77,7	47.441
SP	Bady Bassitt	33.271	16.903	15.974	394	95,2	89,9	17.761
SP	Bernardino De Campos	20.936	10.567	10.067	302	94,7	90,2	11.158
SP	Cerqueira César	37.384	18.991	17.990	403	94,1	89,1	20.191
SP	Igaratá	17.690	8.989	8.470	231	93,8	88,4	9.583
SP	Agudos	65.681	35.062	29.727	892	93,7	79,5	37.401
SP	Mesópolis	3.509	1.783	1.685	41	93,6	88,5	1.905
SP	Meridiano	7.051	3.579	3.378	94	93,6	88,3	3.824
SP	Paulistânia	3.420	1.715	1.666	39	93,5	90,8	1.834
SP	Mendonça	10.274	5.196	4.961	117	93,4	89,1	5.565

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Botucatu	267.702	138.249	129.453	0	93,3	87,4	148.130
SP	Saltinho	14.871	7.824	6.779	268	93,2	80,8	8.393
SP	São João Do Pau D'Alho	3.893	1.957	1.898	38	93,2	90,4	2.100
SP	Parapuã	19.325	10.192	8.796	337	93,1	80,3	10.949
SP	Conchal	48.883	26.312	21.494	1.077	93,1	76	28.273
SP	Alfredo Marcondes	7.810	3.885	3.846	79	92,9	91,9	4.184
SP	São Bento Do Sapucaí	19.880	10.113	9.516	251	92,8	87,4	10.893
SP	Divinolândia	20.518	10.289	9.998	231	92,8	90,2	11.086
SP	Campina Do Monte Alegre	11.639	5.600	5.888	151	92,5	97,2	6.057
SP	Macedônia	6.888	3.410	3.357	121	92,4	90,9	3.692
SP	Álvares Florence	6.766	3.365	3.318	83	92,3	91	3.647
SP	Cedral	16.726	8.619	7.880	227	92,2	84,3	9.346
SP	Santa Rita D'Oeste	4.597	2.293	2.245	59	92,2	90,3	2.487
SP	Jeriquara	5.691	2.901	2.720	70	92,1	86,3	3.151
SP	Três Fronteiras	10.643	5.365	5.139	139	92	88,1	5.832
SP	Jarinu	52.219	27.963	23.322	934	91,3	76,2	30.617
SP	Santana Da Ponte Pensa	2.813	1.337	1.444	32	91,1	98,4	1.467
SP	Santa Fé Do Sul	57.448	29.646	27.090	712	91	83,2	32.563
SP	Taquarituba	41.765	21.152	20.106	507	91	86,5	23.256
SP	Pedra Bela	11.117	5.521	5.434	162	90,4	88,9	6.110
SP	Itanhaém	175.959	93.091	80.553	2.315	90,3	78,1	103.102
SP	Redenção Da Serra	6.798	3.466	3.247	85	90,3	84,6	3.839
SP	Ilhabela	62.806	32.121	29.779	906	90,3	83,7	35.591
SP	Tupi Paulista	28.204	14.057	13.794	353	90,2	88,5	15.583
SP	Fernão	3.037	1.556	1.441	40	90,1	83,4	1.727
SP	Santa Mercedes	5.050	2.650	2.348	52	90	79,8	2.943
SP	Guarani D'Oeste	3.717	1.797	1.875	45	89,9	93,8	1.998
SP	Santo Antônio Do Pinhal	11.675	6.134	5.393	148	89,8	79	6.827
SP	Lucianópolis	4.320	2.159	2.117	44	89,8	88,1	2.403
SP	Itajobi	27.598	13.742	13.501	355	89,8	88,3	15.297
SP	Aspásia	3.176	1.633	1.529	14	89,8	84,1	1.818
SP	Ribeirão Branco	28.437	14.549	13.506	382	89,7	83,3	16.211
SP	Colômbia	11.020	5.575	5.279	166	89,7	84,9	6.216
SP	Pardinho	11.068	5.835	5.078	155	89,7	78	6.508
SP	Jaborandi	12.232	6.223	5.786	223	89,6	83,3	6.946
SP	Cândido Rodrigues	5.129	2.504	2.571	54	89,5	91,9	2.799
SP	Neves Paulista	15.956	7.960	7.761	235	89,2	87	8.923
SP	Pedregulho	30.274	14.987	14.864	423	89,1	88,4	16.811
SP	Populina	7.439	3.700	3.656	83	89,1	88,1	4.152
SP	Echaporã	10.353	5.394	4.828	131	89	79,6	6.064
SP	Águas De Lindóia	32.529	16.699	15.338	492	88,8	81,6	18.808
SP	Indiaporã	6.920	3.439	3.401	80	88,5	87,5	3.886
SP	Guararema	52.006	26.592	24.567	847	88,2	81,5	30.136
SP	Holambra	26.043	13.473	12.145	425	88,2	79,5	15.272
SP	Pongaí	5.996	2.998	2.904	94	88,2	85,4	3.400
SP	São Pedro Do Turvo	13.276	6.781	6.268	227	88,1	81,4	7.696
SP	Bastos	36.247	18.454	17.315	478	88,1	82,6	20.953
SP	Tupã	113.579	57.747	54.434	1.398	88,1	83	65.570
SP	Jaci	12.991	6.337	6.444	210	88,1	89,5	7.196
SP	Angatuba	40.630	22.393	17.499	738	87,9	68,7	25.479
SP	Riversul	9.792	4.783	4.891	118	87,9	89,9	5.443
SP	São Luiz Do Paraitinga	19.152	9.385	9.517	250	87,8	89	10.690

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Lutécia	4.604	2.313	2.237	54	87,7	84,9	2.636
SP	Cajati	47.504	24.989	21.905	610	87,7	76,9	28.494
SP	Itaoca	5.833	2.920	2.860	53	87,7	85,9	3.330
SP	Monte Azul Paulista	32.804	16.613	15.850	341	87,6	83,6	18.968
SP	Marinópolis	3.734	1.843	1.819	72	87,5	86,4	2.106
SP	Timburi	4.567	2.320	2.206	41	87,5	83,2	2.652
SP	Bragança Paulista	290.152	149.184	136.178	4.790	87,5	79,9	170.533
SP	Onda Verde	7.764	3.868	3.794	102	87,5	85,8	4.422
SP	Santo Antônio Da Alegria	12.161	6.095	5.899	167	87,4	84,5	6.977
SP	Santo André	1.151.129	629.804	503.628	17.697	87,3	69,8	721.368
SP	Ubatuba	146.783	80.089	64.455	2.239	87,2	70,2	91.824
SP	Rosana	27.968	14.198	13.397	373	87,2	82,3	16.281
SP	Peruíbe	112.130	60.169	50.519	1.442	87,2	73,2	69.001
SP	Itaberá	31.353	15.227	15.769	357	87,1	90,2	17.480
SP	Marapoama	5.391	2.668	2.651	72	87,1	86,5	3.064
SP	Santa Albertina	10.456	5.242	5.082	132	87	84,4	6.022
SP	Ribeirão Do Sul	7.986	3.951	3.953	82	87	87,1	4.539
SP	Tapiraí	13.684	6.759	6.758	167	87	87	7.766
SP	Gália	11.276	5.641	5.491	144	87	84,7	6.482
SP	Guapiara	28.057	14.811	12.811	435	87	75,2	17.025
SP	Ipiúá	9.258	4.759	4.365	134	86,9	79,7	5.476
SP	Vitória Brasil	2.943	1.603	1.305	35	86,8	70,7	1.846
SP	Fernandópolis	119.063	60.266	57.263	1.534	86,8	82,5	69.402
SP	Monte Mor	97.936	52.709	43.331	1.896	86,8	71,3	60.754
SP	Atibaia	239.087	124.979	110.580	3.528	86,7	76,7	144.088
SP	Águas De Santa Bárbara	10.065	5.294	4.637	134	86,7	75,9	6.109
SP	Magda	5.409	2.688	2.658	63	86,7	85,7	3.102
SP	Trabiju	2.979	1.506	1.439	34	86,7	82,8	1.738
SP	São Paulo	20.489.938	10.674.770	9.481.560	333.608	86,6	76,9	12.325.232
SP	Pratânia	9.008	4.604	4.257	147	86,6	80,1	5.317
SP	Floreial	5.101	2.510	2.539	52	86,6	87,6	2.900
SP	Alto Alegre	6.980	3.533	3.348	99	86,4	81,9	4.088
SP	Valentim Gentil	23.266	11.684	11.175	407	86,3	82,6	13.532
SP	Santos	717.165	373.917	334.752	8.496	86,2	77,2	433.656
SP	Piracaia	46.973	23.672	22.580	721	86,2	82,2	27.462
SP	Santo Antônio Do Jardim	10.201	5.119	4.885	197	86,2	82,2	5.940
SP	Capela Do Alto	34.161	18.061	15.495	605	86,1	73,8	20.985
SP	Osasco	1.110.051	601.766	489.142	19.143	86	69,9	699.944
SP	Paranapuã	7.081	3.515	3.464	102	85,8	84,6	4.095
SP	Tremembé	79.166	40.947	36.920	1.299	85,8	77,4	47.714
SP	Mirassolândia	8.341	4.221	3.996	124	85,8	81,2	4.919
SP	Fernando Prestes	10.243	4.970	5.140	133	85,8	88,7	5.794
SP	Emilianópolis	5.787	2.768	2.919	100	85,8	90,5	3.227
SP	São Francisco	4.894	2.416	2.435	43	85,8	86,4	2.817
SP	Duartina	21.374	10.658	10.421	295	85,7	83,8	12.433
SP	Reginópolis	16.595	8.428	8.095	72	85,7	82,3	9.837
SP	Piratininga	21.809	11.788	9.636	385	85,6	70	13.765
SP	Itapetininga	267.381	141.551	122.645	3.185	85,5	74,1	165.526
SP	São Miguel Arcanjo	54.290	28.221	25.128	941	85,5	76,1	33.002
SP	Barão De Antonina	5.940	2.989	2.906	45	85,4	83,1	3.498
SP	Altinópolis	28.148	13.844	13.917	387	85,4	85,9	16.203
SP	Santa Cruz Da Esperança	3.647	1.839	1.756	52	85,4	81,6	2.153
SP	São José Do Rio Preto	782.220	397.018	373.264	11.938	85,4	80,3	464.983

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Santa Ernestina	9.537	4.771	4.604	162	85,4	82,4	5.588
SP	São João Das Duas Pontes	4.350	2.183	2.106	61	85,2	82,2	2.561
SP	Sagres	3.924	2.071	1.803	50	85,2	74,2	2.430
SP	Rafard	14.904	7.756	6.879	269	85,2	75,6	9.101
SP	Santana De Parnaíba	236.457	121.170	111.540	3.747	85,2	78,4	142.301
SP	Jaguariúna	97.386	49.988	45.719	1.679	85,1	77,9	58.722
SP	Votuporanga	158.550	81.155	75.073	2.322	85,1	78,7	95.338
SP	Jumirim	5.640	2.907	2.636	97	85	77,1	3.418
SP	Ribeira	5.486	2.831	2.597	58	85	78	3.330
SP	Cunha	35.679	18.221	16.968	490	84,9	79,1	21.459
SP	São João Da Boa Vista	151.958	77.910	71.904	2.144	84,9	78,4	91.771
SP	Sarutaiá	5.975	3.081	2.830	64	84,9	78	3.630
SP	Santo Expedito	5.179	2.660	2.461	58	84,8	78,5	3.135
SP	Arandu	10.654	5.398	5.105	151	84,8	80,2	6.365
SP	Piraju	49.083	25.324	23.193	566	84,8	77,6	29.869
SP	Potirendaba	28.965	14.838	13.633	494	84,7	77,8	17.516
SP	Joanópolis	21.798	11.297	10.114	387	84,7	75,8	13.338
SP	Nuporanga	12.351	6.328	5.840	183	84,6	78,1	7.478
SP	São Pedro	55.442	30.441	24.185	816	84,6	67,2	35.980
SP	Suzanópolis	6.554	3.394	3.080	80	84,6	76,7	4.014
SP	Avaré	148.211	77.109	69.004	2.098	84,5	75,6	91.232
SP	Palmeira D'Oeste	16.103	7.798	8.108	197	84,5	87,9	9.227
SP	Caiabu	6.865	3.543	3.266	56	84,5	77,9	4.193
SP	Jales	80.877	41.554	38.353	970	84,5	78	49.201
SP	Arapeí	4.166	2.077	2.027	62	84,4	82,4	2.460
SP	Taquarivaí	9.369	4.990	4.258	121	84,4	72	5.911
SP	Cabrália Paulista	7.137	3.580	3.451	106	84,4	81,3	4.243
SP	Adamantina	58.705	29.609	28.196	900	84,3	80,3	35.111
SP	Cananéia	20.269	10.574	9.431	264	84,3	75,2	12.541
SP	Barretos	202.303	103.564	95.969	2.770	84,3	78,1	122.833
SP	Iacri	10.534	5.306	5.086	142	84,3	80,8	6.295
SP	Gabriel Monteiro	4.729	2.339	2.327	63	84,3	83,8	2.776
SP	Irapuru	13.522	7.000	6.424	98	84,1	77,2	8.325
SP	Itapirapuã Paulista	7.101	3.586	3.428	87	84	80,3	4.268
SP	Itu	286.291	147.472	133.620	5.199	84	76,1	175.568
SP	Registro	83.472	47.354	35.037	1.081	84	62,1	56.393
SP	Murutinga Do Sul	7.157	3.783	3.280	94	84	72,8	4.506
SP	Itupeva	102.090	52.694	47.433	1.963	83,9	75,5	62.813
SP	Cravinhos	57.353	29.846	26.507	1.000	83,9	74,5	35.579
SP	Salesópolis	28.036	14.467	13.099	470	83,9	75,9	17.252
SP	Porto Feliz	87.783	44.781	41.652	1.350	83,9	78	53.402
SP	Presidente Prudente	377.634	193.109	179.238	5.287	83,8	77,8	230.371
SP	Dirce Reis	3.091	1.507	1.566	18	83,8	87	1.799
SP	Salto	192.568	100.238	89.060	3.270	83,7	74,4	119.736
SP	Araraquara	385.148	199.492	179.346	6.310	83,7	75,2	238.339
SP	Fartura	25.961	13.440	12.149	372	83,6	75,6	16.070
SP	Cristais Paulista	13.952	7.290	6.439	223	83,6	73,9	8.718
SP	Andradina	93.321	47.808	44.202	1.311	83,6	77,3	57.202
SP	Jundiaí	697.903	353.499	333.183	11.221	83,6	78,8	423.006
SP	Dumont	15.880	8.376	7.223	281	83,6	72,1	10.023
SP	Cesário Lange	29.788	15.345	13.905	538	83,5	75,7	18.375
SP	São Lourenço Da Serra	24.652	13.342	10.914	396	83,5	68,3	15.978
SP	Dourado	14.988	7.413	7.351	224	83,5	82,8	8.878

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Pariquera-Açu	32.072	16.452	15.234	386	83,4	77,2	19.723
SP	Nova Castilho	2.040	1.066	942	32	83,4	73,7	1.278
SP	Espírito Santo Do Turvo	7.924	4.068	3.744	112	83,4	76,8	4.878
SP	Assis	168.601	87.586	78.816	2.199	83,3	75	105.087
SP	Pinhalzinho	25.608	12.807	12.406	395	83,2	80,6	15.388
SP	São José Do Rio Pardo	88.010	45.860	40.889	1.261	83,2	74,2	55.124
SP	Caraguatatuba	205.402	102.645	99.832	2.925	83,2	80,9	123.389
SP	Aramina	9.346	4.704	4.502	140	83,2	79,6	5.655
SP	Lavínia	20.435	10.217	10.102	116	83,2	82,2	12.285
SP	Silveiras	10.755	5.271	5.317	167	83,2	83,9	6.339
SP	Mogi Mirim	152.177	77.843	71.842	2.492	83,1	76,7	93.650
SP	Sorocaba	1.064.437	571.292	474.703	18.442	83,1	69,1	687.357
SP	Oscar Bressane	4.258	2.163	2.051	44	83,1	78,8	2.603
SP	Amparo	118.054	60.390	55.868	1.796	83,1	76,9	72.677
SP	Praia Grande	512.863	274.858	229.524	8.481	83,1	69,4	330.845
SP	Apiaí	38.880	20.126	18.242	512	83,1	75,3	24.226
SP	Tatuí	194.978	102.092	89.609	3.277	83	72,9	122.967
SP	Campos Novos Paulista	8.028	4.148	3.772	108	83	75,5	4.997
SP	Matão	135.789	69.411	64.067	2.311	83	76,6	83.626
SP	Ocaçu	7.286	3.561	3.624	101	83	84,5	4.291
SP	Poloni	10.432	5.071	5.201	160	83	85,1	6.113
SP	Nazaré Paulista	29.745	15.508	13.758	479	82,9	73,6	18.698
SP	Manduri	16.517	8.218	8.055	244	82,9	81,3	9.910
SP	Descalvado	56.710	28.119	27.703	888	82,9	81,7	33.910
SP	Cajobi	17.572	8.784	8.496	292	82,9	80,2	10.596
SP	Laranjal Paulista	45.467	23.855	20.945	667	82,9	72,8	28.785
SP	Mira Estrela	5.285	2.572	2.660	53	82,8	85,6	3.106
SP	Socorro	67.593	34.221	32.378	994	82,8	78,3	41.352
SP	Ribeirão Dos Índios	3.773	1.840	1.889	44	82,7	84,9	2.224
SP	Guaíra	66.590	33.944	31.609	1.037	82,7	77	41.040
SP	Barra Do Turvo	11.450	6.312	5.043	95	82,7	66,1	7.632
SP	Junqueirópolis	34.890	17.224	17.259	407	82,7	82,9	20.831
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	79.547	39.626	38.927	994	82,7	81,2	47.943
SP	Juquitiba	49.534	26.155	22.658	721	82,6	71,6	31.646
SP	Gavião Peixoto	7.905	3.979	3.791	135	82,6	78,7	4.815
SP	Mirandópolis	47.870	24.543	22.753	574	82,6	76,6	29.706
SP	Cardoso	20.123	10.200	9.656	267	82,6	78,2	12.349
SP	Bebedouro	126.886	64.042	61.159	1.685	82,6	78,9	77.555
SP	Ilha Solteira	44.037	22.101	21.434	502	82,5	80	26.788
SP	Sebastianópolis Do Sul	5.959	2.927	2.951	81	82,4	83	3.554
SP	Quintana	11.213	5.507	5.534	172	82,3	82,7	6.688
SP	Sales	10.930	5.275	5.496	159	82,3	85,8	6.407
SP	São Caetano Do Sul	263.586	133.310	125.651	4.625	82,3	77,6	161.957
SP	Indaiatuba	420.185	210.843	202.355	6.987	82,3	79	256.223
SP	Colina	28.847	15.249	13.130	468	82,3	70,8	18.535
SP	Mirassol	99.227	49.594	47.901	1.732	82,2	79,4	60.303
SP	Nova Aliança	11.757	5.812	5.769	176	82,2	81,6	7.068
SP	Morungaba	22.516	11.329	10.834	353	82,2	78,6	13.781
SP	São José Dos Campos	1.141.409	599.732	524.388	17.289	82,2	71,9	729.737
SP	Araçatuba	313.091	162.812	145.219	5.060	82,2	73,3	198.129
SP	Barueri	440.069	227.522	206.072	6.475	82,1	74,4	276.982
SP	Serra Negra	47.330	24.192	22.518	620	82,1	76,5	29.452

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Martinópolis	43.054	21.868	20.620	566	82,1	77,4	26.628
SP	Santo Antônio De Posse	35.881	19.310	15.911	660	82,1	67,6	23.529
SP	Irapuã	12.513	6.601	5.643	269	82	70,1	8.048
SP	Itapira	123.835	61.681	60.296	1.858	82	80,1	75.234
SP	Urupês	22.970	11.386	11.235	349	82	80,9	13.888
SP	Ouroeste	17.048	8.640	8.153	255	82	77,4	10.539
SP	Buri	30.501	16.364	13.670	467	82	68,5	19.965
SP	Rancharia	48.505	24.349	23.432	724	81,9	78,8	29.726
SP	Bálsamo	15.422	7.484	7.735	203	81,9	84,6	9.139
SP	Buritama	28.427	14.150	13.824	453	81,9	80	17.281
SP	Taquaral	4.862	2.302	2.501	59	81,8	88,9	2.813
SP	Cajamar	124.084	63.757	58.443	1.884	81,8	75	77.934
SP	Estrela Do Norte	4.642	2.266	2.328	48	81,8	84	2.770
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	43.969	22.577	20.822	570	81,8	75,4	27.600
SP	Tanabi	42.071	21.348	20.102	621	81,8	77	26.101
SP	Areias	6.350	3.185	3.094	71	81,8	79,4	3.896
SP	Suzano	445.824	245.675	192.339	7.810	81,7	64	300.559
SP	Indiana	7.929	3.987	3.825	117	81,7	78,4	4.879
SP	Tapiratiba	21.123	10.581	10.259	283	81,7	79,2	12.950
SP	Arealva	14.035	7.037	6.806	192	81,7	79	8.613
SP	Presidente Alves	6.550	3.332	3.121	97	81,7	76,5	4.080
SP	Pontes Gestal	4.335	2.103	2.172	60	81,6	84,3	2.577
SP	Lencóis Paulista	107.104	56.295	48.938	1.871	81,6	70,9	68.990
SP	Américo De Campos	10.012	4.880	4.994	138	81,6	83,5	5.981
SP	Jardinópolis	68.773	36.662	30.950	1.161	81,5	68,8	44.970
SP	Santa Cruz Da Conceição	7.464	3.704	3.644	116	81,5	80,2	4.544
SP	Cordeirópolis	39.103	20.211	18.214	678	81,4	73,4	24.826
SP	Dracena	75.255	38.292	36.074	889	81,4	76,7	47.043
SP	Marília	370.708	195.801	170.454	4.453	81,4	70,8	240.590
SP	Monte Alegre Do Sul	12.933	6.601	6.144	188	81,4	75,7	8.111
SP	Piedade	84.645	45.189	37.578	1.878	81,4	67,7	55.542
SP	Promissão	63.095	33.216	28.785	1.094	81,4	70,5	40.828
SP	Guapiaçu	33.713	17.706	15.432	575	81,3	70,9	21.775
SP	Monte Castelo	6.879	3.387	3.396	96	81,3	81,5	4.166
SP	Águas Da Prata	13.517	6.681	6.633	203	81,3	80,7	8.221
SP	Barra Bonita	60.400	29.354	30.074	972	81,3	83,2	36.126
SP	Sarapuí	16.032	8.434	7.327	271	81,2	70,5	10.390
SP	Louveira	80.020	40.579	37.772	1.669	81,2	75,6	49.993
SP	Borborema	26.561	13.118	12.911	532	81,2	79,9	16.164
SP	Itobi	11.818	6.372	5.235	211	81,2	66,7	7.852
SP	Pedrinhas Paulista	5.335	2.516	2.766	53	81,1	89,2	3.101
SP	Piracicaba	620.001	330.335	278.069	11.597	81,1	68,3	407.252
SP	Bananal	16.949	8.911	7.750	288	81,1	70,5	10.993
SP	Urânia	14.553	7.392	6.927	234	81,1	76	9.120
SP	Paulo De Faria	14.316	7.259	6.872	185	81	76,7	8.959
SP	Bauru	594.399	307.314	278.357	8.728	81	73,4	379.297
SP	Capão Bonito	73.625	38.164	34.351	1.110	81	72,9	47.118
SP	Anhumas	6.735	3.354	3.296	85	80,9	79,5	4.144
SP	Franco Da Rocha	241.196	126.641	107.459	7.096	80,9	68,7	156.492
SP	Pilar Do Sul	47.088	23.793	22.618	677	80,9	76,9	29.402
SP	Macatuba	27.931	13.928	13.545	458	80,9	78,7	17.214
SP	São João De Iracema	3.089	1.563	1.491	35	80,9	77,2	1.932
SP	Caçapava	149.535	76.853	70.199	2.483	80,9	73,9	95.018

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Catanduva	194.484	99.055	92.508	2.921	80,9	75,5	122.497
SP	Santa Adélia	26.383	12.581	13.352	450	80,8	85,8	15.561
SP	Campos Do Jordão	84.764	42.368	41.105	1.291	80,8	78,4	52.405
SP	Sabino	8.671	4.538	3.989	144	80,8	71,1	5.614
SP	Getulina	17.681	9.246	8.173	262	80,8	71,4	11.447
SP	Paulicéia	12.127	6.019	5.872	236	80,7	78,8	7.454
SP	Osvaldo Cruz	53.263	26.646	25.892	725	80,7	78,5	33.000
SP	Brotas	39.193	19.889	18.691	613	80,7	75,9	24.636
SP	Caconde	29.438	15.340	13.690	408	80,7	72	19.009
SP	Queiroz	5.566	2.792	2.689	85	80,7	77,7	3.460
SP	São Joaquim Da Barra	83.619	42.193	39.901	1.525	80,6	76,3	52.319
SP	Iepê	13.562	6.606	6.749	207	80,6	82,4	8.194
SP	Serra Azul	22.682	12.074	10.450	158	80,6	69,8	14.981
SP	Patrocínio Paulista	23.630	11.923	11.377	330	80,5	76,8	14.807
SP	Corumbataí	6.534	3.271	3.171	92	80,5	78	4.064
SP	Ibitinga	94.518	48.772	43.990	1.756	80,5	72,6	60.600
SP	Itapeva	151.405	76.266	73.036	2.103	80,4	77	94.804
SP	Penápolis	99.409	51.275	46.789	1.345	80,4	73,4	63.757
SP	Elias Fausto	28.454	14.420	13.480	554	80,4	75,2	17.936
SP	Tejupá	7.048	3.610	3.350	88	80,4	74,6	4.491
SP	Itapevi	342.001	193.636	141.502	6.863	80,4	58,7	240.961
SP	Franca	544.209	285.940	249.471	8.798	80,3	70,1	355.901
SP	Boracéia	7.646	3.910	3.633	103	80,3	74,6	4.868
SP	São Sebastião	136.459	72.521	61.519	2.419	80,3	68,1	90.328
SP	Itaju	5.960	3.117	2.747	96	80,2	70,7	3.887
SP	Turiúba	3.343	1.619	1.686	38	80,1	83,5	2.020
SP	Brodowski	39.460	20.253	18.562	645	80,1	73,4	25.277
SP	Paranapanema	31.599	16.331	14.729	539	80,1	72,2	20.395
SP	Uchoa	16.602	8.127	8.239	236	80,1	81,2	10.151
SP	General Salgado	17.041	8.684	8.115	242	79,9	74,7	10.862
SP	Pirapora Do Bom Jesus	27.456	15.327	11.648	481	79,9	60,7	19.178
SP	Piquete	21.243	10.849	10.053	341	79,9	74,1	13.575
SP	José Bonifácio	59.546	29.845	28.674	1.027	79,9	76,7	37.366
SP	Guataporá	12.413	6.156	6.050	207	79,9	78,5	7.709
SP	Iguape	47.480	24.743	22.115	622	79,8	71,4	30.989
SP	Americana	371.723	193.200	172.044	6.479	79,8	71,1	242.018
SP	Borebi	4.278	2.141	2.087	50	79,8	77,8	2.683
SP	Batatais	99.236	50.226	47.581	1.429	79,7	75,5	62.980
SP	São Carlos	394.615	202.927	185.564	6.124	79,7	72,9	254.484
SP	Tarumã	24.332	12.102	11.786	444	79,7	77,6	15.183
SP	Monte Alto	80.884	40.454	39.287	1.143	79,7	77,4	50.772
SP	Mogi Guaçu	239.076	121.915	112.946	4.215	79,7	73,8	153.033
SP	Itaí	43.111	21.813	20.590	708	79,7	75,2	27.382
SP	Palmital	35.212	17.742	17.002	468	79,7	76,3	22.272
SP	Álvares Machado	38.914	19.909	18.387	618	79,6	73,6	24.998
SP	Regente Feijó	32.647	16.232	15.919	496	79,6	78,1	20.394
SP	Ibiúna	114.687	63.217	49.374	2.096	79,5	62,1	79.479
SP	Viradouro	29.461	15.117	13.860	484	79,5	72,9	19.017
SP	Espírito Santo Do Pinhal	68.099	35.350	31.680	1.069	79,5	71,2	44.471
SP	Poá	174.921	94.061	77.834	3.026	79,5	65,8	118.349
SP	Salto De Pirapora	70.249	36.447	32.524	1.278	79,5	70,9	45.860
SP	Itatiba	188.308	97.406	87.506	3.396	79,5	71,4	122.581
SP	Riolândia	18.988	10.080	8.620	288	79,4	67,9	12.689
SP	Vinhedo	124.083	63.625	58.134	2.324	79,4	72,6	80.111

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Pereira Barreto	40.200	20.382	19.214	604	79,4	74,8	25.677
SP	Taubaté	492.222	252.222	230.950	9.050	79,3	72,6	317.915
SP	Hortolândia	358.766	185.835	165.970	6.961	79,3	70,8	234.259
SP	Porangaba	15.682	7.985	7.473	224	79,3	74,2	10.067
SP	Torrinha	16.000	7.975	7.747	278	79,3	77	10.056
SP	Tabapuã	19.722	9.901	9.543	278	79,3	76,4	12.485
SP	Ribeirão Preto	1.104.384	564.270	520.015	20.099	79,3	73,1	711.825
SP	Jaboticabal	120.608	61.544	57.269	1.795	79,3	73,8	77.652
SP	Pirangi	18.301	9.087	8.948	266	79,2	78	11.471
SP	Porto Ferreira	86.673	44.757	40.451	1.465	79,2	71,6	56.504
SP	Novo Horizonte	64.939	32.800	31.061	1.078	79,2	75	41.414
SP	Vargem Grande Do Sul	66.679	34.138	31.516	1.025	79,2	73,1	43.110
SP	Campinas	1.870.531	961.150	876.426	32.955	79,2	72,2	1.213.792
SP	Garça	68.286	35.160	32.122	1.004	79,2	72,3	44.409
SP	Aparecida	54.389	28.641	24.835	913	79,2	68,6	36.185
SP	Guaratã	10.236	5.283	4.758	195	79,1	71,3	6.675
SP	Guaratinguetá	187.866	96.894	87.805	3.167	79,1	71,7	122.505
SP	Iaras	15.105	7.526	7.376	203	79,1	77,5	9.517
SP	Itirapina	28.742	14.540	13.787	415	79,1	75	18.387
SP	Canitar	8.161	4.183	3.826	152	79	72,3	5.292
SP	Cruzeiro	125.402	65.251	57.993	2.158	79	70,2	82.571
SP	Araras	210.646	107.068	99.629	3.949	79	73,5	135.506
SP	Sales Oliveira	18.889	9.479	9.125	285	79	76,1	11.998
SP	Embaúba	3.878	1.934	1.885	59	79	77	2.449
SP	Pirassununga	117.339	60.686	54.848	1.805	78,9	71,3	76.877
SP	Oriente	10.190	5.164	4.836	190	78,9	73,9	6.542
SP	Mococa	105.538	54.440	49.655	1.443	78,9	72	68.980
SP	Lins	119.830	61.954	56.110	1.766	78,9	71,5	78.503
SP	Sumaré	419.793	225.606	185.453	8.734	78,8	64,8	286.211
SP	Buritizal	6.786	3.556	3.133	97	78,8	69,4	4.514
SP	Cândido Mota	48.868	24.693	23.501	674	78,8	75	31.346
SP	Itaporanga	23.670	11.951	11.389	330	78,8	75,1	15.173
SP	Quadra	6.008	3.034	2.854	120	78,7	74,1	3.854
SP	Tuiuti	10.806	5.490	5.134	182	78,7	73,6	6.977
SP	Estiva Gerbi	16.947	8.975	7.650	322	78,7	67,1	11.407
SP	Engenheiro Coelho	31.539	16.711	14.131	697	78,6	66,5	21.249
SP	Roseira	17.015	8.489	8.179	347	78,6	75,7	10.801
SP	Maracá	21.500	11.029	10.188	283	78,6	72,6	14.036
SP	Limeira	457.298	242.347	206.087	8.864	78,6	66,8	308.482
SP	Monteiro Lobato	7.023	3.687	3.245	91	78,5	69,1	4.696
SP	Sertãozinho	197.334	99.806	94.002	3.526	78,5	73,9	127.142
SP	São Roque	132.289	72.221	57.973	2.095	78,4	63	92.060
SP	Teodoro Sampaio	35.290	18.243	16.449	598	78,4	70,7	23.273
SP	Miracatu	29.467	15.397	13.656	414	78,4	69,5	19.643
SP	Diadema	637.102	333.968	292.227	10.907	78,3	68,5	426.757
SP	Guarujá	456.865	252.485	195.739	8.641	78,2	60,6	322.750
SP	Pedro De Toledo	16.905	8.934	7.754	217	78,2	67,9	11.421
SP	Catiguá	12.261	6.144	5.931	186	78,2	75,5	7.855
SP	Guaraçai	13.115	6.481	6.442	192	78,2	77,7	8.290
SP	Bertioga	93.544	50.582	41.327	1.635	78,2	63,9	64.723
SP	Lucélia	34.183	17.091	16.500	592	78,1	75,4	21.886
SP	Macaubal	12.493	6.356	5.921	216	78	72,7	8.147
SP	Sud Mennucci	11.957	6.025	5.705	227	78	73,8	7.728
SP	Pedreira	73.166	37.783	34.006	1.377	78	70,2	48.463
SP	Itapuí	21.367	11.022	9.975	370	77,9	70,5	14.147
SP	Juquiá	27.404	14.578	12.408	418	77,9	66,3	18.718

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Leme	158.030	81.259	74.077	2.694	77,9	71	104.346
SP	Vera Cruz	16.591	8.428	7.978	185	77,9	73,7	10.823
SP	Casa Branca	44.607	23.763	20.065	779	77,9	65,7	30.520
SP	Cachoeira Paulista	48.531	26.141	21.484	906	77,8	64	33.581
SP	Lorena	132.069	69.377	60.627	2.065	77,8	68	89.125
SP	Birigui	189.052	97.142	88.351	3.559	77,8	70,7	124.883
SP	Cafelândia	27.211	13.869	12.919	423	77,7	72,4	17.843
SP	Guararapes	51.088	25.726	24.542	820	77,7	74,1	33.100
SP	Pederneiras	69.736	36.608	31.867	1.261	77,7	67,6	47.111
SP	Charqueada	26.357	13.495	12.293	569	77,7	70,8	17.367
SP	Olímpia	84.748	42.830	40.615	1.303	77,7	73,7	55.130
SP	Salto Grande	13.833	7.273	6.342	218	77,7	67,7	9.364
SP	Santa Isabel	85.473	45.007	39.247	1.219	77,6	67,7	57.966
SP	Monções	3.590	1.760	1.779	51	77,6	78,5	2.267
SP	São Bernardo Do Campo	1.277.345	655.337	601.121	20.887	77,6	71,2	844.483
SP	Zacarias	4.309	2.135	2.105	69	77,6	76,5	2.752
SP	Iporanga	6.428	3.256	3.137	35	77,5	74,7	4.199
SP	Alvinlândia	5.081	2.509	2.503	69	77,5	77,3	3.237
SP	Boituva	92.815	48.154	42.866	1.795	77,5	68,9	62.170
SP	Braúna	8.775	4.446	4.186	143	77,4	72,9	5.741
SP	Pompéia	33.204	17.166	15.509	529	77,4	69,9	22.172
SP	Francisco Morato	256.506	137.475	114.377	4.654	77,4	64,4	177.633
SP	Taquaritinga	89.708	44.392	43.937	1.379	77,4	76,6	57.364
SP	Bilac	12.746	6.280	6.260	206	77,4	77,1	8.117
SP	Icém	13.007	6.418	6.347	242	77,3	76,4	8.304
SP	Bom Sucesso De Itararé	6.025	3.079	2.872	74	77,3	72,1	3.984
SP	Araçariguama	33.122	17.667	14.848	607	77,3	65	22.860
SP	Ribeirão Pires	187.246	95.948	87.886	3.412	77,3	70,8	124.159
SP	Vargem	16.055	8.261	7.527	267	77,3	70,4	10.692
SP	Dobrada	13.190	6.958	5.914	318	77,2	65,6	9.010
SP	Alambari	9.184	4.732	4.281	171	77,2	69,8	6.129
SP	Paulínia	171.436	86.453	81.992	2.991	77,2	73,2	112.003
SP	Cajuru	38.942	20.372	17.979	591	77,2	68,1	26.393
SP	Artur Nogueira	83.368	42.699	39.033	1.636	77,2	70,5	55.340
SP	Ourinhos	168.504	88.177	78.070	2.257	77,1	68,3	114.352
SP	João Ramalho	7.026	3.509	3.394	123	77,1	74,6	4.551
SP	Valparaíso	40.200	20.674	18.922	604	77,1	70,5	26.822
SP	Balbinos	9.143	4.572	4.519	52	77	76,2	5.934
SP	Igarapu Do Tietê	37.719	19.058	17.966	695	77	72,6	24.749
SP	Nova Campina	15.392	7.592	7.481	319	77	75,9	9.860
SP	Jacareí	332.973	181.215	146.236	5.522	77	62,1	235.416
SP	Conchas	26.593	13.869	12.318	406	77	68,4	18.019
SP	Guaimbê	8.755	4.452	4.159	144	77	71,9	5.785
SP	Itápolis	65.068	33.329	30.659	1.080	76,9	70,8	43.331
SP	Rubiácea	4.831	2.432	2.351	48	76,9	74,4	3.162
SP	Ituverava	63.569	32.337	30.144	1.088	76,9	71,7	42.045
SP	Arujá	136.780	70.080	64.307	2.393	76,9	70,5	91.157
SP	São Simão	23.486	11.827	11.287	372	76,9	73,4	15.385
SP	Piacatu	9.164	4.641	4.392	131	76,9	72,7	6.038
SP	Rinópolis	14.843	7.645	6.930	268	76,7	69,6	9.961
SP	Araçoiaba Da Serra	51.526	26.689	23.976	861	76,7	68,9	34.776
SP	Barra Do Chapéu	8.808	4.420	4.275	113	76,7	74,2	5.760
SP	Ibaté	52.740	27.210	24.499	1.031	76,7	69,1	35.472
SP	Mogi Das Cruzes	673.536	345.700	317.324	10.512	76,7	70,4	450.785
SP	Paraguaçu Paulista	70.308	35.230	33.934	1.144	76,7	73,9	45.945

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Nipoã	7.851	4.061	3.629	161	76,7	68,5	5.298
SP	Itirapuã	9.770	5.011	4.588	171	76,6	70,1	6.543
SP	Júlio Mesquita	7.323	3.674	3.531	118	76,5	73,6	4.800
SP	Cerquilha	76.545	38.110	37.095	1.340	76,5	74,5	49.802
SP	Cotia	367.581	194.051	167.433	6.097	76,5	66	253.608
SP	Avai	8.232	4.159	4.033	40	76,5	74,2	5.436
SP	Santa Bárbara D'Oeste	287.348	148.697	133.338	5.313	76,5	68,6	194.390
SP	Taiacu	9.694	4.834	4.700	160	76,5	74,4	6.320
SP	Taciba	9.467	4.840	4.463	164	76,5	70,5	6.329
SP	Nova Odessa	89.812	46.596	41.311	1.905	76,4	67,8	60.956
SP	Santa Branca	22.023	11.347	10.326	350	76,4	69,5	14.857
SP	Inúbia Paulista	6.267	3.069	3.108	90	76,4	77,3	4.019
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	12.919	6.476	6.212	231	76,4	73,2	8.481
SP	Bom Jesus Dos Perdões	38.381	19.816	17.833	732	76,3	68,6	25.985
SP	Iacanga	18.473	9.040	9.063	370	76,2	76,4	11.858
SP	Quatá	21.910	10.818	10.754	338	76,1	75,7	14.210
SP	Valinhos	195.965	99.854	92.684	3.427	76,1	70,6	131.210
SP	Guaiçara	18.162	9.352	8.483	327	76,1	69	12.294
SP	Guariba	60.984	30.793	29.036	1.155	76,1	71,7	40.487
SP	Brejo Alegre	4.309	2.195	2.037	77	76	70,5	2.889
SP	Anhembi	9.924	5.178	4.589	157	75,9	67,3	6.819
SP	Restinga	11.975	5.830	5.977	168	75,9	77,8	7.679
SP	Bento De Abreu	4.533	2.281	2.173	79	75,9	72,3	3.005
SP	Tarabai	11.092	5.722	5.158	212	75,9	68,4	7.540
SP	Tietê	64.761	32.260	31.351	1.150	75,9	73,7	42.517
SP	Guarulhos	2.006.871	1.056.134	912.085	38.652	75,9	65,5	1.392.121
SP	Castilho	31.388	16.130	14.679	579	75,8	69	21.267
SP	Pereiras	13.356	6.648	6.491	217	75,8	74	8.773
SP	Glicério	7.262	3.659	3.473	130	75,8	71,9	4.829
SP	Alumínio	27.908	14.218	13.171	519	75,8	70,2	18.767
SP	Paraíso	10.809	4.916	5.732	161	75,7	88,2	6.496
SP	Potim	36.119	19.016	16.521	582	75,7	65,7	25.130
SP	Santa Rosa De Viterbo	39.844	20.231	18.937	676	75,6	70,8	26.753
SP	Nhandeara	17.459	8.714	8.496	249	75,6	73,7	11.527
SP	Nova Granada	33.034	16.396	16.062	576	75,6	74,1	21.689
SP	Ipuã	24.443	12.550	11.405	488	75,6	68,7	16.604
SP	Aguaí	54.397	27.688	25.648	1.061	75,6	70	36.648
SP	Piquerobi	5.383	2.794	2.536	53	75,5	68,6	3.699
SP	Jacupiranga	25.360	13.500	11.470	390	75,5	64,1	17.889
SP	Guaraci	16.705	8.506	7.884	315	75,4	69,9	11.287
SP	Lupércio	6.996	3.459	3.423	114	75,3	74,5	4.596
SP	Dois Córregos	40.541	20.703	19.158	680	75,3	69,6	27.512
SP	Salmourão	7.898	4.015	3.739	144	75,2	70,1	5.337
SP	Taboão Da Serra	417.575	220.681	188.963	7.931	75,2	64,3	293.652
SP	Embu-Guaçu	100.650	52.526	46.457	1.667	75,1	66,5	69.901
SP	Embu	396.183	207.376	181.202	7.605	75	65,5	276.535
SP	Itatinga	31.155	15.688	14.939	528	75	71,4	20.921
SP	Taguaí	20.968	10.597	10.031	340	74,9	70,9	14.141
SP	União Paulista	2.837	1.397	1.397	43	74,9	74,9	1.865
SP	Barrinha	47.005	24.850	21.254	901	74,9	64,1	33.180
SP	Tambaú	33.618	17.391	15.647	580	74,9	67,4	23.232
SP	Caieiras	149.984	76.921	70.117	2.946	74,8	68,2	102.775
SP	Vargem Grande Paulista	74.731	40.016	33.289	1.426	74,8	62,3	53.468

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Presidente Venceslau	57.779	29.624	27.213	942	74,8	68,7	39.583
SP	Várzea Paulista	175.511	92.058	79.722	3.731	74,8	64,8	123.071
SP	São Vicente	513.873	275.532	230.399	7.942	74,8	62,5	368.355
SP	Panorama	22.862	11.849	10.726	287	74,7	67,6	15.862
SP	Itaquaquetuba	508.008	279.975	218.055	9.978	74,7	58,1	375.011
SP	Bofete	17.111	8.881	7.942	288	74,5	66,6	11.921
SP	Platina	5.331	2.665	2.588	78	74,5	72,3	3.578
SP	Pontalinda	6.954	3.480	3.354	120	74,5	71,8	4.674
SP	Capivari	82.064	41.957	38.601	1.506	74,4	68,5	56.379
SP	Santo Anastácio	29.902	15.526	13.865	511	74,4	66,4	20.866
SP	São Sebastião Da Grama	18.286	9.040	8.952	294	74,3	73,6	12.159
SP	Euclides Da Cunha Paulista	13.057	6.932	5.903	222	74,3	63,3	9.325
SP	Ouro Verde	12.435	6.401	5.865	169	74,3	68	8.620
SP	Pirapozinho	40.045	20.608	18.870	567	74,3	68	27.754
SP	Cabreúva	69.458	37.440	30.600	1.418	74,2	60,7	50.429
SP	Campo Limpo Paulista	121.608	63.481	55.828	2.299	74,2	65,3	85.541
SP	Biritiba-Mirim	47.419	24.422	22.111	886	74,1	67,1	32.936
SP	Pindamonhangaba	245.517	126.064	114.914	4.539	74,1	67,5	170.132
SP	Analândia	7.283	3.746	3.408	129	74,1	67,4	5.056
SP	Miguelópolis	32.481	16.543	15.297	641	74	68,4	22.355
SP	Guará	31.521	15.764	15.240	517	74	71,5	21.308
SP	Monte Aprazível	37.205	18.751	17.785	669	73,9	70,1	25.373
SP	Lindóia	11.848	5.979	5.638	231	73,9	69,7	8.092
SP	Bocaina	18.697	9.198	9.184	315	73,9	73,8	12.452
SP	Jaú	216.694	112.183	100.735	3.776	73,9	66,3	151.881
SP	Mirante Do Paranapanema	26.033	13.533	12.123	377	73,8	66,1	18.338
SP	Coroados	8.942	4.514	4.269	159	73,6	69,7	6.129
SP	Auriflama	22.353	11.232	10.780	341	73,6	70,7	15.253
SP	Ipaussu	22.114	11.093	10.645	376	73,6	70,6	15.069
SP	Iracemópolis	35.692	18.081	16.909	702	73,5	68,7	24.614
SP	Jandira	170.808	92.803	74.565	3.440	73,4	59	126.356
SP	Santa Maria Da Serra	8.858	4.580	4.094	184	73,4	65,7	6.236
SP	Motuca	7.229	3.515	3.592	122	73,3	74,9	4.795
SP	Boa Esperança Do Sul	21.867	11.009	10.441	417	73,3	69,5	15.018
SP	Ubirajara	6.561	3.521	2.965	75	73,3	61,7	4.804
SP	Mineiros Do Tietê	18.877	9.494	9.055	328	73,2	69,8	12.966
SP	Rio Das Pedras	50.585	26.139	23.429	1.017	73,1	65,6	35.738
SP	Pirajuí	35.123	18.802	15.984	337	73,1	62,1	25.719
SP	Natividade Da Serra	9.266	4.850	4.254	162	73	64	6.642
SP	Rincão	15.790	7.882	7.618	290	72,9	70,5	10.812
SP	Itapequerica Da Serra	246.967	129.356	112.708	4.903	72,8	63,4	177.662
SP	Mariópolis	6.106	2.974	3.014	118	72,7	73,7	4.091
SP	Palestina	18.722	9.533	8.836	353	72,6	67,3	13.123
SP	Vista Alegre Do Alto	13.113	6.523	6.337	253	72,6	70,5	8.989
SP	São Manuel	58.991	29.833	28.095	1.063	72,5	68,3	41.123
SP	Tabatinga	23.658	12.067	11.062	529	72,5	66,5	16.644
SP	Bariri	50.160	25.758	23.534	868	72,4	66,2	35.558
SP	Igarapava	43.099	22.170	20.124	805	72,4	65,7	30.614
SP	Marabá Paulista	8.481	4.306	4.115	60	72,4	69,2	5.948
SP	Eldorado	20.862	11.241	9.447	174	72,3	60,8	15.544
SP	Mairiporã	140.334	73.710	64.099	2.525	72,3	62,9	101.937

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Itararé	72.694	36.584	34.851	1.259	72,2	68,8	50.642
SP	Ribeirão Bonito	19.000	9.605	9.066	329	72,2	68,2	13.299
SP	Presidente Epitácio	62.251	31.975	29.317	959	72	66	44.389
SP	Severínia	24.565	12.711	11.346	508	72	64,2	17.661
SP	Elisiário	5.416	2.658	2.659	99	71,9	71,9	3.697
SP	Orlândia	62.815	31.872	29.792	1.151	71,8	67,2	44.360
SP	Santa Gertrudes	37.349	19.668	17.035	646	71,8	62,2	27.381
SP	Barbosa	10.253	5.326	4.808	119	71,3	64,4	7.468
SP	Avanhandava	19.201	9.862	9.107	232	71,2	65,7	13.859
SP	Pindorama	24.518	12.238	11.851	429	71,1	68,8	17.216
SP	Canas	7.495	3.698	3.667	130	71,1	70,5	5.204
SP	Ubarana	9.105	4.547	4.395	163	71	68,7	6.400
SP	Guzolândia	7.545	3.770	3.663	112	71	69	5.307
SP	Orindiúva	10.541	5.104	5.241	196	70,9	72,9	7.194
SP	Guareí	26.636	13.389	12.815	432	70,9	67,9	18.887
SP	Areiópolis	15.332	7.902	7.113	317	70,8	63,7	11.158
SP	Votorantim	168.823	87.482	78.076	3.265	70,8	63,2	123.599
SP	Itapura	6.959	3.502	3.378	79	70,7	68,2	4.951
SP	Planalto	7.480	3.747	3.604	129	70,6	67,9	5.304
SP	Jambeiro	9.491	4.745	4.563	183	70,6	67,9	6.717
SP	Sandovalina	5.969	3.073	2.820	76	70,6	64,8	4.354
SP	Terra Roxa	13.373	6.655	6.475	243	70,5	68,6	9.437
SP	São José Da Bela Vista	12.677	6.294	6.151	232	70,2	68,6	8.960
SP	Ipeúna	10.262	5.394	4.690	178	70,2	61	7.687
SP	Iperó	51.348	26.600	23.736	1.012	70,1	62,5	37.964
SP	Américo Brasiliense	55.526	28.712	25.733	1.081	70	62,7	41.032
SP	Carapicuíba	532.237	281.174	241.944	9.119	69,7	60	403.183
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	47.155	24.200	21.962	993	69,7	63,2	34.737
SP	Santa Lúcia	12.243	6.166	5.838	239	69,6	65,9	8.854
SP	Luiziânia	8.009	4.072	3.816	121	69,5	65,2	5.855
SP	Pitangueiras	54.109	27.837	25.104	1.168	69,5	62,6	40.080
SP	Ibirarema	10.935	5.443	5.335	157	69,4	68	7.841
SP	Altair	5.912	2.905	2.893	114	69,4	69,1	4.186
SP	Ariranha	13.572	6.763	6.551	258	69,3	67,1	9.761
SP	Lavrinhas	9.622	5.063	4.373	186	69,3	59,8	7.311
SP	Flórida Paulista	20.625	10.224	10.118	283	69,1	68,4	14.790
SP	Morro Agudo	45.507	22.904	21.698	905	68,8	65,2	33.288
SP	Mauá	625.763	328.112	284.513	13.138	68,7	59,6	477.552
SP	Clementina	12.489	5.994	6.211	284	68,4	70,9	8.757
SP	Luís Antônio	20.375	10.435	9.501	439	68,2	62,1	15.292
SP	Nova Europa	15.294	7.722	7.268	304	68	64	11.355
SP	Cubatão	169.291	89.219	76.715	3.357	67,8	58,3	131.626
SP	Pradópolis	29.055	14.765	13.591	699	67,5	62,1	21.873
SP	Rio Claro	265.911	139.796	121.755	4.360	67,2	58,5	208.008
SP	Santópolis Do Aguapeí	6.686	3.234	3.285	167	67,1	68,2	4.817
SP	Ferraz De Vasconcelos	249.424	131.554	112.518	5.352	66,9	57,3	196.500
SP	Pracinha	5.617	2.813	2.794	10	66,8	66,3	4.212
SP	São José Do Barreiro	5.240	2.718	2.432	90	65,6	58,7	4.144
SP	Ibirá	15.922	8.116	7.537	269	64,8	60,2	12.518
SP	Cosmópolis	89.739	46.981	40.657	2.101	63,9	55,3	73.474
SP	Novais	6.986	3.679	3.147	160	61,9	52,9	5.945
SP	Rio Grande Da Serra	49.704	31.761	16.566	1.377	61,7	32,2	51.436
SP	Itariri	20.766	10.744	9.627	395	61,1	54,7	17.598

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
SP	Nova Luzitânia	5.028	2.504	2.393	131	60,2	57,5	4.160
SP	Queluz	15.680	8.184	7.155	341	60,1	52,6	13.606
SP	Gastão Vidigal	5.885	2.889	2.847	149	59,4	58,6	4.860
SP	Palmares Paulista	15.539	7.754	7.329	456	57,5	54,3	13.486
SP	Pontal	53.974	28.894	23.722	1.358	56,8	46,6	50.852
SP	Chavantes	15.916	6.743	8.965	208	54,3	72,2	12.418
SP	Mongaguá	34.198	20.408	13.672	118	35,4	23,7	57.648
SP	Serrana	23.244	13.177	10.067	0	28,9	22,1	45.644
TO	Fortaleza Do Tabocão	3.853	2.185	1.588	80	84	61	2.602
TO	Chapada De Areia	2.104	1.177	878	49	83,5	62,3	1.410
TO	Nazaré	5.484	3.145	2.279	60	82	59,4	3.834
TO	Porto Nacional	71.111	42.411	28.595	105	79,5	53,6	53.316
TO	Sandolândia	4.715	2.682	1.973	60	79,5	58,5	3.373
TO	Silvanópolis	7.331	4.175	3.081	75	76,9	56,8	5.428
TO	Lajeado	4.120	2.401	1.674	45	75,8	52,9	3.167
TO	Chapada Da Natividade	4.256	2.463	1.748	45	73,9	52,5	3.331
TO	Oliveira De Fátima	1.515	826	669	20	73,9	59,8	1.118
TO	Arraias	13.937	7.757	5.890	290	73,6	55,9	10.534
TO	Paraíso Do Tocantins	65.610	38.073	27.432	105	73,4	52,9	51.891
TO	Piraquê	3.564	2.218	1.251	95	73,1	41,2	3.033
TO	Alvorada	10.793	6.130	4.543	120	73	54,1	8.396
TO	Santa Tereza Do Tocantins	3.771	2.108	1.585	78	72,8	54,7	2.897
TO	São Valério	4.970	2.838	2.027	105	72,7	51,9	3.904
TO	São Félix Do Tocantins	1.946	1.146	780	20	71,7	48,8	1.598
TO	Abreulândia	3.135	1.848	1.242	45	71,2	47,9	2.594
TO	Miracema Do Tocantins	22.188	12.728	8.962	498	71	50	17.936
TO	Crixás Do Tocantins	2.327	1.226	940	161	70,7	54,2	1.735
TO	Cariri Do Tocantins	5.730	3.133	2.315	282	70,5	52,1	4.441
TO	Jaú Do Tocantins	4.866	2.730	1.923	213	70,4	49,6	3.878
TO	Aliança Do Tocantins	6.413	3.748	2.569	96	70,1	48,1	5.346
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	5.561	3.215	2.271	75	70	49,5	4.591
TO	Palmas	367.737	212.988	148.937	5.812	69,5	48,6	306.296
TO	Conceição Do Tocantins	4.967	2.839	2.073	55	69,5	50,7	4.087
TO	Araguaína	220.564	127.366	89.452	3.746	69,5	48,8	183.381
TO	Palmeirópolis	9.142	5.319	3.700	123	69,3	48,2	7.676
TO	Araguaçu	10.446	5.858	4.347	241	69,2	51,3	8.467
TO	Juarina	2.494	1.503	961	30	68,8	44	2.184
TO	Lavandeira	2.272	1.341	903	28	68,6	46,2	1.954
TO	Dueré	5.553	3.215	2.258	80	68,6	48,2	4.686
TO	Itaporã Do Tocantins	2.933	1.658	1.194	81	68,5	49,3	2.420
TO	Gurupi	103.203	59.977	41.479	1.747	68,5	47,4	87.545
TO	Miranorte	15.897	9.220	6.502	175	68,3	48,2	13.493
TO	Axixá Do Tocantins	11.030	6.662	4.249	119	68,1	43,4	9.787
TO	Fátima	4.546	2.605	1.886	55	68	49,2	3.830
TO	Paranã	12.499	7.091	5.257	151	67,9	50,4	10.437
TO	Muricilândia	4.305	2.437	1.823	45	67,9	50,8	3.587
TO	Itapiratins	4.551	2.578	1.875	98	67,9	49,4	3.795

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
TO	Santa Rosa Do Tocantins	5.579	3.289	1.986	304	67,9	41	4.846
TO	São Salvador Do Tocantins	3.652	2.099	1.507	46	67,8	48,7	3.094
TO	Monte Santo Do Tocantins	2.782	1.549	1.198	35	67,5	52,2	2.295
TO	Pequizeiro	6.390	3.717	2.603	70	67,4	47,2	5.512
TO	Mateiros	2.887	1.839	1.032	16	67,4	37,8	2.729
TO	Almas	7.630	4.694	2.846	90	67,3	40,8	6.979
TO	Ipueiras	2.431	1.380	1.019	32	67,3	49,7	2.052
TO	Rio Dos Bois	3.450	1.920	1.480	50	67,2	51,8	2.856
TO	Talismã	3.392	1.882	1.425	85	66,9	50,7	2.812
TO	Aurora Do Tocantins	4.318	2.531	1.731	56	66,9	45,8	3.783
TO	Divinópolis Do Tocantins	7.785	4.637	3.045	103	66,8	43,9	6.943
TO	Taipas Do Tocantins	2.717	1.445	1.152	120	66,7	53,2	2.166
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	3.005	1.686	1.288	31	66,6	50,9	2.530
TO	Cristalândia	8.570	4.834	3.477	259	66,4	47,8	7.278
TO	Bernardo Sayão	5.645	2.950	2.370	325	66,3	53,3	4.448
TO	Xambioá	12.959	7.635	5.190	134	66,3	45,1	11.520
TO	Tupirama	2.141	1.270	768	103	66,1	40	1.922
TO	Combinado	5.650	3.203	2.393	54	65,9	49,2	4.861
TO	Pedro Afonso	15.458	9.073	5.571	814	65,9	40,4	13.773
TO	Taguatinga	19.783	11.063	8.524	196	65,8	50,7	16.825
TO	Guaraí	29.758	17.197	12.256	305	65,7	46,8	26.165
TO	Formoso Do Araguaia	19.323	12.088	7.008	227	65,7	38,1	18.399
TO	Goianorte	5.742	3.349	2.317	76	65,3	45,2	5.130
TO	Ananás	10.692	6.188	4.295	209	65,2	45,2	9.492
TO	Dianópolis	25.623	14.543	10.852	228	64,9	48,4	22.424
TO	Natividade	10.042	5.996	3.933	113	64,8	42,5	9.250
TO	Sítio Novo Do Tocantins	10.277	5.815	3.933	529	64,6	43,7	8.997
TO	Itaguatins	5.934	3.769	2.095	70	64,6	35,9	5.832
TO	Tocantinópolis	24.711	14.737	9.608	366	64,5	42,1	22.845
TO	Colméia	9.902	5.237	3.652	1.013	64,3	44,9	8.141
TO	Figueirópolis	5.970	3.369	2.465	136	64,3	47	5.243
TO	Nova Rosalândia	4.733	2.753	1.915	65	64	44,5	4.304
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	7.720	4.573	3.022	125	63,6	42,1	7.185
TO	Presidente Kennedy	3.920	2.339	1.536	45	63,6	41,8	3.676
TO	Sucupira	2.177	1.254	869	54	63,1	43,8	1.986
TO	Aragominas	6.106	3.604	2.398	104	62,9	41,8	5.731
TO	Augustinópolis	19.348	11.648	7.510	190	62,5	40,3	18.643
TO	Pindorama Do Tocantins	4.504	2.743	1.687	74	61,9	38,1	4.430
TO	Porto Alegre Do Tocantins	3.513	1.955	1.498	60	61,7	47,3	3.170
TO	Novo Acordo	4.385	2.708	1.610	67	61,6	36,6	4.397
TO	Barrolândia	5.996	3.467	2.424	105	61,4	42,9	5.651
TO	Aparecida Do Rio Negro	5.007	2.968	1.930	109	61,2	39,8	4.848
TO	Santa Rita Do Tocantins	2.660	1.459	1.127	74	61,1	47,2	2.386
TO	Sampaio	4.684	2.929	1.696	59	61,1	35,4	4.794

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
TO	Brasilândia Do Tocantins	2.425	1.350	1.045	30	61,1	47,3	2.211
TO	Pugmil	2.799	1.657	1.106	36	61	40,7	2.717
TO	Nova Olinda	12.655	7.205	5.186	264	60,5	43,5	11.917
TO	Riachinho	4.894	2.828	2.006	60	60,4	42,8	4.684
TO	Brejinho De Nazaré	5.735	3.332	2.296	107	60,4	41,6	5.519
TO	Couto Magalhães	5.894	3.403	2.411	80	60,3	42,8	5.639
TO	Arapoema	7.379	3.988	2.855	536	60,3	43,2	6.616
TO	Bandeirantes Do Tocantins	3.452	2.164	1.243	45	60,2	34,6	3.592
TO	Tocantínia	8.031	4.561	3.405	65	59,9	44,7	7.617
TO	Colinas Do Tocantins	37.134	21.361	14.485	1.288	59,6	40,4	35.851
TO	Santa Fé Do Araguaia	7.635	4.522	3.038	75	59,5	40	7.595
TO	Novo Jardim	2.674	1.629	981	64	59,3	35,7	2.745
TO	Darcinópolis	5.700	3.663	1.972	65	59,3	31,9	6.174
TO	Lizarda	3.790	2.214	1.442	134	59,3	38,6	3.733
TO	Rio Da Conceição	2.277	1.283	972	22	59,1	44,8	2.171
TO	Peixe	12.834	7.010	5.654	170	59	47,6	11.873
TO	Novo Alegre	2.748	1.371	1.342	35	58,8	57,5	2.332
TO	Itacajá	7.584	4.361	2.988	235	58,5	40,1	7.452
TO	Araguacema	7.076	4.131	2.774	171	57,7	38,8	7.155
TO	Pium	7.824	4.456	3.258	110	57,5	42,1	7.743
TO	Luzinópolis	2.932	1.804	1.093	35	57,2	34,7	3.154
TO	Carmolândia	2.559	1.474	1.056	29	56,6	40,6	2.603
TO	Carrasco Bonito	4.016	2.327	1.639	50	56,3	39,7	4.130
TO	Ponte Alta Do Tocantins	7.607	4.528	2.938	141	55,8	36,2	8.116
TO	São Bento Do Tocantins	4.526	2.978	1.495	53	55,2	27,7	5.391
TO	Santa Maria Do Tocantins	3.332	1.923	1.364	45	55,2	39,1	3.486
TO	Araguanã	5.282	3.188	1.963	131	55	33,9	5.793
TO	São Miguel Do Tocantins	10.878	6.742	3.998	138	54,8	32,5	12.294
TO	Barra Do Ouro	4.027	2.539	1.434	54	54,8	31	4.632
TO	Caseara	4.813	2.957	1.661	195	54,3	30,5	5.442
TO	Lagoa Da Confusão	11.747	7.374	4.256	117	53,9	31,1	13.676
TO	Centenário	2.732	1.569	1.126	37	53,4	38,4	2.936
TO	Bom Jesus Do Tocantins	4.281	2.668	1.488	125	53,3	29,7	5.008
TO	Marianópolis Do Tocantins	4.824	2.794	1.939	91	53,2	36,9	5.254
TO	Filadélfia	7.996	4.713	3.174	109	53,1	35,8	8.874
TO	Maurilândia Do Tocantins	2.866	1.812	995	59	52,6	28,9	3.448
TO	Goiatins	11.088	6.871	4.074	143	52,5	31,1	13.095
TO	Palmeirante	5.277	3.201	1.999	77	52,2	32,6	6.131
TO	Pau D'Arco	4.481	2.541	1.875	65	52,2	38,5	4.867
TO	Recursolândia	3.709	2.252	1.357	100	51,9	31,3	4.342
TO	Rio Sono	5.228	3.317	1.852	59	51,1	28,5	6.488
TO	São Sebastião Do Tocantins	4.125	2.478	1.594	53	51,1	32,9	4.852
TO	Angico	2.893	1.760	1.090	43	51	31,6	3.454
TO	Monte Do Carmo	7.361	4.058	3.199	104	50,3	39,7	8.066
TO	Babaçulândia	9.424	5.349	3.592	483	50,2	33,7	10.666
TO	Cachoeirinha	1.907	1.132	743	32	49,6	32,5	2.284

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	População
TO	Tupiratins	2.194	1.326	830	38	48,6	30,4	2.729
TO	Araguatins	28.282	17.557	10.365	360	48,5	28,7	36.170
TO	Wanderlândia	9.241	5.664	3.204	373	48,3	27,3	11.734
TO	Esperantina	8.601	5.332	3.156	113	47,9	28,3	11.139
TO	Praia Norte	6.312	4.038	2.172	102	47,5	25,6	8.498
TO	Palmeiras Do Tocantins	5.358	3.181	2.107	70	47,2	31,2	6.745
TO	Campos Lindos	8.087	4.835	3.162	90	46,9	30,7	10.312
TO	Lagoa Do Tocantins	3.284	2.056	1.171	57	46,8	26,7	4.393
TO	Buriti Do Tocantins	8.813	5.113	3.554	146	44,5	30,9	11.497
TO	Aguiarnópolis	5.844	2.977	1.967	900	43,2	28,5	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS. Dados 15/11/2021, 16:38am. Disponível em:

https://qsprod.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19Vacina/DEMAs_C19Vacina.html

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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
1.	Despacho Nº 157, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	Vigente
2.	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
3.	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
4.	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.	Vigente
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10	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
11	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
12	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
13	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

14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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.
20	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
21	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
22	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
23	PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.5.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revogada ainda Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança

			Pública, da Infraestrutura e da Saúde; Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; e Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde.
24	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
25	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.
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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

31	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.	
32	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
33	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA – C	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 152, de 2020 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020
34	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
35	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

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 23/11/2021 às 20h11.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL