

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19 REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 54 | SE 02

APRESENTAÇÃO

A avaliação de risco fornece uma avaliação semanal da situação epidemiológica da covid-19 no mundo e no Brasil. Assim, considera-se para realização desta análise, os dados de variação de casos, óbitos, coeficiente de incidência e mortalidade acumulados, nos últimos 14 dias, nos últimos sete dias e nas últimas 24 horas, além de considerar a variação e similaridade de casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas sete semanas epidemiológicas (SE). A partir da avaliação do coeficiente de incidência nos últimos 14 dias foi classificado o nível de alerta em saúde e, a partir dos casos e óbitos nos últimos sete dias, foi calculada a letalidade para avaliar a gravidade da doença. Além disso, avaliou-se as Variantes de Preocupação (VOC) e a cobertura vacinal contra covid-19 no mundo e no Brasil. A descrição da metodologia da avaliação de risco encontra-se no Apêndice I. Os dados do Brasil foram gerados no dia **11/01/2022, às 18:00**, e os dados do mundo no dia **11/01/2022 às 4:52pm CEST.22.629.460**

No mundo, foram notificados 308.458.509 casos e 5.492.595 óbitos para covid-19. A maior distribuição de casos de covid-19 está na Região da Europa e de óbitos na Região das Américas. Nas **últimas 24 horas**, a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 796.032 e 3.250, respectivamente. Todas as regiões apresentaram aumento na variação de casos, sendo que a região das **Américas** apresentou aumento na variação de casos nas últimas seis semanas consecutivas. Existem, atualmente, **92 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 21.532,15 por 100 mil habitantes, seguido da Holanda, com 19.673,55 por 100 mil habitantes, e da França, com 18.242,47 por 100 mil habitantes. Os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas, no entanto a França apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias. Nos últimos 14 dias, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, mas a Polônia apresentou o maior coeficiente de mortalidade e a Rússia o maior registro de óbitos nas últimas 24 horas.

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada e nos últimos 14 dias, com **20.252,31 e 4.405,35** por 100 mil habitantes, respectivamente. Na variação, apenas um país não apresentou aumento na variação de casos, sendo que Argentina, Bolívia e Uruguai tiveram aumento nas últimas sete semanas consecutivas.

No Brasil, até o dia 11 de janeiro de 2022, foram notificados 22.629.460 casos e 620.238 óbitos para covid-19. A Região **Centro-Oeste** apresenta a maior incidência de casos do país, com **14.782,38** casos por 100 mil habitantes, e o maior coeficiente de mortalidade, com **360,26** óbitos por 100 mil habitantes, a maior entre as regiões do país. O estado de Roraima apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o Rio de Janeiro o maior coeficiente de mortalidade. **Dezesseis** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao alerta de saúde, Sergipe apresentou nível 1, 12 UF apresentaram nível, 14 UF

apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o **nível 3**.

Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (293), Bahia (137), Minas Gerais (121), Pará (117) e Rio de Janeiro (111). Nos últimos 7 dias, São Paulo apresentou mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, SP apresentou 36 óbitos, PA 15 óbitos, RJ 14 óbitos e RS 13 óbitos. Quatro UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, ES, SE, RR). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em uma UF (AC) e a do Brasil apresentou 0,41%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 980.703, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.940,31. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 39.311 casos. Nas últimas 24 horas, a capital com o maior número de casos foi Rio de Janeiro (RJ) com 9.315, seguido de Brasília (DF) com 4.220 casos e Belo Horizonte (MG) com 1.836. Com relação ao alerta de saúde, uma capital (Belém) apresentou nível 1, 13 capitais apresentaram nível 2, 10 capitais apresentaram nível 3 e Rio de Janeiro, Florianópolis e Vitória apresentaram nível 4.

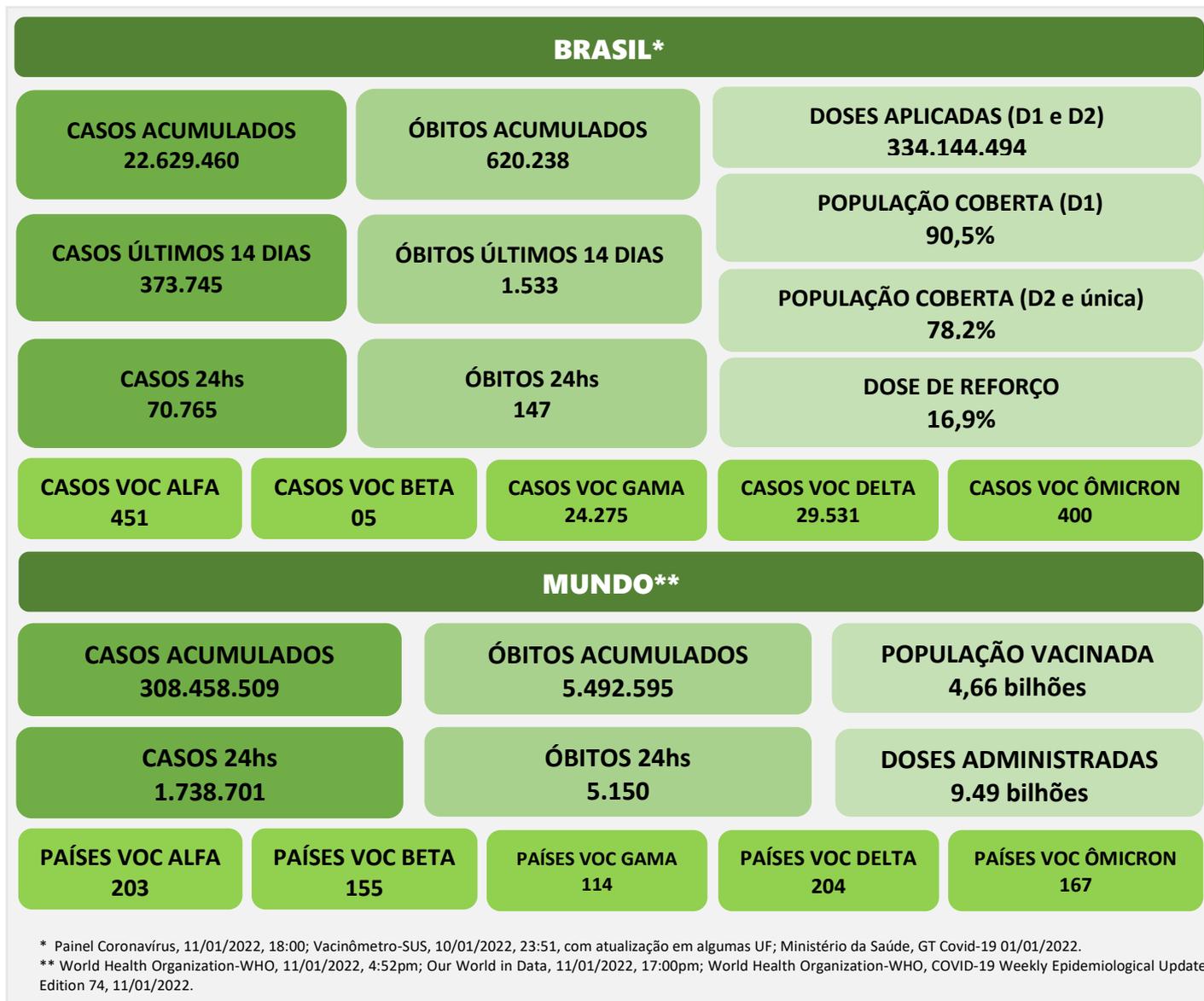
Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 575,77 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, 24 capitais apresentaram incremento e três uma redução. Houve o aumento da variação dos óbitos em sete capitais, 12 capitais tiveram redução e oito não apresentaram variação no período.

Porto Velho (RO) apresenta o maior número de casos acumulados (89.136), no entanto Tunápolis (SC) apresenta a maior taxa de incidência acumulada (26.917,13 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (2.411) e Sant'Ana do Livramento (RS) a maior taxa de incidência do período (1.111,10 por 100 mil habitantes). Quarenta e cinco municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, iguais ou maiores do que 150 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Foz do Iguaçu (PR) apresentou 2.140 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriço e também nas últimas 24 horas, com 27 casos. Cento e onze municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 35 foram classificados como Nível 1, 41 como Nível 2, 31 municípios com o Nível 3 e 14 como Nível 4.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa tem circulação em 203 países, Beta tem circulação em 155 países, Gama tem circulação em 114 países, Delta tem circulação em 204 países e Ômicron foi detectado em 167 países. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o momento, foram confirmados 400 casos da VOC Ômicron.

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **9.49 bilhões de doses administradas**. Destas, **4.66 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **3.96 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quinto país com maior número de vacinados, tendo **334.144.494** doses foram aplicadas. Com isso, **161.746.410** pessoas tomaram a primeira dose, **144.630.473** tomaram as duas doses e **15.582.821** doses de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública - CGEMSP

Departamento de 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

Álvaro Ítalo de Sousa Dias

Carolina Musso

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Nina Luiza Sá Fischer

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



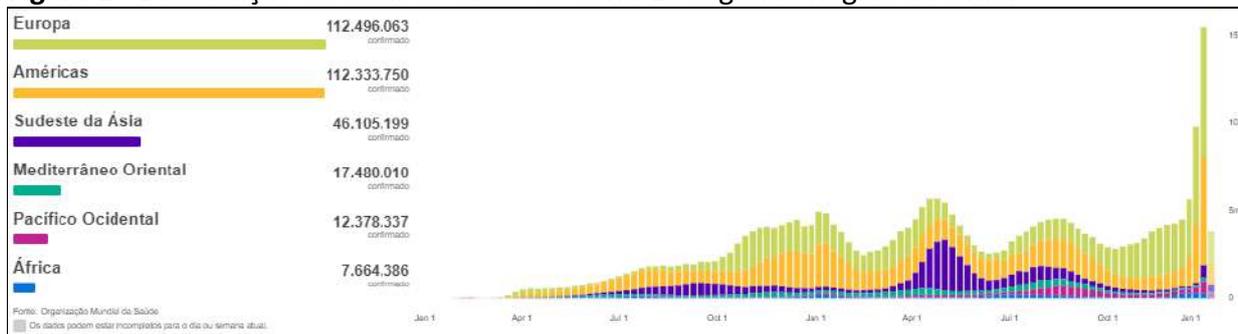
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	3
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL	12
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO	15
VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO	16
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL	27
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	28
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 52/2021 – SE 01/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	31
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	35
NÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 52/2021 – SE 01/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	36
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 52/2021 – SE 01/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	40
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	45
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	46
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	47
CONCLUSÃO	48
ANEXOS	52
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	52
APÊNDICES	60
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	60
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde para viagem.	62
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 01-2021 a 02-2022*.	66
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 01-2021 a 02-2022*.	67
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	68
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	80
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF.	81
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.	82
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF.	83
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	84
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais.	85
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.	86
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	87
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 11/01/2022.	88
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 47-2021 a SE 02*-2022.	93
Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 11/01/2022.	97
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 47-2021 a SE 02**-2022.....	102
Apêndice XVIII - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19.	106

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

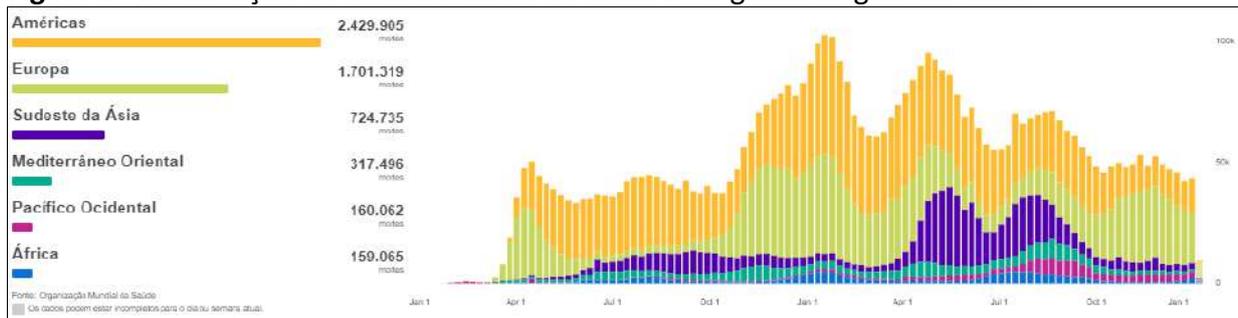
Até o dia 11 de janeiro de 2022, a OMS confirmou **308.458.509** casos e **5.492.595** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **112.496.063** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.429.905** de óbitos.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022.

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

No quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região da Europa (36,47%), seguida das Américas (36,42%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresenta o maior número de casos absolutos (13.893.780) e maior incidência de casos (1.488,52 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de casos com 796.032, seguido da região das Américas, com 587.148 casos (Quadro 1).

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

Região da OMS	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
África	7.664.386	2,48	1.121.932.757	683,14	554.485	49,42	264.873	27.842
Américas	112.333.750	36,42	1.022.775.788	10.983,22	10.426.532	1019,43	6.543.048	587.148
Mediterrâneo	17.480.010	5,67	730.822.202	2.391,83	363.291	49,71	245.286	37.952
Europa	112.496.063	36,47	933.398.321	12.052,31	13.893.780	1488,52	8.006.397	796.032
Sudeste Asiático	46.105.199	14,95	2.021.386.630	2.280,87	1.184.552	58,60	988.825	178.009
Pacífico Ocidental	12.378.337	4,01	1.964.556.695	630,08	1.249.013	63,58	858.778	111.718
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	308.458.509	100	7.794.872.393	3.957,20	27.671.653	355,00	16.907.207	1.738.701

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

No quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (44,24%), seguida da Europa (30,97%). Nos últimos 14 dias, a região da Europa apresentou o maior número absoluto de óbitos com 43.021 e o maior coeficiente de mortalidade por 100 mil habitantes com 4,61. Nas últimas 24 horas, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos com 3.250, seguido pela região das Américas com 725 (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	159.065	2,90	1.121.932.757	14,18	3.560	0,32	2.252	280	0,85
Américas	2.429.905	44,24	1.022.775.788	237,58	27.385	2,68	15.579	725	0,24
Mediterrâneo	317.496	5,78	730.822.202	43,44	2.160	0,30	1.054	141	0,43
Europa	1.701.319	30,97	933.398.321	182,27	43.021	4,61	20.781	3.250	0,26
Sudeste Asiático	724.735	13,19	2.021.386.630	35,85	4.524	0,22	2.454	298	0,25
Pacífico Ocidental	160.062	2,91	1.964.556.695	8,15	5.693	0,29	2.915	456	0,34
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	5.492.595	100,00	7.794.872.393	70,46	86.343	1,11	45.035	5.150	0,27

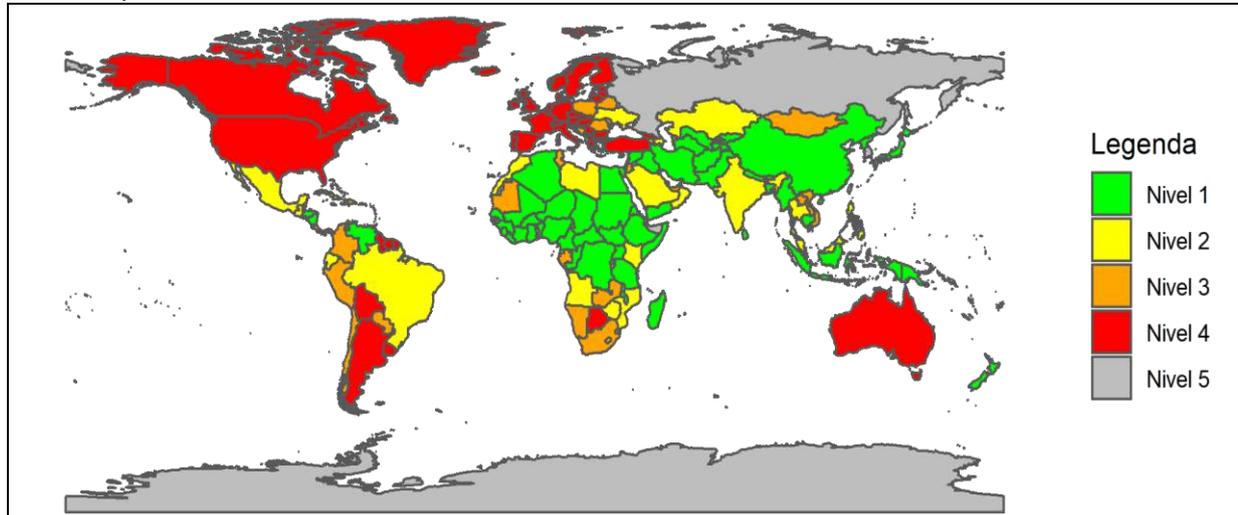
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação da **variação de casos** no período entre as SE 46/2021 a 01*/2022, **nenhuma** região apresentou redução. Quanto ao aumento, verifica-se que a região das **Américas** apresentou aumento nas **seis** últimas semanas, a região da **Europa** nas **quatro** últimas semanas, **Mediterrâneo**, **Sudeste Asiático** e **Pacífico Ocidental** nas **duas** últimas semanas e, **África** na **última** semana (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos**, **quatro** regiões apresentaram redução, sendo que o **Mediterrâneo** apresentou redução nas **sete** últimas semanas consecutivas, a **Europa** nas **cinco** últimas semanas, o **Pacífico Ocidental** nas **quatro** últimas semanas e o **Sudeste Asiático** nas **duas** últimas semanas. Quanto ao **aumento no número de óbitos**, a **África** apresentou aumento nas **quatro** últimas semanas e as **Américas** na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **92** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **31** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **46** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **36** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

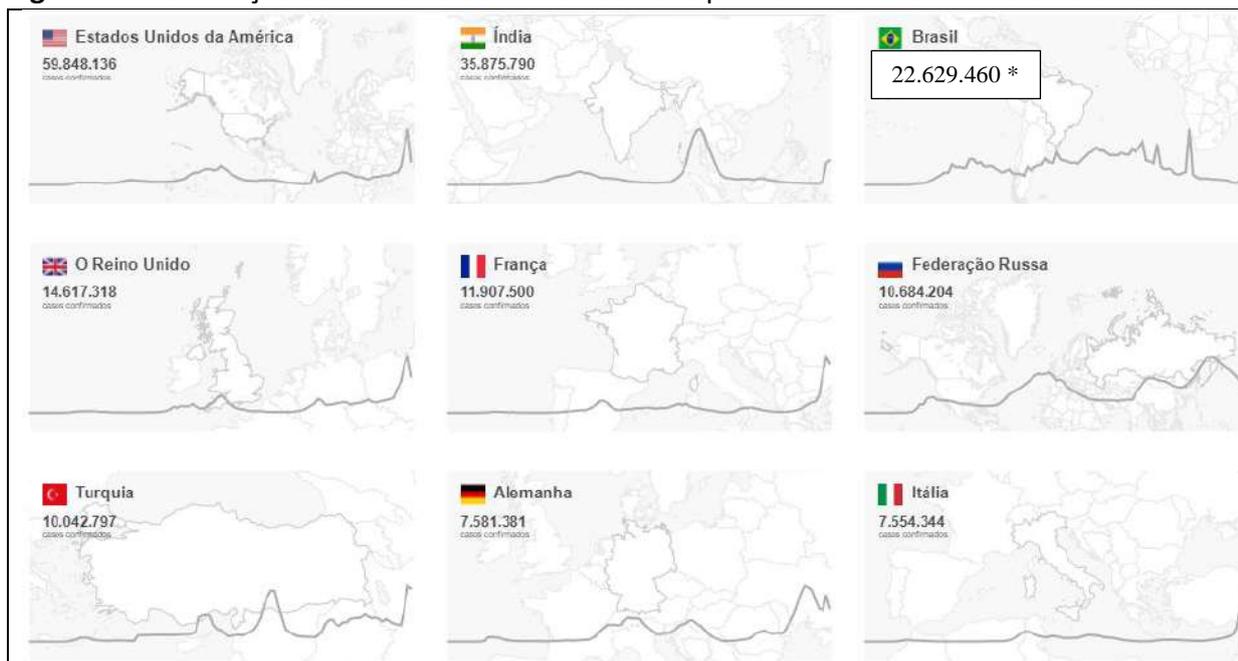
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **59.848.136** casos confirmados, seguido pela Índia com **35.875.790** e Brasil com **22.629.460*** (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: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 47/2021-02*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
	47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
África	44.998	69.162	158.090	251.774	267.268	255.537	306.992	83.363	99,2	53,7	128,6	59,3	6,2	-4,4	20,1	+1
Américas	817.017	872.173	1.035.507	1.049.396	1.613.294	3.130.563	5.563.188	2.423.552	-7,4	6,8	18,7	1,3	53,7	94	77,7	+6
Mediterrâneo	92.232	95.616	91.342	80.533	74.988	101.607	185.064	109.516	-1,8	3,7	-4,5	-11,8	-6,9	35,5	82,1	+2
Europa	2.746.709	2.789.110	2.708.997	2.733.188	3.179.597	5.098.890	7.164.652	2.938.684	12	1,5	-2,9	0,9	16,3	60,4	40,5	+4
Sudeste Asiático	123.830	110.166	100.016	88.604	76.675	113.692	559.840	542.726	-10,7	-11	-9,2	-11,4	-13,5	48,3	392,4	+2
Pacífico Ocidental	214.540	202.306	209.785	239.256	234.908	302.046	645.773	404.681	21,4	-5,7	3,7	14	-1,8	28,6	113,8	+2

* semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 47/2021-02*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
	47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
África	599	492	455	557	904	1.021	2.152	725	20	-17,9	-7,5	22,4	62,3	12,9	110,8	+4
Américas	10.754	11.559	11.857	12.289	14.393	11.688	13.037	5.177	-28,3	7,5	2,6	3,6	17,1	-18,8	11,5	+1
Mediterrâneo	1.791	1.669	1.559	1.391	1.282	1.223	1.050	436	-9,3	-6,8	-6,6	-10,8	-7,8	-4,6	-14,1	-7
Europa	29.571	29.690	29.116	27.503	24.908	23.267	20.749	7.512	-1,9	0,4	-1,9	-5,5	-9,4	-6,6	-10,8	-5
Sudeste Asiático	3.275	3.155	5.138	2.525	2.817	2.336	2.281	840	15,2	-3,7	62,9	-50,9	11,6	-17,1	-2,4	-2
Pacífico Ocidental	3.122	3.126	3.438	3.125	3.066	2.867	2.544	1.376	-2,4	0,1	10	-9,1	-1,9	-6,5	-11,3	-4

* semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022.

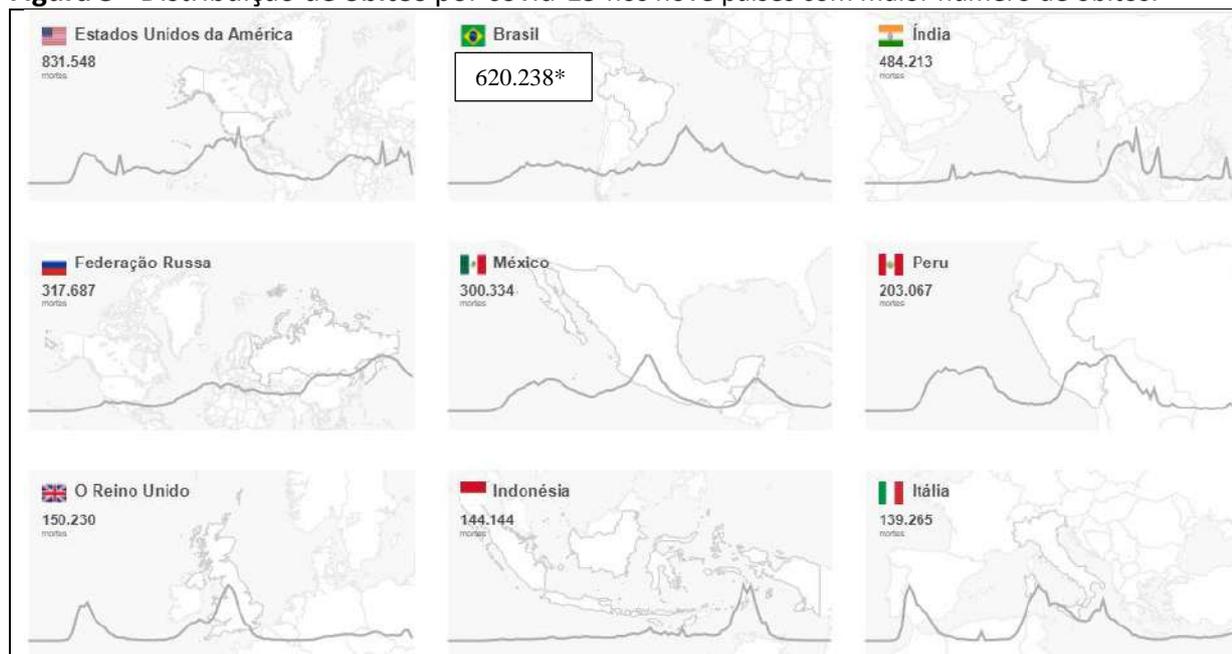
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 10.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas no Reino Unido com 21.532,15, Holanda com 19.673,55, França com 18.242,47, Estados Unidos com 18.080,86, Espanha com 15.949,81, Argentina com 13.963,35, Itália com 12.494,40, Turquia com 11.907,65, Polônia com 11.183,00, Brasil com 10.686,59 e Colômbia com 10.476,34. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos com **7.694.916**, entretanto a maior incidência de casos no período foi observada na França, com **4.613,73** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos, com 4.697.353 e 354.163, respectivamente. Os casos registrados pelo Reino Unido nas últimas 24 horas representam 26,98% dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

Quadro 5. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas dos 20 principais países.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
1	Estados Unidos	59.848.136	25,77	331.002.647	18.080,86	7.694.916	2.324,73	4.697.353	354.163
2	Índia	35.875.790	15,44	1.380.004.385	2.599,69	1.076.099	77,98	915.529	168.063
3	Brasil*	22.629.460	9,74	211.755.692	10.686,59	374.754	176,97	282.162	70.765
4	Reino Unido	14.617.318	6,29	67.886.004	21.532,15	2.378.450	3.503,59	1.195.432	142.122
5	França	11.907.500	5,13	65.273.512	18.242,47	3.011.542	4.613,73	1.854.631	88.607
6	Rússia	10.684.204	4,60	145.934.460	7.321,23	247.052	169,29	113.992	17.525
7	Turquia	10.042.797	4,32	84.339.067	11.907,65	710.465	842,39	446.018	65.236
8	Alemanha	7.581.381	3,26	83.783.945	9.048,73	555.012	662,43	342.973	45.690
9	Itália	7.554.344	3,25	60.461.828	12.494,40	1.876.232	3.103,17	1.158.234	117.405
10	Espanha	7.457.301	3,21	46.754.783	15.949,81	1.414.858	3.026,12	690.129	43.906
11	Argentina	6.310.844	2,72	45.195.777	13.963,35	850.802	1.882,48	615.914	73.319
12	Irã	6.208.337	2,67	83.992.953	7.391,50	21.608	25,73	9.747	2.340
13	Colômbia	5.330.662	2,29	50.882.884	10.476,34	205.972	404,80	149.489	30.630
14	Indonésia	4.267.451	1,84	273.523.621	1.560,18	5.294	1,94	3.719	802
15	Polônia	4.232.386	1,82	37.846.605	11.183,00	167.671	443,03	86.868	11.402
16	México	4.125.388	1,78	128.932.753	3.199,64	170.458	132,21	131.967	11.599
17	Ucrânia	3.709.871	1,60	43.733.759	8.482,85	60.635	138,65	31.783	5.429
18	África do Sul	3.528.463	1,52	59.308.690	5.949,32	111.145	187,40	52.951	2.409
19	Holanda	3.371.037	1,45	17.134.873	19.673,55	295.040	1.721,87	191.062	27.993
20	Filipinas	2.998.530	1,29	109.581.085	2.736,36	159.840	145,86	142.845	33.169
Total 20 Países		232.281.200	100,00	3.327.329.323	6.981,01	21.387.845	642,79	13.112.798	1.312.574

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **831.548** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **620.238*** e Índia com **484.213** (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: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Os países com **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes foram**: Peru com 615,88, Romênia com 306,83, Brasil com 292,90, Polônia com 264,90, Argentina com 259,96, Colômbia com 256,15 e Estados Unidos com 251,22. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos com **21.024**, seguido pela Rússia com **11.597**. O maior **coeficiente de mortalidade no período de últimos 14 dias** foi na Polônia (14,11 por 100 mil habitantes), seguido da Rússia (7,95 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos com **11.862**, seguido por Rússia com **5.500**. **Nas últimas 24 horas**, a **Rússia** apresentou o maior número de óbitos com **783**, representando 21,31% dos 20 países com maior número de óbitos no mundo (Quadro 6).

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

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Estados Unidos	831.548	19,20	331.002.647	251,22	21.024	6,35	11.862	393	0,25
2	Brasil*	620.238	14,32	211.755.692	292,90	1.533	0,72	858	147	0,28
3	Índia	484.213	11,18	1.380.004.385	35,09	3.923	0,28	2.196	277	0,24
4	Rússia	317.687	7,33	145.934.460	217,69	11.597	7,95	5.500	783	4,82
5	México	300.334	6,93	128.932.753	232,94	1.070	0,83	755	31	0,57
6	Peru	203.067	4,69	32.971.846	615,88	543	1,65	285	48	0,39
7	Reino Unido	150.230	3,47	67.886.004	221,30	2.217	3,27	1.329	76	0,11
8	Indonésia	144.144	3,33	273.523.621	52,70	73	0,03	39	8	1,05
9	Itália	139.265	3,22	60.461.828	230,34	2.512	4,15	1.479	227	0,13
10	Irã	131.915	3,05	83.992.953	157,05	481	0,57	213	37	2,19
11	Colômbia	130.338	3,01	50.882.884	256,15	577	1,13	312	50	0,21
12	França	123.104	2,84	65.273.512	188,60	2.780	4,26	1.486	279	0,08
13	Argentina	117.492	2,71	45.195.777	259,96	457	1,01	288	27	0,05
14	Alemanha	114.351	2,64	83.783.945	136,48	3.546	4,23	1.772	322	0,52
15	Polônia	100.254	2,31	37.846.605	264,90	5.340	14,11	2.220	493	2,56
16	Ucrânia	97.544	2,25	43.733.759	223,04	2.439	5,58	1.108	219	3,49
17	África do Sul	92.530	2,14	59.308.690	156,01	1.701	2,87	1.218	77	2,30
18	Espanha	90.136	2,08	46.754.783	192,78	770	1,65	369	22	0,05
19	Turquia	83.843	1,94	84.339.067	99,41	2.110	2,50	1.048	141	0,23
20	Romênia	59.027	1,36	19.237.682	306,83	452	2,35	213	16	0,60
Total 20 Países		4.331.260	100,00	3.252.822.893	133,15	65.145	2,00	34.550	3.673	0,03

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/20212, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação de **variação e similaridade de casos, dos 20 países com maior número de casos**, observa-se **redução em quatro países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: Rússia, Irã e Ucrânia nas **sete** últimas semanas consecutivas e África do Sul nas **três últimas** semanas. Observa-se um **aumento de casos em 16 países**, sendo que Reino Unido, França, Espanha, Itália e Argentina apresentaram **sete** últimas semanas consecutivas, Estados Unidos com **seis** semanas, Colômbia e México com **três** semanas, Índia, Brasil, Turquia, Indonésia, Holanda e Filipinas nas **duas** últimas semanas e, Alemanha e Polônia na **última** semana (Quadro 7).

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

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de casos por SE 47/2021-02*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
1	Estados Unidos	618.823	681.082	849.296	874.058	1.339.607	2.455.833	4.233.370	1.534.261	-9,6	10,1	24,7	2,9	53,3	83,3	72,4	+6
2	Índia	63.824	60.611	58.376	50.458	46.621	81.764	506.793	507.418	-13,6	-5	-3,7	-13,6	-7,6	75,4	519,8	+2
3	Brasil	65.276	63.544	58.277	27.882	21.632	50.666	109.691	136.977	-0,1	-2,7	-8,3	-52,2	-22,4	134,2	116,5	+2
4	Reino Unido	304.688	308.806	339.518	471.189	700.005	1.046.594	1.256.275	424.086	9,3	1,4	9,9	38,8	48,6	49,5	20	+7
5	França	175.795	268.976	333.848	353.413	458.373	978.541	1.512.674	682.296	60,4	53	24,1	5,9	29,7	113,5	54,6	+7
6	Rússia	242.637	232.186	217.956	199.856	181.476	151.434	114.870	49.601	-7,5	-4,3	-6,1	-8,3	-9,2	-16,6	-24,1	-7
7	Turquia	173.611	160.745	141.582	133.597	129.060	216.034	367.938	193.200	6,5	-7,4	-11,9	-5,6	-3,4	67,4	70,3	+2
8	Alemanha	405.080	398.775	361.147	286.971	217.093	195.533	297.070	107.497	24,9	-1,6	-9,4	-20,5	-24,4	-9,9	51,9	+1
9	Itália	77.581	95.423	107.825	151.525	230.874	558.014	958.079	470.582	28,4	23	13	40,5	52,4	141,7	71,7	+7
10	Espanha	51.895	76.253	92.495	184.658	387.459	676.930	685.431	217.535	48	46,9	21,3	99,6	109,8	74,7	1,3	+7
11	Argentina	10.038	13.183	15.557	25.775	52.315	177.788	418.558	285.541	4,1	31,3	18	65,7	103	239,8	135,4	+7
12	Irã	32.497	27.143	21.644	16.807	14.134	12.617	9.415	4.521	-23,2	-16,5	-20,3	-22,3	-15,9	-10,7	-25,4	-7
13	Colômbia	17.232	16.182	13.929	13.458	13.728	31.845	95.633	87.990	5,1	-6,1	-13,9	-3,4	2	132	200,3	+3
14	Indonésia	2.574	1.817	1.491	1.400	1.287	1.327	2.672	1.785	-0,3	-29,4	-17,9	-6,1	-8,1	3,1	101,4	+2
15	Polônia	160.578	161.719	159.771	134.066	100.721	76.663	81.842	30.296	17,8	0,7	-1,2	-16,1	-24,9	-23,9	6,8	+1
16	México	18.230	16.552	15.509	14.118	16.915	36.157	69.264	70.293	15	-9,2	-6,3	-9	19,8	113,8	91,6	+3
17	Ucrânia	92.232	76.315	62.962	50.732	37.765	30.361	26.988	10.208	-22,6	-17,3	-17,5	-19,4	-25,6	-19,6	-11,1	-7
18	África do Sul	27.040	48.875	108.266	164.060	116.580	65.177	55.527	14.650	827	80,8	121,5	51,5	-28,9	-44,1	-14,8	-3
19	Holanda	155.474	150.587	139.843	106.163	88.661	92.231	150.227	88.477	19,2	-3,1	-7,1	-24,1	-16,5	4	62,9	+2
20	Filipinas	7.253	3.499	2.227	1.260	684	5.921	66.548	88.113	-27	-51,8	-36,4	-43,4	-45,7	765,6	1023,9	+2

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 47/2021-02*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
1	Estados Unidos	6.720	7.142	8.064	8.632	11.135	8.962	10.022	3.557	-34,8	6,3	12,9	7	29	-19,5	11,8	+1
2	Brasil	1.498	1.537	1.278	938	833	756	657	340	-22	2,6	-16,9	-26,6	-11,2	-9,2	-13,1	-5
3	Índia	2.584	2.597	4.598	2.030	2.362	1.966	1.977	750	22,8	0,5	77,1	-55,9	16,4	-16,8	0,6	+1
4	Rússia	8.688	8.541	8.279	7.829	7.070	6.457	5.693	2.287	0,1	-1,7	-3,1	-5,4	-9,7	-8,7	-11,8	-6
5	México	860	846	841	744	635	490	462	364	-4,9	-1,6	-0,6	-11,5	-14,7	-22,8	-5,7	-7
6	Peru	220	295	245	549	348	229	281	133	3,3	34,1	-16,9	124,1	-36,6	-34,2	22,7	+1
7	Reino Unido	877	831	831	793	809	767	1.120	486	-15,5	-5,2	0	-4,6	2	-5,2	46	+1
8	Indonésia	79	56	66	69	55	43	31	17	-6	-29,1	17,9	4,5	-20,3	-21,8	-27,9	-3
9	Itália	455	540	592	752	965	1.016	1.295	568	14,9	18,7	9,6	27	28,3	5,3	27,5	+7
10	Irã	728	604	537	389	314	300	215	94	-10,8	-17	-11,1	-27,6	-19,3	-4,5	-28,3	-7
11	Colômbia	327	353	326	326	345	261	290	147	15,5	8	-7,6	0	5,8	-24,3	11,1	+1
12	França	421	599	832	986	1.104	1.256	1.444	511	37,6	42,3	38,9	18,5	12	13,8	15	+7
13	Argentina	139	137	102	155	105	167	240	106	5,3	-1,4	-25,5	52	-32,3	59	43,7	+2
14	Alemanha	1.792	2.167	2.564	2.543	2.223	1.833	1.791	451	30,8	20,9	18,3	-0,8	-12,6	-17,5	-2,3	-4
15	Polônia	2.203	2.642	2.784	3.001	2.896	3.248	2.161	534	12,5	19,9	5,4	7,8	-3,5	12,2	-33,5	-1
16	Ucrânia	3.822	3.285	2.787	2.140	1.771	1.389	1.075	380	-16,8	-14,1	-15,2	-23,2	-17,2	-21,6	-22,6	-7
17	África do Sul	221	161	136	217	446	402	1.107	278	137,6	-27,1	-15,5	59,6	105,5	-9,9	175,4	+1
18	Espanha	133	193	262	287	372	408	422	102	-8,3	45,1	35,8	9,5	29,6	9,7	3,4	+6
19	Turquia	1.395	1.376	1.361	1.275	1.205	1.103	1.027	455	-8,2	-1,4	-1,1	-6,3	-5,5	-8,5	-6,9	-7
20	Romênia	1.365	901	641	548	428	245	219	56	-35,3	-34	-28,9	-14,5	-21,9	-42,8	-10,6	-7

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **11 de janeiro de 2022**, a América do Sul apresentou **41.258.365** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **22.558.695 (54,85%)**, seguido da Argentina com **6.310.844 (15,30%)**, Colômbia com **5.330.662 (12,92%)** e Peru com **2.375.813 (5,76%)**. A Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **20.252,31** por 100 mil habitantes. A Argentina apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (850.802)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **4.405,35** por 100 mil habitantes. Com relação ao número de casos nas **últimas 24 horas**, observa-se que a Argentina apresentou **73.319** casos (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 11/01/2022.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
1	Brasil	22.629.460	54,85	211.755.692	10.686,59	374.754	176,97	208.162	70.765
2	Argentina	6.310.844	15,30	45.195.777	13.963,35	850.802	1.882,48	615.914	73.319
3	Colômbia	5.330.662	12,92	50.882.884	10.476,34	205.972	404,80	149.489	30.630
4	Peru	2.375.813	5,76	32.971.846	7.205,58	96.514	292,72	73.135	17.128
5	Chile	1.833.478	4,44	19.116.209	9.591,22	32.445	169,73	22.181	4.041
6	Bolívia	677.166	1,64	11.673.029	5.801,12	99.358	851,18	62.225	5.334
7	Equador	564.238	1,37	17.643.060	3.198,07	21.897	124,11	11.914	0
8	Paraguai	476.892	1,16	7.132.530	6.686,15	11.554	161,99	7.959	1.206
9	Uruguai	449.422	1,09	3.473.727	12.937,75	42.041	1.210,26	34.173	5.986
10	Venezuela	447.288	1,08	28.435.943	1.572,97	3.956	13,91	2.316	447
11	Guiana Francesa	60.490	0,15	298.682	20.252,31	13.158	4.405,35	10.719	4.510
12	Suriname	57.705	0,14	586.634	9.836,63	6.112	1.041,88	4.810	366
13	Guiana	44.907	0,11	786.559	5.709,30	5.800	737,39	4.847	662
	América do Sul	41.258.365	100,00	429.952.572	9.596,03	1.764.363	410,36	1.207.844	214.394

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. * Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A América do Sul apresentou **1.194.943 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **620.238 (51,9%)**, seguido pelo Peru com **203.067 (16,99%)** e Colômbia com **130.338 (10,91%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **615,88** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias (1.533)**, porém a Bolívia obteve o maior coeficiente de mortalidade no período com **3,68** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (858). Com relação ao número de **óbitos nas últimas 24 horas**, observa-se que o Brasil apresentou **147 óbitos**, seguido por Colômbia (312 óbitos), Argentina (288 óbitos) e Peru (285 óbitos). Os demais países apresentaram entre um e 250 óbitos, exceto Equador, que não apresentou óbitos nas últimas 24 horas (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 11/01/2022.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Brasil*	620.238	51,91	211.755.692	292,90	1.533	0,72	858	147	0,28
2	Peru	203.067	16,99	32.971.846	615,88	543	1,65	285	48	0,39
3	Colômbia	130.338	10,91	50.882.884	256,15	577	1,13	312	50	0,21
4	Argentina	117.492	9,83	45.195.777	259,96	457	1,01	288	27	0,05
5	Chile	39.285	3,29	19.116.209	205,51	229	1,20	112	13	0,50
6	Equador	33.706	2,82	17.643.060	191,04	57	0,32	23	0	0,19
7	Bolívia	19.983	1,67	11.673.029	171,19	429	3,68	250	26	0,40
8	Paraguai	16.673	1,40	7.132.530	233,76	72	1,01	36	3	0,45
9	Uruguai	6.192	0,52	3.473.727	178,25	29	0,83	17	3	0,05
10	Venezuela	5.357	0,45	28.435.943	18,84	43	0,15	24	5	1,04
11	Suriname	1.198	0,10	586.634	204,22	11	1,88	8	2	0,17
12	Guiana	1.070	0,09	786.559	136,04	22	2,80	15	3	0,31
13	Guiana Francesa	344	0,03	298.682	115,17	7	2,34	5	1	0,05
	América do Sul	1.194.796	100,00	429.952.572	277,89	3.862	0,90	2.086	291	0,17

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. * Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, **12 países** apresentaram aumento. **Bolívia, Argentina e Uruguai** apresentaram aumento nas **sete** últimas semanas, **Peru** com **cinco** semanas, **Paraguai** com quatro semanas, **Colômbia, Equador e Guiana Francesa** com três semanas e, **Brasil, Chile, Guiana e Suriname** com aumento nas **duas últimas** semanas. Em relação ao **decréscimo de casos**, um país apresentou redução, sendo **Venezuela** nas **três** últimas semanas (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se uma **redução em cinco**, sendo **Brasil e Equador** nas **cinco** últimas semanas, **Chile** nas últimas **quatro** semanas, **Guiana e Paraguai** na última duas semanas. Observa-se um **aumento de óbitos em oito países**, sendo **Bolívia** nas **quatro** últimas semanas, **Argentina** na **última duas semanas**, e os demais países na última semana (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 47/2021-02*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de casos novos (2021-SE)						Variação	
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		52-01
1	Argentina	10.038	13.183	15.557	25.775	52.315	177.788	418.558	285.541	4,1	31,3	18	65,7	103	239,8	135,4	+7
2	Bolívia	6.376	7.113	8.769	11.046	12.434	26.635	53.066	24.347	8,8	11,6	23,3	26	12,6	114,2	99,2	+7
3	Brasil	65.276	63.544	58.277	27.882	21.632	50.666	109.691	136.977	-0,1	-2,7	-8,3	-52,2	-22,4	134,2	116,5	+2
4	Chile	16.558	14.141	11.281	9.244	8.522	8.863	14.577	12.407	-1,8	-14,6	-20,2	-18,1	-7,8	4	64,5	+2
5	Colômbia	17.232	16.182	13.929	13.458	13.728	31.845	95.633	87.990	5,1	-6,1	-13,9	-3,4	2	132	200,3	+3
6	Equador	2.475	2.271	3.706	3.607	4.708	7.064	12.764	4.288	-34,8	-8,2	63,2	-2,7	30,5	50	80,7	+3
7	Guiana Francesa	248	278	279	269	539	1.708	7.043	4.510	-0,8	12,1	0,4	-3,6	100,4	216,9	312,4	+3
8	Guiana	523	415	374	326	270	397	2.990	2.522	-6,1	-20,7	-9,9	-12,8	-17,2	47	653,1	+2
9	Paraguai	387	666	381	516	932	2.997	4.648	4.219	-32,3	72,1	-42,8	35,4	80,6	221,6	55,1	+4
10	Peru	10.124	9.680	10.250	10.509	11.369	20.705	37.463	46.096	22,7	-4,4	5,9	2,5	8,2	82,1	80,9	+5
11	Suriname	300	273	220	212	181	727	3.772	1.664	-26,1	-9	-19,4	-3,6	-14,6	301,7	418,8	+2
12	Uruguai	1.358	1.599	1.622	1.685	2.545	5.531	19.300	18.464	0,3	17,7	1,4	3,9	51	117,3	248,9	+7
13	Venezuela	5.538	4.755	3.394	3.796	2.359	1.654	1.615	1.262	-4,4	-14,1	-28,6	11,8	-37,9	-29,9	-2,4	-3

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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 47/2021-02*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)						(2022-SE)		Variação de óbitos novos (2021-SE)						Variação	
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		52-01
1	Argentina	139	137	102	155	105	167	240	106	5,3	-1,4	-25,5	52	-32,3	59	43,7	+2
2	Bolívia	72	84	76	110	125	164	208	95	41,2	16,7	-9,5	44,7	13,6	31,2	26,8	+4
3	Brasil	1.498	1.537	1.278	938	833	756	657	340	-22	2,6	-16,9	-26,6	-11,2	-9,2	-13,1	-5
4	Chile	166	194	199	174	172	131	117	53	16,1	16,9	2,6	-12,6	-1,1	-23,8	-10,7	-4
5	Colômbia	327	353	326	326	345	261	290	147	15,5	8	-7,6	0	5,8	-24,3	11,1	+1
6	Equador	55	198	142	79	55	31	27	7	-55,3	260	-28,3	-44,4	-30,4	-43,6	-12,9	-5
7	Guiana Francesa	4	2	4	3	2	2	4	1	-	-50	100	-25	-33,3	0	100	+1
8	Guiana	15	15	16	12	16	10	8	10	15,4	0	6,7	-25	33,3	-37,5	-20	-2
9	Paraguai	17	109	17	31	73	33	29	15	-77,6	541,2	-84,4	82,4	135,5	-54,8	-12,1	-2
10	Peru	220	295	245	549	348	229	281	133	3,3	34,1	-16,9	124,1	-36,6	-34,2	22,7	+1
11	Suriname	15	11	7	4	6	3	6	3	50	-26,7	-36,4	-42,9	50	-50	100	+1
12	Uruguai	13	9	8	9	10	10	17	6	0	-30,8	-11,1	12,5	11,1	0	70	+1
13	Venezuela	58	55	53	42	45	14	21	12	11,5	-5,2	-3,6	-20,8	7,1	-68,9	50	+1

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. ** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

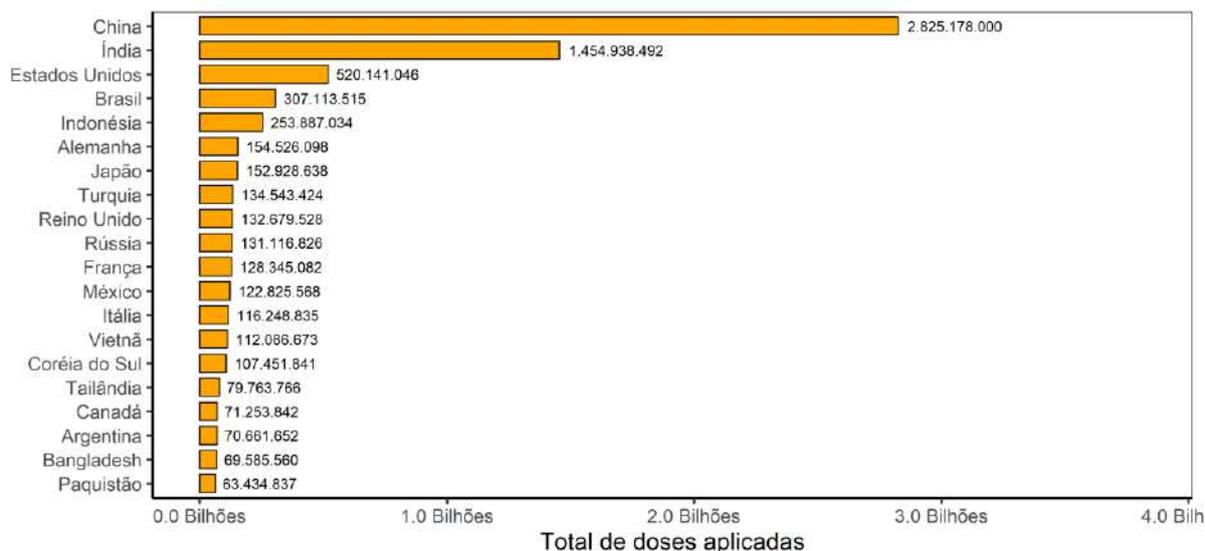
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **218**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem 32 vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

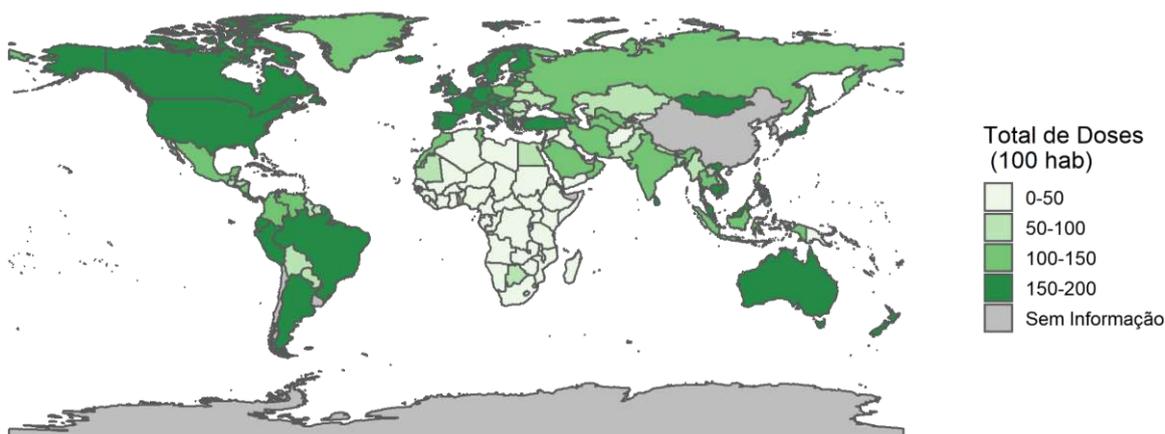
Nº	Vacina	Países
1.	Oxford /Astrazeneca AZD1222	134
2.	Pfizer/Biontech BNT162b2	130
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COVS.2.S	99
4.	Moderna mRNA – 1273	83
5.	Sinopharm (Beijing) BBIBP-Corv	83
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	51
8.	Serum Institute of India Covishield	47
9.	Novavax NVX-CoV2373	30
10.	Gamaleya Sputnik Light	22
11.	Bharat Biotech Covaxin	13
12.	CanSino Ad5-nCoV	10
13.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) – CIGB 66	6
14.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
15.	Anhui Zhifei Longcom RBD-Dimer	3
16.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated Vero Cells	2
17.	Kazakhstan RIBSP QazCovid-in	2
18.	FBRI EpiVacCorona	2
19.	Minhai Biotechnology Co SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cells)	2
20.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	2
21.	Takeda TAK-919	1
22.	Shifa Pharmed Industrial Co COVID-19 Inactivated Vaccine	1
23.	Chumakov Center KoviVac	1
24.	Medigen MVC-COV1901	1
25.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
26.	Vaxine/CinnaGen Co. COVAX-19	1
27.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana Plus	1
28.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC	1
29.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
30.	Health Institutes of Turkey ERUCOV-VAC	1
31.	Biologica E Limited BECOV2A	1
32.	FBRI EpiVacCorona-N	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 11/01/2021. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **9.49 bilhões** de doses administradas, dessas, **4.66 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **3.96 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

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

Fonte: Our World in Data. 11/01/2022, 17:00pm (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. *Dados sujeitos a alteração. *Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 10/01/2022, 23:51, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 11/01/22.

Fonte: Our World in Data. 11/01/2022, 17:00pm (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 a saúde pública para apoiar no enfrentamento da covid-19. A análise de rotina dos dados de sequenciamento genético pode permitir a identificação de vírus variantes na população.

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

A OMS estabeleceu critérios para o monitoramento e caracterização das principais variantes da SARS-CoV-2 e as classificaram entre variantes de interesse ou *variant of interest* (VOI), 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)	<p>Uma variante do SARS-Cov-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 10 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **203** países (cinco novos países em comparação a semana anterior), Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **155** países (oito novos países em comparação a semana anterior), Gama com origem no Brasil, com circulação em **114** países (nove novos países em comparação a semana anterior), Delta com origem na Índia, com circulação em **204** países (três novos países em comparação a semana anterior) e Ômicron com origem na África do Sul, detectada em **167** países (63 novos países em comparação a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 11/01/2022.

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH/501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A / S: 478K	B.1.1.529 GR/484 ^a 21K
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; Inclui perfis de mutação de pico L452R, E484Q e D614G e não tem mutações nas posições de aminoácidos 501 ou 484 em seu receptor ACE2; Propriedades encontradas em Delta que podem ser responsáveis por sua transmissibilidade: as células se fundem de forma mais eficiente, mais rápida e em níveis mais baixos do receptor; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta; Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas; Sub-linhagens recebem o apelido de AY.	50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron; Omicron foi separado em 2 cladogramas: BA.1 e BA.2; Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico; Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2; A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, Δ211, ins214EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493H T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	18/12/2020	18/12/2020	11/01/2021	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, vários países
Países em circulação	199 (países oficiais) e 04 (países não oficiais)	147 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	107 (países oficiais) e 07 (países não oficiais)	181 (países confirmados) e 23 (países não oficiais)	143 (países confirmados) e 24 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes;	Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem.	Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem.	O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com o tipo selvagem para contatos domiciliares e não domiciliares; Cargas virais estimadas 2,5 vezes maiores em comparação com outras variantes, e cargas virais 15 vezes maiores na saliva em comparação com o tipo selvagem; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados;	Há evidências consistentes de que a Omicron tem uma vantagem de crescimento substancial sobre a Delta. Está se espalhando significativamente mais rápido do que a variante Delta em países com transmissão comunitária documentada, com um tempo de duplicação de 2 a 3 dias; Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento, em vez de transmissibilidade pura; Estimativas do valor R de 3,06 em Gauteng (África do Sul); A taxa de crescimento estimada no Reino Unido é de 0,35 por dia e na África do Sul (Gauteng) o tempo de duplicação sugerido é de 3,2 a 3,6 dias e

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.			As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três dias da doença; Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias; A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente.	dois dias na Inglaterra (maioria das regiões). Outros relatórios indicam que o tempo de duplicação na quarta onda (Ômicron) é maior do que nas três ondas anteriores; Os dados iniciais sugerem um aumento do risco de transmissão doméstica; Taxa de ataque secundário doméstico estimada em 21,6% para Omicron em comparação com 10,7% para Delta; Relatórios sugerem alta transmissão devido à presença de mutações D614G e P681H.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação).	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 maior probabilidade 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 para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Resumo da eficácia da vacina contra diferentes resultados: infecção, doença sintomática, hospitalização e mortalidade. Eficácia estimada da vacina contra hospitalização e admissões na UTI; Risco de reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra COVID-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relata que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre. Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada; Ainda não está claro se Omicron causa doença mais grave, em comparação com infecções com outras variantes, incluindo Delta; Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes	Dados preliminares da África do Sul, Inglaterra, Escócia e Dinamarca mostram que as pessoas infectadas com a variante Omicron têm menos probabilidade de necessitar de hospitalização em comparação com Delta. Isso varia de 40-45%, até 80% menos provável; Os dados preliminares indicam um risco aumentado de 2,4 vezes de reinfeção, com outro relatório sugerindo um risco aumentado de 3 a 8 vezes; Os dados preliminares sugerem que o soro obtido de indivíduos vacinados e previamente infectados tem menor atividade de neutralização em Omicron do que outras variantes e tipo selvagem; Dados preliminares de um estudo para avaliar a eficácia da vacina sugerem que duas doses de Comirnaty (Pfizer) oferece 70% de proteção contra hospitalização entre >200.000 pessoas com testes positivos. Os dados indicam que a gravidade do Omicron é 29% menor do que a primeira onda de infecções na África do Sul; Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere que tosse, fadiga e congestão ou coriza são sintomas comumente relatados; Os primeiros perfis clínicos de 42 pacientes internados na enfermaria covid-19 no Complexo Hospitalar Distrital Steve Biko / Tshwane no Distrito Tshwane de Guateng sugere que a maioria dos pacientes não era dependente de oxigênio; Relatórios num cluster de infecções em indivíduos que tinham recebido as doses de vacinação e de reforço primário cheio com vacinas de ARNm.

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				neutralizantes. Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	Todos os pacientes apresentaram COVID-19 sintomático, mas as manifestações clínicas foram leves a moderadas.
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; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 . Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste. Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; A precisão do diagnóstico de PCR e ensaios de teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno usados rotineiramente (Ag-RDT) não parece ser influenciada pelo Omicron; A falha do gene S de um teste de PCR amplamente utilizado (ThermoFisher TaqPath) é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador para esta variante, o que pode levar à detecção eficiente de Omicron; Os dados preliminares sugerem que quatro ensaios RT-qPCR permitiram a rápida identificação do Omicron e relatórios iniciais de detecção nas águas residuais; Orientação para vigilância genômica.
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. Moderna: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção	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 1 dose apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática. 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. 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; Relatórios sugerem um forte efeito de diminuição da imunidade. Evidência de diminuição em todas as faixas etárias após uma segunda dose da vacina e alguns relatórios sugerem um declínio após quatro meses. No entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves incluindo hospitalização e mortalidade; As evidências sugerem mortalidade ~ 90% menor após uma terceira dose (reforço) pelo menos 5 meses após a segunda dose. Um estudo sugere que a eficácia da vacina 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doenças sintomáticas. 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;	Até o momento, ainda há dados limitados disponíveis e nenhuma evidência revisada por pares sobre a eficácia da vacina ou efetividade para Omicron. Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela; Os resultados do Reino Unido indicam uma redução significativa na eficácia da vacina contra doenças sintomáticas para Omicron em comparação com Delta após duas doses da vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty ou AstraZeneca-Vaxzevria. Houve, no entanto, maior eficácia duas semanas após um reforço Pfizer BioNTech-Comirnaty, que foi ligeiramente inferior ou comparável ao do Delta. Um estudo sem revisão por pares realizado por pesquisadores sul-africanos usando dados de seguros de saúde privados relatou reduções na eficácia da vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra infecção e, em menor grau, contra hospitalização; Pfizer/BioNTech: Indicações iniciais de proteção, no entanto, a redução na neutralização é altamente variável. A redução de vezes varia de 1 a 23 * ^ com uma meta-análise inicial estimando uma redução de 9,7 vezes na neutralização; Estudos preliminares sugerem redução da eficácia contra doenças sintomáticas (34-37%). Uma dose

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	<p>de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses.</p> <p>Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.</p>	<p>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).</p> <p>Johnson & Johnson: Redução estimada ≥ 10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas.</p> <p>Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização.</p> <p>Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.</p>	<p>Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.</p>	<p>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;</p> <p>Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves;</p> <p>A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de $\sim 93,1\%$ quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e $\sim 94\%$ para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática;</p> <p>Relatórios iniciais de infecções disruptivas.</p> <p>Moderna: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização;</p> <p>Vacinação (≥ 14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática;</p> <p>Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de $\sim 86,7\%$ contra infecção por Delta e $\sim 97,6\%$ contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação;</p> <p>Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves.</p> <p>Johnson & Johnson: Redução estimada de <2 vezes na neutralização;</p> <p>Eficácia estimada da vacina de 71% para hospitalização;</p> <p>Um estudo sugere que uma dose de reforço (terceira) aumenta os anticorpos neutralizantes e diferentes fenótipos imunológicos após heterólogos ("misturar e combinar") em comparação com estratégias de reforço homólogo para covid-19.</p> <p>Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade.</p> <p>Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.</p>	<p>de reforço aumenta a atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária ($\sim 71\%$ para aqueles que receberam Vaxzevria e $\sim 76\%$ para aqueles que receberam Comirnaty);</p> <p>Os resultados de um estudo australiano sugerem uma capacidade reduzida da vacinação após duas e três doses de neutralizar Omicron em comparação com as linhagens Delta e de tipo selvagem, mas com melhora após uma terceira dose de vacina;</p> <p>Outro estudo sugere um aumento de 100 vezes na neutralização de Omicron após uma terceira dose, com uma neutralização 4 vezes reduzida em comparação com Delta;</p> <p>Dois doses de Comirnaty oferece 70% de proteção contra hospitalização.</p> <p>AstraZeneca: Estudos preliminares sugerem eficácia reduzida contra doença sintomática 15 semanas após a segunda dose; no entanto, uma dose de reforço de Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária ($\sim 71\%$ para aqueles que receberam AstraZeneca).</p> <p>Moderna: Estudos preliminares sugerem neutralização com baixa ausência; no entanto, uma dose de reforço de mRNA exibiu neutralização apenas 4-6 vezes menor do que o tipo selvagem;</p> <p>Uma dose de reforço de Spikevax a um nível de 50 microgramas (μg) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes de Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível de pré-reforço.</p> <p>Uma dose de reforço de 100μg aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron em aproximadamente 83 vezes.</p>
Tratamento				<p>Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes. Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.</p>	<p>As primeiras descobertas sugerem que as mutações na Ômicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves;</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Os dados preliminares dos testes de laboratório sugerem que o sotrovimabe retém a atividade, enquanto os primeiros testes mostram que o Regen-Cov (o imdevimabe e o casirivimabe) não conseguiram neutralizar a variante do Omicron.
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos que visam epítomos não RBD e RBD Spike.	Os dados preliminares de vários estudos não revisados por pares sugerem que há uma redução nos títulos neutralizantes contra Omicron em indivíduos que receberam uma série de vacinação primária ou naqueles que tiveram infecção anterior por SARS-CoV-2. Além disso, o aumento do risco de reinfeção relatado na Inglaterra, Reino Unido, bem como uma tendência crescente de casos de reinfeção na Dinamarca e em Israel, pode ser potencialmente atribuído à evasão imunológica contra Omicron; Um pre-print mostrou que soros de indivíduos vacinados neutralizaram a Ômicron em uma extensão muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta). Capacidade de neutralização contra Omicron foi mantida melhor contra soros de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente em indivíduos vacinados, ainda deve ser eficaz contra Ômicron.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A sub-linhagem	

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				Delta AY.4.2 foi designada como uma variante sob investigação pela Agência de Segurança de Saúde do Reino Unido e recebeu o nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido .	

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 74, publicado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---11-january-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Enhancing Readiness for Omicron (B.1.1.529): Technical Brief and Priority Actions for Member States, atualizado 11 de janeiro de 2022, disponível em [https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-\(b.1.1.529\)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states](https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-(b.1.1.529)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states); Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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

Em 26 de novembro de 2021, a Variantes sob Monitoramento (VUM) Ômicron (B.1.1.529) foi designada pela OMS como uma VOC. A decisão de designá-la como uma VOC foi baseada em evidência de que várias mutações (incluindo 26-32 na proteína spike) podem aumentar sua transmissibilidade e / ou permitir algum grau de escape imunológico. A variante B.1.1.529 foi relatada pela primeira vez à OMS em 24 de novembro de 2021 pela África do Sul, enquanto o primeiro caso confirmado por laboratório foi identificado a partir de uma amostra coletada em 9 de novembro de 2021. Casos da VOC Ômicron já foram identificados em vários países.

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

Neste sentido, atualmente, existem **duas VOI 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 11/01/2022.

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	Evidência de impacto na severidade	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	43*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	-	Sim	Sem evidência	Os primeiros estudos sugerem que as vacinas em uso permanecerão protetoras contra Lambda e que a terapia com anticorpos monoclonais é eficaz.
Mu B.1.621 GH 21H	Janeiro 2021	30/08/21	Colômbia	56*	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144- 145TSN	Esporádico / Viajantes	Sim	Sim	Sem evidência	Relatórios de neutralização ineficaz por soros convalescentes e vacinais. Relatórios sugerem duas mutações na proteína de pico YY144-145TSN e E484K, são responsáveis pela potente resistência imunológica da variante Mu. Relatórios mostram que Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) tem 76% de eficácia neutralizante contra Mu e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevac (Moderna -mRNA-1273). Outro estudo sugere que a VOI Mu era parcialmente resistente a anticorpos neutralizantes, os títulos neutralizantes eliciados pela vacinação de mRNA permaneceram acima do que é encontrado em soros convalescentes e, portanto, provavelmente permanecerão protetores contra doenças graves.

*Dados da GISAID. Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 74, publicado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---11-january-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 11 de janeiro de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 11 de janeiro de 2022, 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 cinco VOC, exceto a P.1, é possível identificar pelo menos 28 países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 17).

Quadro 17. Países com pelo menos uma das cinco VOC com circulação ativa nas últimas 4 semanas, coeficientes de incidência e mortalidade, casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas.

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas	VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas	VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas	VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas	VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas	Nível de Alerta de Saúde
Alemanha	7.581.381	3,53	9.048,73	555.012	662,43	45.690	114.351	3,34	136,48	3.546	4,23	322	1	0	10.096	2.607	NÍVEL 4
Austrália	973.470	0,45	3.817,55	661.448	2.593,93	49.477	2.389	0,07	9,37	192	0,75	22	0	0	742	2.986	NÍVEL 4
Bélgica	2.286.532	1,06	19.729,14	217.701	1.878,41	14	28.518	0,83	246,07	268	2,31	4	0	0	1.196	1.308	NÍVEL 4
Brasil	22.629.460	10,50	10.686,59	374.754	176,97	70.765	620.238	18,14	292,90	1.533	0,72	147	0	0	334	341	NÍVEL 2
Canadá	2.539.930	1,18	6.729,69	545.781	1.446,08	25.466	30.788	0,90	81,57	635	1,68	45	0	0	485	1.187	NÍVEL 4
Cingapura	286.397	0,13	4.895,39	8.353	142,78	750	838	0,02	14,32	13	0,22	0	0	0	364	655	NÍVEL 2
Coréia do Sul	670.483	0,31	1.307,77	54.954	107,19	3.097	6.114	0,18	11,93	768	1,50	43	0	0	966	0	NÍVEL 2
Dinamarca	983.899	0,46	16.986,61	238.330	4.114,67	14.414	3.394	0,10	58,60	164	2,83	9	0	0	4.010	15.895	NÍVEL 4
Eslovênia	493.289	0,23	23.728,00	36.527	1.757,01	2.496	6.140	0,18	295,34	72	3,46	1	2	0	1.013	294	NÍVEL 4
Espanha	7.457.301	3,47	15.949,81	1.414.858	3.026,12	43.906	90.136	2,64	192,78	770	1,65	22	0	0	1.070	1.693	NÍVEL 4
Estados Unidos	59.848.136	27,85	18.080,86	7.694.916	2.324,73	354.163	831.548	24,32	251,22	21.024	6,35	393	1	0	32.809	74.270	NÍVEL 4
França	11.907.500	5,54	18.242,47	3.011.542	4.613,73	88.607	123.104	3,60	188,60	2.780	4,26	279	0	0	2.526	2.915	NÍVEL 4
Holanda	3.371.037	1,57	19.673,55	295.040	1.721,87	27.993	21.088	0,62	123,07	362	2,11	8	0	0	2.209	1.158	NÍVEL 4
Índia	35.875.790	16,70	2.599,69	1.076.099	77,98	168.063	484.213	14,16	35,09	3.923	0,28	277	0	0	664	641	NÍVEL 2
Indonésia	4.267.451	1,99	1.560,18	5.294	1,94	802	144.144	4,22	52,70	73	0,03	8	0	0	385	429	NÍVEL 1
Iraque	2.098.908	0,98	5.218,24	6.258	15,56	1.368	24.212	0,71	60,20	73	0,18	5	2	0	33	9	NÍVEL 1
Israel	1.550.746	0,72	17.916,22	181.888	2.101,41	37.887	8.271	0,24	95,56	24	0,28	2	0	0	1.036	2.897	NÍVEL 4
Itália	7.554.344	3,52	12.494,40	1.876.232	3.103,17	117.405	139.265	4,07	230,34	2.512	4,15	227	1	0	2.232	1.856	NÍVEL 4
Luxemburgo	116.039	0,05	18.537,29	16.322	2.607,45	3.836	930	0,03	148,57	20	3,20	8	0	0	703	213	NÍVEL 4
México	4.125.388	1,92	3.199,64	170.458	132,21	11.599	300.334	8,78	232,94	1.070	0,83	31	0	0	155	654	NÍVEL 2
Polônia	4.232.386	1,97	11.183,00	167.671	443,03	11.402	100.254	2,93	264,90	5.340	14,11	493	0	0	2.174	193	NÍVEL 3
Portugal	1.660.058	0,77	16.280,33	373.939	3.667,25	20.212	19.133	0,56	187,64	243	2,38	20	0	0	365	506	NÍVEL 4
Reino Unido	14.617.318	6,80	21.532,15	2.378.450	3.503,59	142.122	150.230	4,39	221,30	2.217	3,27	76	0	0	21.728	101.874	NÍVEL 4
República Tcheca	2.538.298	1,18	23.702,51	83.287	777,73	7.381	36.683	1,07	342,54	691	6,45	59	0	0	599	280	NÍVEL 4
Suécia	1.416.650	0,66	14.027,25	128.158	1.268,98	0	15.377	0,45	152,26	47	0,47	0	0	0	706	1.229	NÍVEL 4
Suíça	1.540.053	0,72	17.794,58	261.628	3.022,99	37	11.964	0,35	138,24	162	1,87	0	0	0	1.748	1.937	NÍVEL 4
Tailândia	2.284.609	1,06	3.273,08	69.897	100,14	7.133	21.850	0,64	31,30	220	0,32	12	0	0	236	261	NÍVEL 2
Turquia	10.042.797	4,67	11.907,65	710.465	842,39	65.236	83.843	2,45	99,41	2.110	2,50	141	0	0	2.630	745	NÍVEL 4

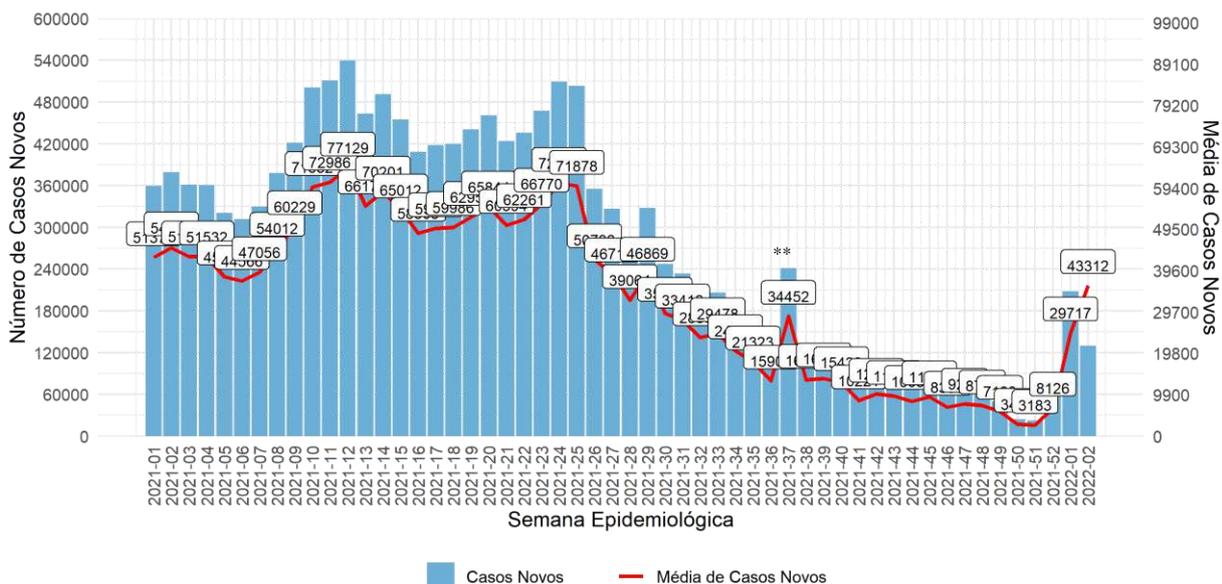
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:52pm CEST de 11 de janeiro de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. GISAID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. 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 11 de janeiro de 2022** foram confirmados **22.629.460 casos e 620.238 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 10.686,59 e coeficiente de mortalidade acumulado de 292,90 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. Atualmente, percebe-se aumento considerável no número de casos registrados na SE 01-2022, entretanto deve-se observar que estão sendo registrados e recuperados casos represados de semanas anteriores.

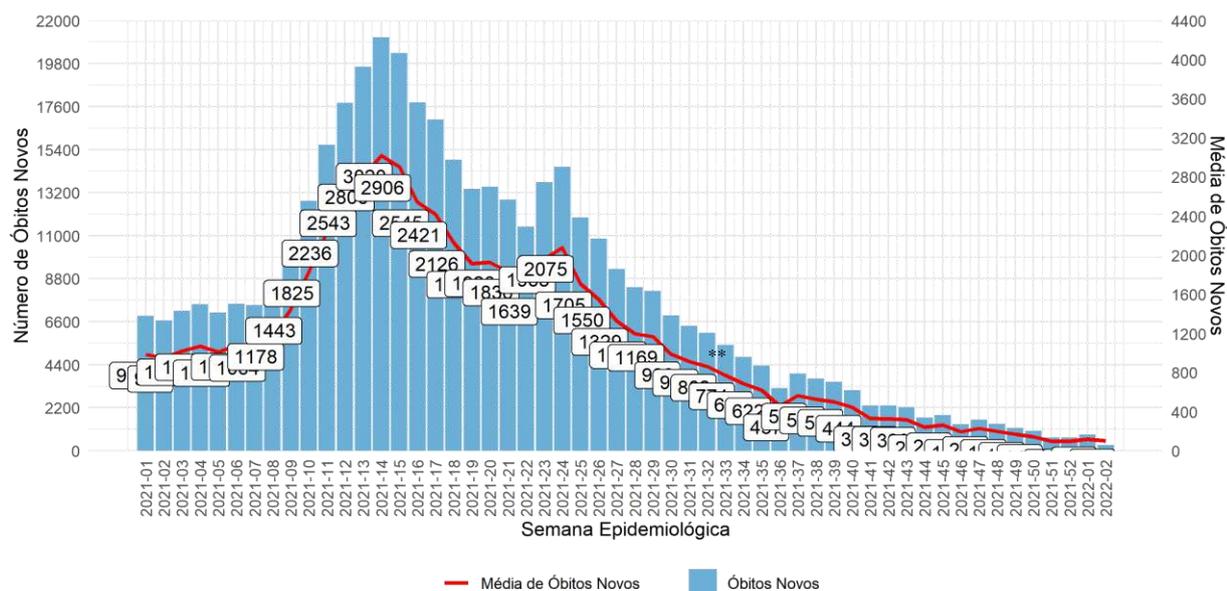
No Brasil, observa-se aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a semana 01/2022, com tendência de aumento para a semana atual (SE 02/2022) (Figura 8).

Figura 8. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 01-2021 e 02-2022*.



*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média de óbitos por SE**, observou-se um pico na SE 15/2021, com **média diária de óbitos naquela SE de 3.000 óbitos**. A partir da SE 25/2021, 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 até a SE 02/2022 (Figura 9).

Figura 9. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 01-2021 e 02-2022*.

*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **11 de janeiro de 2022**, estão descritos no Quadro 18.

Observa-se que a região **Centro-Oeste**, foi a que apresentou a maior incidência com **14.782,38** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **360,26** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 17.410,31 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 392,89 por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A segunda região de maior incidência foi a **região Sul**, com **14.771,17** casos por 100 mil habitantes, a segunda maior entre as regiões do país, e apresentou coeficiente de mortalidade de **323,44** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 17.526,24 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 355,32 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 11/01/2022.

Região/UF	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	2.439.728	59.459	14.782,38	360,26	16.504.303
DF	531.911	11.122	17.410,31	364,04	3.055.149
GO	957.872	24.738	13.465,48	347,76	7.113.540
MT	563.762	13.854	15.987,71	392,89	3.526.220
MS	386.183	9.745	13.746,13	346,87	2.809.394
Sul	4.459.759	97.654	14.771,17	323,44	30.192.315
SC	1.271.091	20.235	17.526,24	279,01	7.252.502
PR	1.643.633	40.922	14.271,56	355,32	11.516.840
RS	1.545.035	36.497	13.525,68	319,51	11.422.973
Nordeste	4.991.160	120.336	8.699,30	209,74	57.374.243
AL	243.736	6.389	7.272,35	190,63	3.351.543
BA	1.280.127	27.616	8.573,83	184,96	14.930.634
PB	466.088	9.609	11.538,90	237,89	4.039.277
PE	650.270	20.519	6.761,94	213,37	9.616.621
SE	279.065	6.062	12.034,77	261,43	2.318.822
PI	344.557	7.301	10.500,05	222,49	3.281.480
CE	963.773	24.852	10.490,50	270,51	9.187.103
MA	372.567	10.401	5.236,66	146,19	7.114.598
RN	390.977	7.587	11.062,78	214,68	3.534.165
Sudeste	8.797.106	295.063	9.883,03	331,49	89.012.240
MG	2.277.380	56.744	10.695,61	266,50	21.292.666
RJ	1.397.366	69.546	8.046,47	400,47	17.366.189
SP	4.478.468	155.420	9.674,95	335,76	46.289.333
ES	643.892	13.353	15.843,60	328,56	4.064.052
Norte	1.941.707	47.726	10.398,70	255,59	18.672.591
AC	88.628	1.854	9.908,44	207,27	894.470
AM	437.197	13.850	10.390,37	329,16	4.207.714
TO	240.188	3.955	15.103,81	248,70	1.590.248
RO	287.377	6.775	15.996,85	377,13	1.796.460
AP	127.794	2.028	14.829,20	235,33	861.773
PA	629.982	17.186	7.248,88	197,75	8.690.745
RR	130.541	2.078	20.682,02	329,22	631.181
BRASIL	22.629.460	620.238	10.686,59	292,90	211.755.692

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

A terceira região com maior incidência de casos foi a **região Norte** apresentou uma incidência de casos de **10.398,70** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **255,59** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **20.682,02** casos por 100 mil habitantes e Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **377,13** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Sudeste** apresentou uma incidência de **9.883,03** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **331,49** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência com **15.843,60** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **400,47** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **8.699,30** casos por 100 mil habitantes e também o menor coeficiente de mortalidade do país com **209,74** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Sergipe (SE) obteve a maior incidência da região com **15.843,60** casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **400,47** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Dezesseis UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (10.686,59 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com 57.118 casos, enquanto Distrito Federal apresentou a maior incidência no período (416,18 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, Minas Gerais apresentou o maior número de casos com 33.170 e nas **últimas 24 horas** apresentou o maior número de casos (10.924). Com relação ao **alerta de saúde**, **Sergipe** apresentou nível 1, **12 UF** apresentaram nível 2, **14 UF** apresentaram nível 3 e **nenhuma** apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 3 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, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 11/01/2022.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
SP	4.478.468	19,79	46.289.333	9.674,95	28.030	60,55	14.644	4.359	NIVEL 2
MG	2.277.380	10,06	21.292.666	10.695,61	57.118	268,25	33.170	10.924	NIVEL 3
PR	1.643.633	7,26	11.516.840	14.271,56	47.642	413,67	26.815	9.495	NIVEL 3
RS	1.545.035	6,83	11.422.973	13.525,68	41.497	363,28	22.912	9.551	NIVEL 3
RJ	1.397.366	6,17	17.366.189	8.046,47	46.105	265,49	29.632	10.489	NIVEL 3
BA	1.280.127	5,66	14.930.634	8.573,83	10.510	70,39	5.439	2.152	NIVEL 2
SC	1.271.091	5,62	7.252.502	17.526,24	30.050	414,34	17.337	6.298	NIVEL 3
CE	963.773	4,26	9.187.103	10.490,50	8.975	97,69	3.937	129	NIVEL 2
GO	957.872	4,23	7.113.540	13.465,48	11.894	167,20	5.462	3.404	NIVEL 3
PE	650.270	2,87	9.616.621	6.761,94	5.753	59,82	2.969	811	NIVEL 2
ES	643.892	2,85	4.064.052	15.843,60	14.900	366,63	4.452	471	NIVEL 3
PA	629.982	2,78	8.690.745	7.248,88	6.032	69,41	3.295	813	NIVEL 2
MT	563.762	2,49	3.526.220	15.987,71	10.205	289,40	5.132	2.078	NIVEL 3
DF	531.911	2,35	3.055.149	17.410,31	12.715	416,18	5.105	4.220	NIVEL 3
PB	466.088	2,06	4.039.277	11.538,90	2.432	60,21	862	61	NIVEL 2
AM	437.197	1,93	4.207.714	10.390,37	3.743	88,96	1.534	1.219	NIVEL 2
RN	390.977	1,73	3.534.165	11.062,78	4.729	133,81	2.732	594	NIVEL 2
MS	386.183	1,71	2.809.394	13.746,13	6.159	219,23	3.179	610	NIVEL 3
MA	372.567	1,65	7.114.598	5.236,66	2.218	31,18	1.233	449	NIVEL 2
PI	344.557	1,52	3.281.480	10.500,05	10.238	311,99	9.907	34	NIVEL 3
RO	287.377	1,27	1.796.460	15.996,85	3.289	183,08	3.015	586	NIVEL 3
SE	279.065	1,23	2.318.822	12.034,77	576	24,84	276	104	NIVEL 1
AL	243.736	1,08	3.351.543	7.272,35	1.722	51,38	661	116	NIVEL 2
TO	240.188	1,06	1.590.248	15.103,81	5.224	328,50	3.188	1.166	NIVEL 3
RR	130.541	0,58	631.181	20.682,02	1.749	277,10	790	236	NIVEL 3
AP	127.794	0,56	861.773	14.829,20	1.000	116,04	467	208	NIVEL 2
AC	88.628	0,39	894.470	9.908,44	249	27,84	17	188	NIVEL 2
Brasil	22.629.460	100,00	211.755.692	10.686,59	374.754	176,97	208.162	70.765	NIVEL 3

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (292,90 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (293), Bahia (137), Minas Gerais

(121), Pará (117) e Rio de Janeiro (111). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo apresentou mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, SP apresentou 36 óbitos, PA 15 óbitos, RJ 14 óbitos e RS 13 óbitos. **Quatro UF** não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, ES, SE, RR). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **uma UF** (AC) e a do Brasil apresentou 0,41% (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 11/01/2022.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias*
SP	155.420	25,06	46.289.333	335,76	293	0,63	157	36	1,07
RS	36.497	5,88	11.422.973	319,51	70	0,61	37	13	0,16
MG	56.744	9,15	21.292.666	266,50	121	0,57	69	1	0,21
RJ	69.546	11,21	17.366.189	400,47	111	0,64	58	14	0,20
PR	40.922	6,6	11.516.840	355,32	41	0,36	23	5	0,09
BA	27.616	4,45	14.930.634	184,96	137	0,92	78	9	1,43
CE	24.852	4,01	9.187.103	270,51	74	0,81	35	1	0,89
GO	24.738	3,99	7.113.540	347,76	77	1,08	29	2	0,53
PE	20.519	3,31	9.616.621	213,37	98	1,02	47	8	1,58
SC	20.235	3,26	7.252.502	279,01	58	0,80	36	8	0,21
PB	9.609	1,55	4.039.277	237,89	20	0,50	9	1	1,04
MS	9.745	1,57	2.809.394	346,87	20	0,71	14	2	0,44
PA	17.186	2,77	8.690.745	197,75	117	1,35	70	15	2,12
AM	13.850	2,23	4.207.714	329,16	18	0,43	8	1	0,52
MA	10.401	1,68	7.114.598	146,19	27	0,38	19	2	1,54
AL	6.389	1,03	3.351.543	190,63	6	0,18	3	0	0,45
ES	13.353	2,15	4.064.052	328,56	34	0,84	19	0	0,43
RN	7.587	1,22	3.534.165	214,68	17	0,48	12	1	0,44
PI	7.301	1,18	3.281.480	222,49	28	0,85	20	4	0,20
DF	11.122	1,79	3.055.149	364,04	18	0,59	11	2	0,22
SE	6.062	0,98	2.318.822	261,43	6	0,26	4	0	1,45
RO	6.775	1,09	1.796.460	377,13	49	2,73	58	6	1,92
MT	13.854	2,23	3.526.220	392,89	58	1,64	27	8	0,53
TO	3.955	0,64	1.590.248	248,70	22	1,38	12	2	0,38
RR	2.078	0,34	631.181	329,22	0	0,00	0	0	0,00
AC	1.854	0,3	894.470	207,27	4	0,45	1	2	5,88
AP	2.028	0,33	861.773	235,33	9	1,04	2	4	0,43
Brasil	620.238	100,00	211.755.692	292,90	1.533	0,72	858	147	0,41

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 52/2021 – SE 01/2022) – 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 11 de janeiro de 2022**, compreendendo o período entre as SE 47/2021 a SE 02/2022*.

Três UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo que BA, PA e RO com **uma semana**. **Vinte e quatro UF** apresentaram **aumento do número de casos**, sendo CE, DF, MG, PE, RJ, RN e SE nas **três** últimas semanas, AL, ES, GO, MS, MT, PR, RR, RS, SC e SP nas **duas**

últimas semanas e, AM, AP, MA, PA, PI e TO 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. Não houve variação em duas UF.

Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em 13 UF, redução em onze UF e três UF não apresentam variação (AC, AM, TO)**. Verifica-se uma redução de **duas** semanas consecutivas em ES e GO, e na **última semana** no AP, CE, DF, PB, PE, RJ, RO, RR e SC. Houve aumento de óbitos nas **duas últimas semanas** na BA, MT, PA e SP, e na **última semana** em AL, MA, MG, MS, PI, PR, RN, RS e SE. 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 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
MT	+02	+02
BA, PA, SP	-	+02
MG, RN, SE	+03	+01
AL, MS, PR, RS	+02	+01
MA, PI	-	+01
CE, DF, PE, RJ	+03	-
ES, GO, RR, SC	+02	-

*Semana em andamento. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 22. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Número de casos (2021-SE)						2022-SE		Variação de casos (2021-SE)						2022-SE	Variação
	47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		
AC	69	25	44	57	44	13	17	225	130	-63,8	76	29,5	-22,8	-70,5	30,8	+1
AL	265	190	201	92	61	138	661	984	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-33,7	126,2	379	+2
AM	659	741	919	1.185	648	614	1.534	1.813	40,5	12,4	24	28,9	-45,3	-5,2	149,8	+1
AP	259	365	527	669	529	395	467	314	8,4	40,9	44,4	26,9	-20,9	-25,3	18,2	+1
BA	3.574	3.665	2.187	0	0	6.077	5.439	3.194	7,2	1,5	-39,8	-100	-	-	-3,2	-1
CE	523	2.466	1.325	608	731	2.492	3.937	2.771	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	22,1	235,8	57	+3
DF	499	454	283	226	307	933	5.105	6.995	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	203,9	447,2	+3
ES	2.472	3.660	2.495	1.999	1.593	1.570	4.452	8.787	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-20,1	1,4	200	+2
GO	8.425	5.136	3.161	0	1.563	3.242	5.462	4.503	22	-39	-38,5	-100	-	107,4	68,5	+2
MA	1.006	1.402	1.372	1.808	934	506	1.233	640	13	39,4	-2,1	31,8	-48,3	-45,8	143,7	+1
MG	4.816	4.574	3.489	1.865	1.903	5.858	33.170	19.657	2	-5	-23,7	-46,5	2	207,8	466,2	+3
MS	638	687	305	0	306	707	3.179	2.489	5,3	7,7	-55,6	-100	-	131	349,6	+2
MT	1.247	1.074	1.043	915	813	1.068	5.132	4.778	13	-13,9	-2,9	-12,3	-11,1	31,4	380,5	+2
PA	3.613	3.697	4.046	4.550	3.299	2.096	3.295	1.169	62,6	2,3	9,4	12,5	-27,5	-36,5	57,2	+1
PB	1.479	1.370	946	69	906	951	862	715	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	1213	5	-9,4	-1
PE	1.977	1.938	2.008	84	668	1.816	2.969	1.414	33	-2	3,6	-95,8	695,2	171,9	63,5	+3
PI	1.722	1.437	1.086	276	329	252	9.907	178	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	19,2	-23,4	3831,3	+1
PR	5.322	4.219	5.848	4.678	2.505	3.827	26.815	16.936	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-45,5	59,7	579,3	+2
RJ	5.580	4.327	2.522	79	1.193	2.060	29.632	14.882	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	1410,1	72,7	1338,4	+3
RN	1.947	1.628	1.617	592	1.018	1.314	2.732	893	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	72	29,1	107,9	+3
RO	1.828	2.277	1.427	1.800	1.360	-390	3.015	1.097	6,2	24,6	-37,3	26,1	-24,4	76,5	-90,6	-1
RR	239	235	162	29	9	290	790	645	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-72,7	3233,3	168	+2
RS	5.049	5.506	3.507	1.036	570	6.934	22.912	15.006	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-45	1116,5	230,4	+2
SC	3.636	3.162	2.526	859	711	4.693	17.337	9.884	3,6	-13	-20,1	-66	-17,2	560,1	269,4	+2
SE	-499	120	81	41	44	65	276	251	-823,2	-124	-32,5	-49,4	7,3	47,7	324,6	+3
SP	7.196	6.203	5.963	592	171	6.154	14.644	7.355	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-71,1	3498,8	138	+2
TO	1.043	1.017	761	0	0	1.445	3.188	1.442	17,2	-2,5	-25,2	-100	-	-	120,6	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 23. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2021-SE)								Variação de óbitos (2021-SE)							Variação
	47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
AC	1	3	0	1	0	1	1	2	-	200	-100	-	-100	-	0	
AL	14	12	11	8	5	1	3	3	0	-14,3	-8,3	-27,3	-37,5	-80	200	+1
AM	10	8	3	8	8	8	8	6	11,1	-20	-62,5	166,7	0	0	0	
AP	6	2	3	1	7	7	2	4	500	-66,7	50	-66,7	600	0	-71,4	-1
BA	52	58	42	40	33	42	78	27	1,8	3,4	-20	0	-27,1	25,7	95,5	+2
CE	36	49	47	29	16	41	35	11	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-44,8	156,2	-14,6	-1
DF	32	17	15	26	11	13	11	3	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	18,2	-15,4	-1
ES	45	62	31	32	31	23	19	3	-5,8	34,7	-50	-3	21,9	-41	-8,7	-2
GO	84	76	24	0	49	42	29	14	211,1	-9,5	-68,4	-100	-	-14,3	-31	-2
MA	17	28	27	14	16	11	19	5	88,9	64,7	-3,6	-48,1	14,3	-31,2	72,7	+1
MG	118	165	136	106	62	46	69	15	14	36,9	-17,4	-23,2	-43,4	-23,3	50	+1
MS	9	7	16	0	16	8	14	3	0	-22,2	128,6	-100	-	-50	75	+1
MT	15	6	11	15	8	13	27	30	-6,2	-60	83,3	36,4	-46,7	62,5	107,7	+2
PA	36	55	34	61	26	31	70	25	-28	52,8	-38,2	79,4	-57,4	19,2	125,8	+2
PB	29	21	18	13	12	13	9	3	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-7,7	8,3	-30,8	-1
PE	60	43	51	45	41	48	47	18	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-8,9	17,1	-2,1	-1
PI	20	21	28	15	21	9	20	6	-33,3	5	33,3	-46,4	40	-57,1	122,2	+1
PR	23	37	22	24	21	12	23	10	-50	66,7	-37,1	27,3	-17,9	-47,8	91,7	+1
RJ	179	121	127	79	66	68	58	16	58,4	-32,4	5	-37,8	-16,5	3	-14,7	-1
RN	20	17	20	19	24	6	12	3	-33,3	-15	17,6	-5	26,3	-75	100	+1
RO	29	19	19	25	17	-7	58	11	61,1	-34,5	0	31,6	-32	223,5	-107,3	-1
RR	11	5	7	6	4	4	0	0	1000	-36,4	0	14,3	-50	0	-100	-1
RS	135	123	75	81	55	35	37	16	2,3	-8,9	-39	8	-32,1	-36,4	5,7	+1
SC	68	60	50	41	20	44	36	11	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-51,2	120	-18,2	-1
SE	3	4	4	4	1	1	4	1	-40	33,3	0	0	-75	0	300	+1
SP	533	355	343	310	95	117	157	50	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-69,4	23,2	34,2	+2
TO	8	6	5	0	0	12	12	4	-20	-25	-16,7	-100	-	-	0	

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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, 7 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 980.703, e Boa Vista (RR) a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com 23.940,31. **Nos últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 39.311 casos. Nas **últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foi Rio de Janeiro (RJ) com 9.315, seguido de Brasília (DF) com 4.220 casos e Belo Horizonte (MG) com 1.836. Com relação ao **alerta de saúde**, uma capital (Belém) apresentou nível 1, 13 capitais apresentaram nível 2, 10 capitais apresentaram nível 3 e Rio de Janeiro, Florianópolis e Vitória apresentaram nível 4 (Quadro 24).

Quadro 24. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 11/01/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
SP	São Paulo	980.703	18,39	12.325.232	7.956,87	3.605	29,25	2.229	650	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	539.646	10,12	6.747.815	7.997,34	39.311	582,57	33.360	9.315	NÍVEL 4
DF	Brasília	531.911	9,97	3.055.149	17.410,31	12.715	416,18	10.771	4.220	NÍVEL 3
MG	Belo Horizonte	299.562	5,62	2.521.564	11.880,01	4.945	196,11	3.922	1.836	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	264.066	4,95	2.686.612	9.828,96	3.953	147,14	2.800	22	NÍVEL 2
BA	Salvador	241.844	4,53	2.886.698	8.377,88	2.583	89,48	2.315	574	NÍVEL 2
PR	Curitiba	228.334	4,28	1.948.626	11.717,69	4.627	237,45	3.445	1.070	NÍVEL 3
GO	Goiânia	217.717	4,08	1.536.097	14.173,39	2.185	142,24	1.547	538	NÍVEL 2
AM	Manaus	208.815	3,91	2.219.580	9.407,86	2.569	115,74	2.319	1.026	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	178.542	3,35	1.488.252	11.996,76	5.992	402,62	5.118	1.494	NÍVEL 3
PE	Recife	163.197	3,06	1.653.461	9.870,02	1.621	98,04	1.470	235	NÍVEL 2
MS	Campo Grande	143.257	2,69	906.092	15.810,43	2.822	311,45	2.509	224	NÍVEL 3
SE	Aracaju	128.551	2,41	664.908	19.333,65	333	50,08	279	90	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	115.340	2,16	618.124	18.659,69	663	107,26	598	107	NÍVEL 2
PI	Teresina	113.432	2,13	868.075	13.067,07	2.754	317,25	2.575	19	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	111.547	2,09	817.511	13.644,71	576	70,46	288	18	NÍVEL 2
PA	Belém	107.574	2,02	1.499.641	7.173,32	237	15,80	170	46	NÍVEL 1
RN	Natal	106.501	2,00	890.480	11.959,95	1.433	160,92	819	208	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	100.466	1,88	419.652	23.940,31	1.619	385,80	1.226	219	NÍVEL 3
AL	Maceió	94.411	1,77	1.025.360	9.207,60	1.190	116,06	1.055	69	NÍVEL 2
SC	Florianópolis	91.232	1,71	508.826	17.929,90	5.753	1.130,64	4.335	848	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	89.136	1,67	539.354	16.526,44	140	25,96	107	41	NÍVEL 2
ES	Vitória	71.155	1,33	365.855	19.448,96	2.422	662,01	2.039	76	NÍVEL 4
AP	Macapá	63.568	1,19	512.902	12.393,79	770	150,13	512	167	NÍVEL 3
TO	Palmas	56.778	1,06	306.296	18.536,97	1.203	392,76	975	223	NÍVEL 3
MA	São Luís	47.871	0,90	1.108.975	4.316,69	422	38,05	348	151	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	38.583	0,72	413.418	9.332,69	194	46,93	191	165	NÍVEL 2
-	-	5.333.739	100,00	50.534.555	10.554,64	106.637	211,02	87.322	23.651	NÍVEL 3

Fonte: Pannel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados revisados. Nota: Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **óbitos acumulado** de 39.638. No entanto, Cuiabá (MT) apresenta o maior **coeficiente de mortalidade acumulado** com 575,77 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, na capital de São Paulo (SP) apresentou 91 óbitos. Recife (PE) foi a capital que

apresentou o maior **coeficiente de mortalidade do período**, com 2,48 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 61 óbitos. O maior **número de óbitos nas últimas 24 horas** foi observado São Paulo (SP) com 9 óbitos. Das capitais, 18 não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Houve revisão de dados nas últimas 24 horas em São Luís (MA) (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 11/01/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	39.638	21,31	12.325.232	321,60	91	0,74	61	9	2,74
RJ	Rio de Janeiro	35.202	18,93	6.747.815	521,68	16	0,24	4	1	0,01
DF	Brasília	11.122	5,98	3.055.149	364,04	18	0,59	10	2	0,09
CE	Fortaleza	9.984	5,37	2.686.612	371,62	36	1,34	11	0	0,39
AM	Manaus	9.518	5,12	2.219.580	428,82	6	0,27	3	0	0,13
BA	Salvador	8.113	4,36	2.886.698	281,05	16	0,55	7	0	0,30
PR	Curitiba	7.881	4,24	1.948.626	404,44	8	0,41	5	0	0,15
MG	Belo Horizonte	7.086	3,81	2.521.564	281,02	31	1,23	17	0	0,43
GO	Goiânia	7.013	3,77	1.536.097	456,55	33	2,15	9	0	0,58
RS	Porto Alegre	5.831	3,13	1.488.252	391,80	8	0,54	5	2	0,10
PE	Recife	5.725	3,08	1.653.461	346,24	41	2,48	16	3	1,09
PA	Belém	5.160	2,77	1.499.641	344,08	5	0,33	5	0	2,94
MS	Campo Grande	4.120	2,21	906.092	454,70	2	0,22	1	0	0,04
MT	Cuiabá	3.559	1,91	618.124	575,77	5	0,81	2	0	0,33
PB	João Pessoa	3.004	1,61	817.511	367,46	6	0,73	3	0	1,04
AL	Maceió	2.807	1,51	1.025.360	273,76	4	0,39	4	0	0,38
RN	Natal	2.761	1,48	890.480	310,06	6	0,67	5	1	0,61
PI	Teresina	2.625	1,41	868.075	302,39	10	1,15	8	0	0,31
MA	São Luís	2.575	1,38	1.108.975	232,20	0	0,00	-29**	-29**	-8,33
RO	Porto Velho	2.548	1,37	539.354	472,42	9	1,67	6	1	5,61
SE	Aracaju	2.435	1,31	664.908	366,22	1	0,15	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.566	0,84	419.652	373,17	0	0,00	0	0	0,00
AP	Macapá	1.510	0,81	512.902	294,40	7	1,36	3	2	0,59
ES	Vitória	1.313	0,71	365.855	358,89	0	0,00	1	0	0,05
SC	Florianópolis	1.129	0,61	508.826	221,88	3	0,59	2	0	0,05
AC	Rio Branco	1.095	0,59	413.418	264,87	1	0,24	0	0	0,00
TO	Palmas	687	0,37	306.296	224,29	6	1,96	0	0	0,00
-	-	186.007	100,00	50.534.555	368,08	369	0,73	159	-8**	0,18

Fonte: Pannel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). **Revisão de dados.

NÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 52/2021 – SE 01/2022) – 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 11 de janeiro de 2021, compreendendo o período entre as SE 47/2021 a SE 02/2022*.

Avaliando a distribuição dos casos por SE nas capitais do Brasil, os maiores números de casos novos registrados na SE 01/2022, sendo superior a 5.000 casos, foram Rio de Janeiro (RJ) e Brasília (DF) (Quadro 27).

Com relação a **variação de casos por covid-19, 24 capitais apresentaram incremento**, sendo que Florianópolis (SC) apresentou incremento nas **quatro últimas semanas**, Fortaleza

(CE), Natal (RN), Recife (PE), Aracaju (SE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Porto Alegre (RS) e Brasília (DF) nas **três últimas semanas**, Manaus (AM), Boa Vista (RR), São Luís (MA), Maceió (AL), São Paulo (SP), Curitiba (PR), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Cuiabá (MT) nas **duas últimas semanas**, enquanto Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ) e Teresina (PI) apresentaram incremento na **última semana**. Em contrapartida, **três capitais apresentaram redução, quatro semanas** consecutivas de redução em Rio Branco (AC), enquanto João Pessoa (PB) e Palmas (TO) apresentaram redução na **última semana**. 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 Salvador (BA) nas **três últimas semanas** e, Teresina (PI), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Campo Grande (MS) na **última semana**. O maior aumento registrado na última semana foi Teresina (PI) com 800,0% de aumento (Quadro 28).

Observa-se, ainda, **uma redução no número de óbitos em 12 capitais**, sendo Vitória (ES) nas **três últimas semanas**, Goiânia (GO) nas **duas últimas semanas** e, **10 capitais** apresentaram redução na **última semana**. Oito 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 47/2021 e 02*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Salvador (BA)	+01	+03
Florianópolis (SC)	+04	+01
Belo Horizonte (MG)	+03	+01
Maceió (AL), São Paulo (SP), Campo Grande (MS)	+02	+01
Teresina (PI)	+01	+01
Fortaleza (CE), Natal (RN), Recife (PE), Aracaju (SE), Vitória (ES), Porto Alegre (RS), Brasília (DF)	+03	-
Manaus (AM), Boa Vista (RR), São Luís (MA), Curitiba (PR), Goiânia (GO), Cuiabá (MT)	+02	-
Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), Rio de Janeiro (RJ)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Quadro 27. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2021/2022-SE)								Variação de casos novos (2021/2022-SE)								Variação
		47	48	49	50	51	52	01	02*	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
RO	Porto Velho	300	431	190	63	64	22	78	52	29.4	13.6	43.7	-55.9	-66.8	1.6	-65.6	254.5	1
AC	Rio Branco	52	19	26	20	12	6	5	186	13.6	108.0	-63.5	36.8	-23.1	-40.0	-50.0	-16.7	-4
AM	Manaus	216	223	193	262	167	216	891	1,526	3.1	30.9	3.2	-13.5	35.8	-36.3	29.3	312.5	2
RR	Boa Vista	186	195	116	23	8	275	738	607	-29.9	13.4	4.8	-40.5	-80.2	-65.2	3,337.5	168.4	2
PA	Belém	96	75	49	75	70	51	90	109	28.2	5.5	-21.9	-34.7	53.1	-6.7	-27.1	76.5	1
AP	Macapá	99	204	342	471	407	247	368	259	23.9	-13.2	106.1	67.6	37.7	-13.6	-39.3	49.0	1
TO	Palmas	236	224	149	0	0	887	707	410	-36.9	29.0	-5.1	-33.5	-100.0			-20.3	-1
MA	São Luís	28	27	7	22	18	54	197	172	14.3	-12.5	-3.6	-74.1	214.3	-18.2	200.0	264.8	2
PI	Teresina	493	462	333	171	189	172	2,574	89	-5.6	28.1	-6.3	-27.9	-48.6	10.5	-9.0	1,396.5	1
CE	Fortaleza	287	222	267	169	276	1,064	1,773	1,297	37.9	48.7	-22.6	20.3	-36.7	63.3	285.5	66.6	3
RN	Natal	510	464	452	149	293	568	674	282	-33.7	5.8	-9.0	-2.6	-67.0	96.6	93.9	18.7	3
PB	João Pessoa	402	374	221	33	187	289	206	129	-14.7	36.3	-7.0	-40.9	-85.1	466.7	54.5	-28.7	-1
PE	Recife	474	319	392	26	49	110	1,077	519	-14.2	18.5	-32.7	22.9	-93.4	88.5	124.5	879.1	3
AL	Maceió	214	116	118	59	26	111	487	635	-21.0	9.2	-45.8	1.7	-50.0	-55.9	326.9	338.7	2
SE	Aracaju	11	18	24	15	16	51	143	151	-40.9	-15.4	63.6	33.3	-37.5	6.7	218.8	180.4	3
BA	Salvador	328	306	185	0	0	578	1,466	987	-8.2	1.5	-6.7	-39.5	-100.0			153.6	1
MG	Belo Horizonte	1,148	922	501	54	78	1,321	2,357	1,836	-35.3	69.6	-19.7	-45.7	-89.2	44.4	1,593.6	78.4	3
ES	Vitória	284	356	305	164	205	254	1,014	1,222	20.8	-25.8	25.4	-14.3	-46.2	25.0	23.9	299.2	3
RJ	Rio de Janeiro	2,831	1,272	581	0	0	41	26,217	13,083	-29.0	103.7	-55.1	-54.3	-100.0			63,843.9	1
SP	São Paulo	1,033	945	824	108	44	916	1,865	852	26.6	-25.2	-8.5	-12.8	-86.9	-59.3	1,981.8	103.6	2
PR	Curitiba	181	1,088	1,552	996	152	1,022	2,273	1,699	-96.0	2,485.7	501.1	42.6	-35.8	-84.7	572.4	122.4	2
SC	Florianópolis	315	247	205	307	338	817	3,257	1,843	-1.6	24.5	-21.6	-17.0	49.8	10.1	141.7	298.7	4
RS	Porto Alegre	5	270	251	77	82	644	3,205	2,366	-29.7	-97.4	5,300.0	-7.0	-69.3	6.5	685.4	397.7	3
MS	Campo Grande	301	251	43	0	50	303	1,307	1,372	392.4	-7.4	-16.6	-82.9	-100.0		506.0	331.4	2
MT	Cuiabá	113	75	68	106	62	112	218	423	-52.8	-20.4	-33.6	-9.3	55.9	-41.5	80.6	94.6	2
GO	Goiânia	1,539	975	1,012	0	288	907	996	596	-59.7	-14.1	-36.6	3.8	-100.0		214.9	9.8	2
DF	Brasília	499	454	283	226	307	933	5,105	6,995	-23.1	-21.9	-9.0	-37.7	-20.1	35.8	203.9	447.2	3

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		47	48	49	50	51	52	01	02*	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	
RO	Porto Velho	4	2	5	0	4	3	3	3	0	100	-50	150	-100		-25	0	0
AC	Rio Branco	1	3	0	0	0	1	0	0			200	-100				-100	-1
AM	Manaus	4	4	1	2	4	6	2	2	200	-33.3	0	-75	100	100	50	-66.7	-1
RR	Boa Vista	0	3	5	1	4	4	0	0	0	-100		66.7	-80	300	0	-100	-1
PA	Belém	2	1	0	1	1	0	5	0	-66.7	0	-50	-100		0	-100		0
AP	Macapá	1	2	0	0	3	3	2	2	0	0	100	-100			0	-33.3	-1
TO	Palmas	0	2	0	0	0	3	3	0	50	-100		-100				0	0
MA	São Luís	0	1	0	0	0	29	-29**	0				-100				-200	-1
PI	Teresina	5	4	4	5	7	1	9	1	16.7	-28.6	-20	0	25	40	-85.7	800	1
CE	Fortaleza	12	30	20	19	14	20	16	7	25	-20	150	-33.3	-5	-26.3	42.9	-20	-1
RN	Natal	6	1	9	8	7	0	4	2	42.9	-40	-83.3	800	-11.1	-12.5	-100		0
PB	João Pessoa	7	5	9	6	6	7	3	0	0	-12.5	-28.6	80	-33.3	0	16.7	-57.1	-1
PE	Recife	26	14	15	13	15	20	20	7	0	30	-46.2	7.1	-13.3	15.4	33.3	0	0
AL	Maceió	9	9	7	5	3	1	2	2	0	28.6	0	-22.2	-28.6	-40	-66.7	100	1
SE	Aracaju	2	0	1	0	1	0	1	0	0	100	-100		-100		-100		0
BA	Salvador	5	5	7	2	4	5	9	3	-44.4	0	0	40	-71.4	100	25	80	3
MG	Belo Horizonte	23	27	12	10	17	5	20	8	-67.4	53.3	17.4	-55.6	-16.7	70	-70.6	300	1
ES	Vitória	3	2	2	2	1	-2**	0	1	200	-50	-33.3	0	0	-50	-300	-100	-3
RJ	Rio de Janeiro	13	13	12	0	0	19	11	1	-51.5	-18.8	0	-7.7	-100			-42.1	-1
SP	São Paulo	144	89	94	74	28	23	53	19	-31.1	58.2	-38.2	5.6	-21.3	-62.2	-17.9	130.4	1
PR	Curitiba	6	4	6	2	2	0	5	3	-108.3	-700	-33.3	50	-66.7	0	-100		0
SC	Florianópolis	6	4	3	4	3	1	3	0	40	-14.3	-33.3	-25	33.3	-25	-66.7	200	1
RS	Porto Alegre	29	12	3	11	3	8	0	3	-47.8	141.7	-58.6	-75	266.7	-72.7	166.7	-100	-1
MS	Campo Grande	4	0	2	0	2	1	2	0	-66.7	100	-100		-100		-50	100	1
MT	Cuiabá	0	0	2	5	2	2	2	2	500	-100			150	-60	0	0	0
GO	Goiânia	22	27	7	0	28	23	6	5	-56.2	214.3	22.7	-74.1	-100		-17.9	-73.9	-2
DF	Brasília	32	17	15	26	11	13	11	3	-19.6	-13.5	-46.9	-11.8	73.3	-57.7	18.2	-15.4	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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 52/2021 – SE 01/2022) – FRONTEIRA/BRASIL

Visto a dimensão territorial do Brasil, existe uma faixa fronteiriça de aproximadamente 16.886 quilômetros, divididas com nove países vizinhos. Assim, faz-se importante uma análise individualizada da situação epidemiológica no contexto da covid-19 nas cidades de fronteiras para o acompanhamento da situação de cada uma dessas cidades.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (89.136), no entanto **Tunápolis (SC)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (26.917,13 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (2.411) e Sant'Ana do Livramento (RS) a maior taxa de incidência do período (1.111,10 por 100 mil habitantes). **Quarenta e cinco** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, Foz do Iguaçu (PR) apresentou 2.140 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriço e também nas **últimas 24 horas**, com 27 casos. **Cento e onze** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **35** foram classificados como Nível 1, **41** como Nível 2, **31** municípios com o Nível 3 e **14** como Nível 4. 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, nos últimos 7 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	7.924	1,83	89.072	8.896,17	4	4,49	4	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	5.902	1,36	46.511	12.689,47	8	17,20	8	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.341	0,77	34.884	9.577,46	3	8,60	3	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.056	0,70	19.596	15.595,02	2	10,21	2	0	NÍVEL 1
AC	Brasiléia	3.029	0,70	26.702	11.343,72	14	52,43	8	0	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	1.828	0,42	7.534	24.263,34	1	13,27	1	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	1.801	0,42	19.955	9.025,31	5	25,06	5	0	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	1.602	0,37	18.696	8.568,68	8	42,79	7	0	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.371	0,32	19.299	7.104,00	1	5,18	1	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.018	0,23	19.351	5.260,71	1	5,17	-1	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	554	0,13	12.241	4.525,77	1	8,17	0	1	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	3.490	0,80	67.182	5.194,84	21	31,26	13	0	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	2.903	0,67	43.935	6.607,49	7	15,93	2	1	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.877	0,66	25.865	11.123,14	62	239,71	35	0	NÍVEL 3
AM	Santo Antônio do Içá	1.874	0,43	21.243	8.821,73	5	23,54	5	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	8.404	1,94	51.362	16.362,29	2	3,89	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	6.489	1,50	27.906	23.253,06	43	154,09	39	0	NÍVEL 3
MS	Corumbá	16.236	3,74	112.058	14.488,93	318	283,78	201	23	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	10.239	2,36	93.937	10.899,86	60	63,87	40	2	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	2.460	0,57	18.473	13.316,73	26	140,75	25	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	1.480	0,34	17.298	8.555,90	14	80,93	11	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	1.216	0,28	24.735	4.916,11	58	234,49	54	0	NÍVEL 3
MS	Coronel Sapucaia	1.088	0,25	15.352	7.087,02	3	19,54	3	0	NÍVEL 1
MS	Paranhos	685	0,16	14.404	4.755,62	15	104,14	12	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
MS	Antônio João	581	0,13	9.020	6.441,24	22	243,90	19	0	NÍVEL 3
MS	Aral Moreira	570	0,13	12.332	4.622,12	2	16,22	1	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	378	0,09	6.182	6.114,53	4	64,70	4	0	NÍVEL 2
MT	Cáceres	12.430	2,86	94.861	13.103,38	307	323,63	236	0	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.949	0,68	16.271	18.124,27	111	682,20	99	0	NÍVEL 4
MT	Comodoro	2.089	0,48	21.008	9.943,83	36	171,36	32	0	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	1.651	0,38	12.097	13.648,01	67	553,86	61	0	NÍVEL 4
PA	Oriximiná	8.975	2,07	74.016	12.125,76	238	321,55	214	0	NÍVEL 3
PA	Óbidos	7.231	1,67	52.306	13.824,42	68	130,00	41	0	NÍVEL 2
PA	Almeirim	3.853	0,89	34.076	11.307,08	26	76,30	19	0	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	48.700	11,22	258.248	18.857,84	2.411	933,60	2.140	27	NÍVEL 4
PR	Marechal Cândido Rondon	7.692	1,77	53.495	14.378,91	124	231,80	117	1	NÍVEL 3
PR	Guairá	4.350	1,00	33.310	13.059,14	93	279,20	87	1	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	3.863	0,89	27.576	14.008,56	144	522,19	129	0	NÍVEL 4
PR	Santa Helena	3.858	0,89	26.767	14.413,27	31	115,81	29	0	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.728	0,86	23.699	15.730,62	54	227,86	43	2	NÍVEL 3
PR	Capanema	2.859	0,66	19.148	14.931,06	67	349,91	63	0	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.656	0,61	20.261	13.108,93	63	310,94	47	0	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	1.683	0,39	11.385	14.782,61	48	421,61	43	0	NÍVEL 3
PR	Barracão	1.431	0,33	10.312	13.877,04	27	261,83	18	-1	NÍVEL 3
PR	Missal	1.344	0,31	10.704	12.556,05	53	495,14	49	0	NÍVEL 3
PR	Planalto	1.313	0,30	13.431	9.775,89	33	245,70	30	0	NÍVEL 3
PR	Pranchita	793	0,18	5.095	15.564,28	17	333,66	16	0	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	682	0,16	4.477	15.233,42	10	223,36	10	0	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	673	0,16	5.684	11.840,25	6	105,56	6	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	643	0,15	5.577	11.529,50	6	107,58	5	0	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	544	0,13	6.288	8.651,40	8	127,23	2	0	NÍVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	526	0,12	4.596	11.444,73	3	65,27	3	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	89.136	20,54	539.354	16.526,44	140	25,96	107	0	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.515	1,27	46.556	11.845,95	10	21,48	6	0	NÍVEL 1
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.842	1,12	22.728	21.304,12	234	1.029,57	139	0	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	4.003	0,92	31.392	12.751,66	54	172,02	36	0	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	2.711	0,62	20.681	13.108,65	48	232,10	37	1	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	2.296	0,53	18.798	12.214,07	120	638,37	39	0	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.620	0,37	13.255	12.221,80	12	90,53	9	2	NÍVEL 2
RO	Cabixi	963	0,22	5.188	18.562,07	24	462,61	17	0	NÍVEL 3
RR	Caracaraí	2.727	0,63	22.283	12.238,03	4	17,95	3	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.562	0,59	12.557	20.402,96	8	63,71	6	0	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.451	0,56	18.913	12.959,34	16	84,60	9	0	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.061	0,47	10.383	19.849,75	14	134,84	9	0	NÍVEL 2
RR	Alto Alegre	1.705	0,39	15.380	11.085,83	9	58,52	9	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.442	0,33	12.296	11.727,39	3	24,40	3	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.205	0,28	10.789	11.168,78	8	74,15	6	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.195	0,28	13.185	9.063,33	10	75,84	9	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	650	0,15	11.532	5.636,49	3	26,01	2	0	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	15.025	3,46	126.866	11.843,20	137	107,99	108	0	NÍVEL 2
RS	Bagé	12.327	2,84	121.335	10.159,48	133	109,61	108	0	NÍVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.914	2,52	76.321	14.300,13	848	1.111,10	797	0	NÍVEL 4
RS	São Borja	10.405	2,40	60.019	17.336,18	279	464,85	223	0	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	4.659	1,07	38.339	12.152,12	94	245,18	73	0	NÍVEL 3
RS	Itaqui	4.509	1,04	37.489	12.027,53	283	754,89	189	0	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	3.772	0,87	29.483	12.793,81	78	264,56	70	0	NÍVEL 3
RS	Jaguaraão	3.047	0,70	26.500	11.498,11	164	618,87	153	0	NÍVEL 4
RS	Quaraí	2.470	0,57	22.607	10.925,82	86	380,41	78	0	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	1.846	0,43	10.194	18.108,69	60	588,58	48	0	NÍVEL 4
RS	Crissiumal	1.315	0,30	13.357	9.845,03	41	306,96	35	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	795	0,18	6.797	11.696,34	44	647,34	19	0	NÍVEL 4
RS	Chuí	629	0,14	6.770	9.290,99	56	827,18	38	0	NÍVEL 4
RS	Herval	617	0,14	6.814	9.054,89	11	161,43	6	0	NÍVEL 3

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	Barra do Quaraí	616	0,14	4.227	14.572,98	5	118,29	6	0	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	440	0,10	4.594	9.577,71	13	282,98	6	0	NÍVEL 3
RS	Aceguá	410	0,09	4.942	8.296,24	3	60,70	1	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	402	0,09	2.761	14.559,94	23	833,03	14	0	NÍVEL 4
RS	Doutor Maurício Cardoso	401	0,09	4.462	8.987,00	4	89,65	3	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	335	0,08	2.885	11.611,79	6	207,97	6	0	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	328	0,08	5.616	5.840,46	8	142,45	3	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	315	0,07	5.827	5.405,87	1	17,16	1	0	NÍVEL 1
RS	Porto Mauá	202	0,05	2.352	8.588,44	1	42,52	0	0	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	201	0,05	3.256	6.173,22	3	92,14	3	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	196	0,05	2.254	8.695,65	18	798,58	15	0	NÍVEL 4
RS	São Nicolau	91	0,02	5.208	1.747,31	6	115,21	3	0	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.574	0,59	17.007	15.134,94	2	11,76	2	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	2.138	0,49	15.545	13.753,62	19	122,23	9	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.120	0,49	13.820	15.340,09	9	65,12	7	0	NÍVEL 2
SC	Guaraciaba	2.102	0,48	10.026	20.965,49	4	39,90	3	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.218	0,28	4.525	26.917,13	5	110,50	3	0	NÍVEL 2
SC	Princesa	472	0,11	2.937	16.070,82	1	34,05	1	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	453	0,10	2.648	17.107,25	4	151,06	4	0	NÍVEL 3
SC	Belmonte	361	0,08	2.709	13.325,95	2	73,83	1	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	219	0,05	2.200	9.954,55	2	90,91	1	0	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Nota: Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A partir da análise da **variação de casos por SE**, 19 municípios apresentaram redução, 48 apresentaram aumento e 54 não apresentaram variação no período analisado. O município de Alto Alegre dos Parecis (RO) apresentou **três** semanas consecutivas de redução, dois municípios fronteiriços apresentaram redução de **duas** semanas e 16 na última semana (Quadro 30).

O aumento de casos foi observado em Bagé (RS) e Sant’Ana do Livramento (RS) com **três** semanas consecutivas, 14 municípios com **duas** semanas consecutivas e 32 municípios com **uma** semana de aumento (Quadro 30). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV.

Quadro 30. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021/2022-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)						Variação	
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		52-01
AC	Porto Walter	0	0	0	2	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
AM	Benjamin Constant	24	16	29	10	4	5	2	0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-60,0	25,0	-60,0	-1
MS	Sete Quedas	7	12	3	0	1	2	0	0	-46,2	71,4	-75,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
RO	Cabixi	0	0	0	2	3	9	4	14	-	-	-	-	50,0	200,0	-55,6	-1
RO	Costa Marques	3	0	19	45	36	55	50	29	200,0	-100,0	-	136,8	-20,0	52,8	-9,1	-1
RR	Caracaraí	1	1	0	1	0	1	0	3	0,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Pacaraima	6	5	0	1	0	5	3	8	-45,5	-16,7	-100,0	-	-100,0	-	-40,0	-1
RS	Aceguá	3	2	0	0	0	6	0	2	-40,0	-33,3	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	9	15	15	5	2	35	34	44	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-60,0	1.650,0	-2,9	-1
RS	Herval	1	26	7	0	0	7	4	3	0,0	2.500,0	-73,1	-100,0	-	-	-42,9	-1
RS	Itaqui	22	35	26	0	0	85	55	146	-18,5	59,1	-25,7	-100,0	-	-	-35,3	-1
RS	Porto Lucena	2	7	5	1	0	7	2	4	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-100,0	-	-71,4	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	0	4	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1

RS	Tiradentes do Sul	9	8	2	0	0	4	3	1	125,0	-11,1	-75,0	-100,0	-	-	-25,0	-1
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Paraíso	4	0	0	0	0	1	-1	0	-55,6	-100,0	-	-	-	-	-200,0	-1
AC	Cruzeiro do Sul	3	2	2	1	4	1	0	4	-	-33,3	0,0	-50,0	300,0	-75,0	-100,0	-2
MT	Comodoro	1	0	0	0	31	8	6	30	-75,0	-100,0	-	-	-	-74,2	-25,0	-2
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	5	22	47	14	4	2	8	-85,7	400,0	340,0	113,6	-70,2	-71,4	-50,0	-3
RS	Bagé	127	95	62	4	8	25	93	29	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	100,0	212,5	272,0	+3
RS	Sant'Ana do Livramento	7	13	7	7	8	23	493	341	-275,0	85,7	-46,2	0,0	14,3	187,5	2.043,5	+3
AM	Santa Isabel do Rio Negro	4	0	2	16	10	15	53	9	0,0	-100,0	-	700,0	-37,5	50,0	253,3	+2
MS	Mundo Novo	5	16	1	0	1	4	19	6	-54,5	220,0	-93,8	-100,0	-	300,0	375,0	+2
MT	Cáceres	17	17	20	31	30	33	182	107	6,2	0,0	17,6	55,0	-3,2	10,0	451,5	+2
MT	Porto Esperidião	9	5	2	4	3	8	11	52	28,6	-44,4	-60,0	100,0	-25,0	166,7	37,5	+2
PA	Almeirim	3	3	0	0	10	11	19	0	-25,0	0,0	-100,0	-	-	10,0	72,7	+2
PR	Capanema	15	14	8	2	2	5	34	30	275,0	-6,7	-42,9	-75,0	0,0	150,0	580,0	+2
PR	Foz do Iguaçu	94	62	157	115	64	140	1.437	861	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-44,3	118,8	926,4	+2
PR	Marechal Cândido Rondon	16	19	7	16	1	4	72	50	100,0	18,8	-63,2	128,6	-93,8	300,0	1.700,0	+2
PR	Pérola d'Oeste	0	0	2	8	2	3	4	1	-100,0	-	-	300,0	-75,0	50,0	33,3	+2
PR	São Miguel do Iguaçu	28	23	23	9	2	11	76	58	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-77,8	450,0	590,9	+2
RO	Alta Floresta D'Oeste	51	38	18	52	42	96	136	38	6,2	-25,5	-52,6	188,9	-19,2	128,6	41,7	+2
RS	Santa Vitória do Palmar	6	6	1	2	2	18	25	46	-62,5	0,0	-83,3	100,0	0,0	800,0	38,9	+2
RS	São Borja	5	28	38	9	4	87	157	79	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-55,6	2.075,0	80,5	+2
RS	Uruguaiana	54	42	64	8	6	68	69	44	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-25,0	1.033,3	1,5	+2
AC	Brasiléia	2	0	7	3	0	1	5	8	100,0	-100,0	-	-57,1	-100,0	-	400,0	+1
AC	Epitaciolândia	2	0	0	2	8	1	3	5	-	-100,0	-	-	300,0	-87,5	200,0	+1
AM	Tabatinga	1	0	28	59	33	5	8	13	-	-100,0	-	110,7	-44,1	-84,8	60,0	+1
AP	Oiapoque	71	62	41	17	8	2	24	18	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-52,9	-75,0	1.100,0	+1
MS	Bela Vista	8	3	2	0	-1	4	52	5	700,0	-62,5	-33,3	-100,0	-	-500,0	1.200,0	+1
MS	Corumbá	52	83	51	0	124	99	162	66	116,7	59,6	-38,6	-100,0	-	-20,2	63,6	+1
MS	Paranhos	0	3	2	0	7	1	14	0	-100,0	-	-33,3	-100,0	-	-85,7	1.300,0	+1
MS	Ponta Porã	-18	6	2	0	0	12	47	3	-300,0	-133,3	-66,7	-100,0	-	-	291,7	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	28	38	25	47	32	8	47	64	600,0	35,7	-34,2	88,0	-31,9	-75,0	487,5	+1
PA	Óbidos	100	134	36	95	36	19	44	13	163,2	34,0	-73,1	163,9	-62,1	-47,2	131,6	+1
PA	Oriximiná	17	96	37	30	150	46	173	50	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	400,0	-69,3	276,1	+1
PR	Barracão	1	1	1	4	6	6	17	7	-50,0	0,0	0,0	300,0	50,0	0,0	183,3	+1
PR	Guairá	28	15	22	40	10	6	38	52	64,7	-46,4	46,7	81,8	-75,0	-40,0	533,3	+1
PR	Itaipulândia	9	9	7	20	10	1	27	21	-40,0	0,0	-22,2	185,7	-50,0	-90,0	2.600,0	+1
PR	Planalto	0	0	1	1	0	1	16	16	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-	1.500,0	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	9	90	11	10	5	3	34	18	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-50,0	-40,0	1.033,3	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	41	58	74	30	29	11	54	6	583,3	41,5	27,6	-59,5	-3,3	-62,1	390,9	+1
RO	Guajará-Mirim	5	15	11	8	8	2	4	5	-37,5	200,0	-26,7	-27,3	0,0	-75,0	100,0	+1
RO	Porto Velho	300	431	190	63	64	22	78	52	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	-65,6	254,5	+1
RO	Nova Mamoré	56	67	41	31	38	21	22	14	5,7	19,6	-38,8	-24,4	22,6	-44,7	4,8	+1
RO	São Francisco do Guaporé	8	9	17	12	15	14	25	18	700,0	12,5	88,9	-29,4	25,0	-6,7	78,6	+1
RR	Bonfim	6	4	1	0	0	1	3	4	500,0	-33,3	-75,0	-100,0	-	-	200,0	+1
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	1	7	0	-	-	-	-	-	-	600,0	+1
RS	Chuí	0	6	0	0	0	9	35	12	-100,0	-	-100,0	-	-	-	288,9	+1
RS	Crissiumal	7	6	2	0	0	19	34	4	-	-14,3	-66,7	-100,0	-	-	78,9	+1
RS	Doutor Maurício Cardoso	-1	5	5	1	0	1	3	1	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-100,0	-	200,0	+1
RS	Jaguarão	8	17	3	0	0	3	84	77	166,7	112,5	-82,4	-100,0	-	-	2.700,0	+1
RS	Pirapó	1	0	0	0	0	2	3	13	-	-100,0	-	-	-	-	50,0	+1
RS	Quaraí	4	1	5	0	0	11	32	46	300,0	-75,0	400,0	-100,0	-	-	190,9	+1
SC	Dionísio Cerqueira	4	0	0	0	0	1	15	4	100,0	-100,0	-	-	-	-	1.400,0	+1
SC	Guaraciaba	2	2	0	0	0	1	3	0	100,0	0,0	-100,0	-	-	-	200,0	+1
SC	São José do Cedro	0	1	1	0	0	1	4	3	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	300,0	+1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.548). Guajará-Mirim apresenta o maior coeficiente de mortalidade com 489,73 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, totalizando nove óbitos, e São Nicolau (RS) com o maior coeficiente de mortalidade nos **últimos 14 dias**, com 38,40 por 100 mil habitantes.

Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO) apresentou seis óbitos. Nas **últimas 24 horas**, Alto Alegre dos Parecis (RO) apresentou um óbito. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos óbitos por covid-19. As **maiores letalidades nos últimos 7 dias, superior a 3%**, foram identificadas em: Aral Moreira (MS), Feijó (AC), São Nicolau (RS), Guajará-Mirim (RO), Óbidos (PA), Tabatinga (AM) e Porto Velho (RO).

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

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Feijó	65	1.17	34.884	186,33	2	5,73	2	0	66,67
AC	Porto Walter	7	0.13	12.241	57,18	1	8,17	0	0	
AM	Tabatinga	128	2.30	67.182	190,53	1	1,49	1	0	7,69
MS	Corumbá	482	8.67	112.058	430,13	6	5,35	2	0	1,00
MS	Ponta Porã	339	6.10	93.937	360,88	1	1,06	1	0	2,50
MS	Bela Vista	34	0.61	24.735	137,46	1	4,04	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	19	0.34	12.332	154,07	3	24,33	2	0	200,00
MT	Cáceres	443	7.97	94.861	467,00	4	4,22	3	0	1,27
PA	Oriximiná	175	3.15	74.016	236,44	3	4,05	3	0	1,40
PA	Óbidos	149	2.68	52.306	284,86	6	11,47	4	0	9,76
PR	Santo Antônio do Sudoeste	33	0.59	20.261	162,87	1	4,94	1	0	2,13
RO	Porto Velho	2.548	45.84	539.354	472,42	9	1,67	6	0	5,61
RO	Guajará-Mirim	228	4.10	46.556	489,73	3	6,44	1	0	16,67
RO	Alta Floresta D'Oeste	75	1.35	22.728	329,99	3	13,20	2	0	1,44
RO	São Francisco do Guaporé	51	0.92	20.681	246,60	1	4,84	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	47	0.85	13.255	354,58	1	7,54	0	1	0,00
RS	Uruguaiana	461	8.29	126.866	363,38	1	0,79	1	0	0,93
RS	São Borja	264	4.75	60.019	439,86	1	1,67	1	0	0,45
RS	São Nicolau	11	0.20	5.208	211,21	2	38,40	1	0	33,33

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como “alto” se maior que 3% (em vermelho), “moderado” se entre 2% a 3% (em laranja) e “baixo” se menor que 2% (em verde).

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, sete municípios apresentaram redução, e nenhum município apresentou aumento. Cento e quatorze municípios fronteiriços não apresentaram alterações (Quadro 32). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 32. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por município fronteiroço, nas SE 47/2021 a 02*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiroço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01		
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
MT	Cáceres	1	0	3	0	1	2	1	3	-	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-50,0	-1	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	1	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	
RS	Esperança do Sul	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1	
RS	São Nicolau	0	1	1	0	0	1	0	1	-	-	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-1	

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

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 **381.214.862** doses para as UF e, dessas, **334.144.494** doses foram aplicadas. Com isso, **161.746.410** pessoas tomaram a primeira dose, **144.630.473** tomaram as duas doses e **15.582.821** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **459.737** doses*. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **33,7%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,6%** 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*	Dose de Reforço*	AstraZeneca*	Coronavac*	Pfizer*	Janssen*
381.214.862	334.144.494	161.746.410	144.630.473	15.582.821	37,5%	27,3%	33,7%	1,6%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 10/01/2022, 23:51, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

**Vacinômetro CONASS atualizado em 09/12/2021, 13:02. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao>.

De acordo com o Quadro 34, observa-se que os estados com maior número de doses aplicadas são: São Paulo, com **87.132.554**; Minas Gerais com **35.726.693**; Rio de Janeiro com **25.604.071**; Bahia com **19.764.741**, Rio Grande do Sul com **18.272.559** e Paraná com **17.857.761** 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 70% de cobertura com primeira dose da população vacinável. A cobertura total do Brasil segundo os dados consolidados do PNI é de **90,53% para a primeira dose**. Piauí é o estado com maior cobertura vacinal pela primeira dose, apresentando **100,4%** da população vacinada, seguido de São Paulo e Santa Catarina, com **97,4%** e **93,2%** respectivamente. Considerando a cobertura por dose 2 e única, podemos observar que os estados possuem cobertura entre **90,5% em São Paulo** e **45,9% no Amapá**, com uma cobertura total no Brasil de **78,2%**.

Quadro 34. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço e, população vacinável até 12 e 18 anos, por Região e Unidade Federada.

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável 12 anos	População Vacinável 18 anos	Data de atualização
Centro-Oeste	24.598.778	12.155.586	10.131.538	408.040	1.884.590	88,03	73,37	13,65	13.808.870	12.172.852	-
DF	5.035.501	2.313.108	2.135.298	58.414	518.039	88,34	81,55	19,78	2.618.514	2.309.063	11/01/2022
GO	9.932.657	5.235.405	4.215.698	-	456.419	87,75	70,66	7,65	5.966.262	5.272.323	09/12/2021
MS	4.839.961	2.063.868	1.804.346	256.839	731.661	89,00	77,81	31,55	2.318.912	2.046.341	11/01/2022
MT	4.790.659	2.543.205	1.976.196	92.787	178.471	87,54	68,02	6,14	2.905.182	2.545.126	09/12/2021
Nordeste	82.053.632	41.918.230	35.113.206	996.009	6.402.593	87,84	73,58	13,42	47.718.910	41.780.329	-
AL	4.350.577	2.346.317	1.764.138	57.709	182.413	85,29	64,13	6,63	2.750.916	2.374.828	09/12/2021
BA	19.764.741	10.846.001	8.918.740	261.130	1.608.463	86,66	71,26	12,85	12.515.163	11.039.276	11/01/2022
CE	15.106.974	7.041.233	6.389.696	178.149	1.486.981	91,66	83,18	19,36	7.681.764	6.776.777	10/01/2022
MA	8.612.445	4.543.810	3.530.929	113.465	423.355	79,11	61,48	7,37	5.743.508	4.884.889	11/01/2022
PB	5.601.667	2.820.813	2.377.987	64.294	338.573	83,26	70,19	9,99	3.387.918	2.981.502	11/01/2022
PE	14.905.099	7.290.782	6.135.731	173.101	1.305.485	91,04	76,62	16,30	8.008.382	7.027.878	05/01/2022
PI	5.555.909	2.732.344	2.417.437	52.896	359.079	100,44	88,86	13,20	2.720.359	2.378.190	11/01/2022
RN	5.175.667	2.684.396	2.375.520	57.953	570.565	90,04	79,68	19,14	2.981.384	2.630.479	06/01/2022
SE	2.980.553	1.612.534	1.203.028	37.312	127.679	83,57	62,35	6,62	1.929.516	1.686.510	09/12/2021
Norte	23.862.411	12.370.036	10.202.643	157.352	1.250.051	82,30	67,88	8,32	15.030.946	12.735.060	-
AC	1.021.379	566.240	420.673	12.193	18.411	80,21	59,59	2,61	705.980	581.615	09/12/2021
AM	5.487.647	2.770.038	2.225.316	56.832	435.461	83,95	67,44	13,20	3.299.767	2.764.835	06/01/2022
AP	850.398	499.604	314.020	11.556	25.218	73,01	45,89	3,69	684.318	569.316	09/12/2021
PA	11.538.804	5.888.592	5.220.680	-	552.435	83,68	74,19	7,85	7.037.310	5.970.353	11/01/2021
RO	2.354.332	1.229.806	973.083	33.163	118.280	82,84	65,55	7,97	1.484.524	1.293.318	09/12/2021
RR	639.447	360.832	249.720	9.271	18.254	70,27	48,63	3,55	513.517	420.654	09/12/2021
TO	1.970.404	1.054.924	799.151	34.337	81.992	80,80	61,21	6,28	1.305.530	1.124.970	15/12/2021
Sudeste	154.679.593	71.108.168	63.710.944	2.165.261	17.695.220	93,75	84,00	23,33	75.850.866	68.224.696	-
ES	6.216.275	3.096.403	2.508.670	106.610	504.592	90,43	73,26	14,74	3.424.217	3.044.542	09/12/2021
MG	35.726.693	16.643.542	15.081.076	501.443	3.500.632	91,26	82,69	19,19	18.237.622	16.401.778	11/01/2021
RJ	25.604.071	13.001.532	10.449.769	364.631	1.788.139	87,80	70,57	12,08	14.807.690	13.403.453	09/12/2021
SP	87.132.554	38.366.691	35.671.429	1.192.577	11.901.857	97,42	90,58	30,22	39.381.337	35.374.922	11/01/2022
Sul	47.579.418	23.710.742	20.136.373	890.079	2.811.865	92,16	78,27	10,93	25.728.211	23.182.157	-
PR	17.857.761	9.029.039	7.559.880	324.873	883.744	92,76	77,66	9,08	9.734.286	8.720.953	07/01/2021
RS	18.272.559	8.904.911	7.692.839	304.444	1.370.365	90,91	78,54	13,99	9.795.124	8.887.984	09/12/2021
SC	11.449.098	5.776.922	4.883.654	260.762	557.756	93,19	78,78	9,00	6.198.801	5.573.220	06/01/2022
Brasil	332.773.832	161.262.762	139.294.704	4.616.741	30.044.319	90,53	78,19	16,87	178.137.803	158.095.094	-

*População vacinável acima de 12 anos. **População vacinável acima de 18 anos. *Dados sujeitos a alteração. Fonte: Conselho Nacional de Saúde – Vacinômetro. Disponível em: <https://conselho.saude.gov.br/vacinometro>
Vacinômetro-SUS atualizado em 10/01/2022, 23:51, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs) até 09/12/2021, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que as cidades com maiores taxas de cobertura vacinal com a segunda dose, são: Vitória (87,1%), Teresina (85,6%), São Paulo (81,2%), Recife (79,3%), Rio de Janeiro (79,2%), Belo Horizonte (78,8%), João Pessoa (75%) e Fortaleza (71,4%). Com relação à dose de reforço, apresentam taxa superior à 25%: São Paulo (29,3%), Campo Grande (28,9%) e Rio de Janeiro (28,3%).

Quadro 35. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço por capital.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População	Data de atualização
ES	Vitória	732.339	330.651	318.506	-	83.182	90,38	87,06	22,74	365.855	21/12/2021
PE	Recife	3.093.381	1.439.117	1.310.982	60.815	404.097	87,04	79,29	24,44	1.653.461	09/01/2022
PB	João Pessoa	1.479.383	685.482	612.349	13.078	168.474	83,85	74,90	20,61	817.511	11/01/2022
PI	Teresina	1.715.439	847.651	743.427	15.769	108.592	97,65	85,64	12,51	868.075	05/01/2022
RJ	Rio De Janeiro	13.228.564	5.836.480	5.343.486	143.481	1.905.117	86,49	79,19	28,23	6.747.815	11/01/2022
MA	São Luís	1.777.609	898.572	778.670	18.559	81.697	81,03	70,22	7,37	1.108.975	11/01/2022
MS	Campo Grande	1.343.770	669.415	638.932	-	261.178	73,88	70,52	28,82	906.092	11/01/2022
MG	Belo Horizonte	4.759.819	2.149.128	1.987.505	61.150	562.036	85,23	78,82	22,29	2.521.564	11/01/2022
RS	Porto Alegre	2.541.091	1.167.127	1.056.347	43.893	273.724	78,42	70,98	18,39	1.488.252	09/12/2021
RN	Natal	1.490.104	695.514	614.160	-	180.430	78,11	68,97	20,26	890.480	11/01/2022
SP	São Paulo	24.632.863	10.685.950	10.005.608	332.486	3.608.819	86,70	81,18	29,28	12.325.232	11/01/2022

PA	Belém	2.380.261	1.162.196	1.051.584	-	162.182	77,50	70,12	10,81	1.499.641	02/01/2022
TO	Palmas	444.420	220.253	188.113	-	36.054	71,91	61,42	11,77	306.296	10/01/2022
PR	Curitiba	3.163.516	1.533.111	1.378.259	37.336	214.810	78,68	70,73	11,02	1.948.626	06/01/2022
DF	Brasília	5.035.501	2.313.108	2.135.298	58.414	518.039	75,71	69,89	16,96	3.055.149	05/01/2022
BA	Salvador	4.728.491	2.160.901	1.976.373	-	582.288	74,86	68,46	20,17	2.886.698	06/01/2022
AC	Rio Branco	519.114	277.970	227.717	5.360	8.067	67,24	55,08	1,95	413.418	09/12/2021
AM	Manaus	3.376.036	1.653.875	1.405.336	27.821	289.004	74,51	63,32	13,02	2.219.580	06/01/2022
CE	Fortaleza	4.506.723	2.152.074	1.917.163	-	437.486	80,10	71,36	16,28	2.686.612	21/12/2021
SE	Aracaju	936.765	472.121	396.602	11.930	56.112	71,01	59,65	8,44	664.908	09/12/2021
MT	Cuiabá	884.087	463.847	370.082	14.944	32.934	75,04	59,87	5,33	618.124	08/12/2021
AL	Maceió	1.587.768	762.566	676.244	-	148.958	74,37	65,95	14,53	1.025.360	11/01/2022
RO	Porto Velho	703.780	363.338	288.198	9.947	40.544	67,37	53,43	7,52	539.354	06/01/2022
GO	Goiânia	2.239.410	1.118.932	954.834	-	157.339	72,84	62,16	10,24	1.536.097	09/12/2021
RR	Boa Vista	480.563	267.409	187.998	8.947	16.209	63,72	44,80	3,86	419.652	09/12/2021
AP	Macapá	530.911	318.248	190.274	7.749	14.640	62,05	37,10	2,85	512.902	09/12/2021

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Conselho Nacional de Saúde – Vacinômetro. Disponível em: <https://conselho.saude.gov.br/vacinometro>
Vacinômetro-SUS atualizado em 10/01/2022, 23:51, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 09:09.
Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMÁS_C19_Vacina_v2/DEMÁS_C19_Vacina_v2.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 29.531 casos confirmados para VOC Delta, representando 54,02% das VOC registradas.

Quadro 37. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2 a SE 01*-2022.

UF	GAMA	ALFA	BETA	DELTA	ÔMICRON	Total
AC	231	0	0	19	0	250
AL	348	1	0	12	0	361
AP	11	0	0	5	0	16
AM	2.108	1	0	614	0	2.723
BA	721	40	1	432	0	1194
CE	1.568	1	0	647	40	2.256
DF	1.026	8	0	1.293	26	2.353
ES	429	18	0	684	0	1131
GO	2.269	39	1	1168	38	3.515
MA	174	0	0	54	0	228
MT	84	2	0	4	0	90
MS	379	0	0	101	0	480
MG	3.031	207	0	2.115	130	5.483
PA	239	0	0	69	0	308
PB	257	1	0	127	0	385
PR	620	11	0	351	0	982
PE	1.305	3	0	568	0	1.876
PI	103	0	0	0	0	103
RJ	3.675	56	0	3.747	3	7.481
RN	75	0	0	194	0	269
RS	427	2	0	66	1	496
RO	883	0	0	42	0	925
RR	242	0	0	1	0	243
SC	722	6	0	1887	41	2656
SP	2.917	54	3	15.276	121	18.371
SE	294	1	0	29	0	324
TO	137	0	0	26	0	163
Brasil	24.275	451	5	29.531	400	54.662
%	44,41	0,83	0,01	54,02	0,73	100

* Nota: GT-Covid-19, Influenza e Outros Vírus Respiratórios/CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico Nº 94/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS.
Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19 e Rede CIEVS. Dados de 01/01/2022.

Até 01 de janeiro de 2022, 54.662 registros variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 23.691 da VOC Gama, 451 da VOC Alfa, 24.490 casos da VOC Delta, 05 casos da VOC Beta e 170 casos da VOC Ômicron. A VOC Delta corresponde 50,18% das VOC notificadas.

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 outubro, iniciando, um novo aumento em novembro. Atualmente, há um aumento no número de casos e uma redução no número de óbitos.

No mundo, foram notificados 308.458.509 casos e 5.492.595 óbitos para covid-19. A maior distribuição de casos de covid-19 está na Região da Europa e de óbitos na Região das Américas. **Nas últimas 24 horas,** a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 796.032 e 3.250, respectivamente. Todas as regiões apresentaram aumento na variação de casos, sendo que a região das Américas apresentou aumento na variação de casos nas últimas seis semanas consecutivas.

Observa-se que os países com mais de 10.000 casos por 100 mil habitantes no mundo são: Reino Unido, Holanda, França, Estados Unidos, Espanha, Argentina, Itália, Turquia, Polônia, Brasil e Colômbia. **Nas últimas 24 horas,** os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos (**354.163**) e a Rússia de óbitos (**783**) no mundo. Na avaliação de **variação e similaridade de casos houve redução de quatro países e aumento em 16 países.**

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **20.252,31** por 100 mil habitantes. A Argentina apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (850.802)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **4.405,35** por 100 mil habitantes. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **615,88** por 100 mil habitantes. Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, **12 países** apresentaram aumento. **Bolívia, Argentina e Uruguai** apresentaram **aumento** nas **sete** últimas semanas, **Peru** com **cinco** semanas, **Paraguai** com quatro semanas, **Colômbia, Equador e Guiana Francesa** com três semanas e, **Brasil, Chile, Guiana e Suriname** com aumento nas **duas últimas** semanas. Em relação ao **decréscimo de casos,** um país apresentou redução, sendo **Venezuela** nas **três** últimas semanas. Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se uma **redução em cinco,** sendo **Brasil e Equador** nas **cinco** últimas semanas, **Chile** nas **últimas quatro** semanas, **Guiana e Paraguai** na última duas semanas. Observa-se um **aumento de óbitos em oito países,** sendo **Bolívia** nas **quatro** últimas semanas, **Argentina** na **última duas** semanas, e os demais países na última semana.

No Brasil, até o dia 11 de janeiro de 2022, foram notificados foram notificados 22.629.460 casos e 620.238 óbitos para covid-19. Observou-se maiores reduções do **número e média de casos** a partir da SE 25/2021 com tendência de queda até a semana 52/2021 e tendência de aumento nas SE 01/2022 e SE 02/2022*.

A Região **Centro-Oeste** apresenta a **maior incidência de casos do país, com 14.782,38** casos por 100 mil habitantes, e o **maior coeficiente de mortalidade, com 360,26** 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. **Dezesseis** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional.

Nos últimos 14 dias, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com 57.118 casos, enquanto Distrito Federal apresentou a maior incidência no período (416,18 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, Minas Gerais apresentou o maior número de casos com 33.170 e nas **últimas 24 horas** apresentou o maior número de casos (10.924). Com relação ao **alerta de saúde**, **Sergipe** apresentou nível 1, **12** UF apresentaram nível 2, **14** UF apresentaram nível 3 e **nenhuma** apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 3 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (293), Bahia (137), Minas Gerais (121), Pará (117) e Rio de Janeiro (111). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo apresentou mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, SP apresentou 36 óbitos, PA 15 óbitos, RJ 14 óbitos e RS 13 óbitos. **Quatro** UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, ES, SE, RR). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **uma** UF (AC) e a do Brasil apresentou 0,41%.

Quanto a **variação de casos** por UF, observou-se que **24** UF apresentaram aumento do número de casos, sendo CE, DF, MG, PE, RJ, RN e SE nas **três** últimas semanas, AL, ES, GO, MS, MT, PR, RR, RS, SC e SP nas **duas últimas semanas** e, AM, AP, MA, PA, PI e TO na **última semana**. **Três UF** apresentaram **redução no número de casos**, sendo que BA, PA e RO com **uma semana**. Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em 13 UF, redução em onze UF e três UF não apresentam variação (AC, AM, TO)**. Verifica-se uma redução de **duas** semanas consecutivas em ES e GO, e na **última semana** no AP, CE, DF, PB, PE, RJ, RO, RR e SC. Houve aumento de óbitos nas **duas últimas semanas** na BA, MT, PA e SP, e na **última semana** em AL, MA, MG, MS, PI, PR, RN, RS e SE.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 980.703, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.940,31. **Nos últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 39.311 casos. **Nas últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foi Rio de Janeiro (RJ) com 9.315, seguido de Brasília (DF) com 4.220 casos e Belo Horizonte (MG) com 1.836. **Com relação ao alerta de saúde**, uma capital (Belém) apresentou nível 1, 13 capitais apresentaram nível 2, 10 capitais apresentaram nível 3 e Rio de Janeiro, Florianópolis e Vitória apresentaram nível 4.

Cuiabá (MT) apresenta o maior **coeficiente de mortalidade acumulado** com 575,77 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, 24 capitais apresentaram incremento e três uma redução. Houve o aumento da variação dos óbitos em sete capitais, 12 capitais tiveram redução e oito não apresentaram variação no período.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de **casos acumulados** (89.136), no entanto **Tunápolis (SC)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (26.917,13 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (2.411) e Sant'Ana do Livramento (RS) a maior taxa de incidência do período (1.111,10 por 100 mil habitantes). **Quarenta e cinco** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, Foz do Iguaçu (PR) apresentou 2.140 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriço e também nas **últimas 24 horas**, com 27 casos. **Cento e onze** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121

municípios fronteiriços, **35** foram classificados como Nível 1, **41** como Nível 2, **31** municípios com o Nível 3 e **14** como Nível 4.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, 19 municípios apresentaram redução, 48 apresentaram aumento e 54 não apresentaram variação no período analisado. O município de Alto Alegre dos Parecis (RO) apresentou **três** semanas consecutivas de redução, dois municípios fronteiriços apresentaram redução de **duas** semanas e 16 na última semana. O aumento de casos foi observado em Bagé (RS) e Sant'Ana do Livramento (RS) com **três** semanas consecutivas, 14 municípios com **duas** semanas consecutivas e 32 municípios com **uma** semana de aumento.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.548). Guajará-Mirim apresenta o maior coeficiente de mortalidade com 489,73 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, totalizando nove óbitos, e São Nicolau (RS) com o maior coeficiente de mortalidade nos **últimos 14 dias**, com 38,40 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, Porto Velho (RO) apresentou seis óbitos. Nas **últimas 24 horas**, Alto Alegre dos Parecis (RO) apresentou um óbito. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos óbitos por covid-19. As **maiores letalidades nos últimos 7 dias, superior a 3%**, foram identificadas em: Aral Moreira (MS), Feijó (AC), São Nicolau (RS), Guajará-Mirim (RO), Óbidos (PA), Tabatinga (AM) e Porto Velho (RO).

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, sete municípios apresentaram redução, e nenhum município apresentou aumento. Cento e quatorze municípios fronteiriços não apresentaram alterações.

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **9.29 bilhões** de doses administradas. Destas, **4.66 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **3.96 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo **334.144.494** doses foram aplicadas. Com isso, **161.746.410** pessoas tomaram a primeira dose, **144.630.473** tomaram as duas doses e **15.582.821** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **459.737** doses*. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronovac), **33,7%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,6%** do laboratório Janssen.

No cenário mundial existem **cinco VOC** para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em 203 países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em 155 países, Gama com origem no Brasil, com circulação em 114 países, Delta com origem na Índia, com circulação em 204 países e Ômicron com origem na África do Sul, detectada em 167 países. No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, é possível identificar pelo **menos 27 países com pelo menos uma das cinco VOC**. A VOC Ômicron tem se disseminado nas últimas quatro semanas no Reino Unido (101.874), Estados Unidos (74.270), Dinamarca (15.895), Austrália (2.986), França (2.915), Israel (2.897), Alemanha (2.607), Suíça (1.937), Itália (1.856), Espanha (1.793), Bélgica (1.308), Suécia (1.229), Canadá (1.187) e Holanda (1.158).

No Brasil, foram detectadas as cinco VOC reconhecidas pela OMS, 48.807 registros variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 24.275 da VOC Gama, 451 da VOC Alfa, 29.531 casos da VOC Delta, 05 casos da VOC Beta e 400 casos da VOC Ômicron. A VOC Delta corresponde 54,02% das VOC notificadas. Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Ômicron em 08 UF: Ceará, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. Até o momento 01 (GO) óbito pela variante Ômicron foi identificado no território nacional.

A detecção e o aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta e o surgimento da VOC Ômicron alertam 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 sobrecarrega aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

ANEXOS

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

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	21 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Anguilla	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Antigua e Barbuda	Ministério da Saúde	29 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	CanSino, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	30 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Bahrain	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direcção-Geral de Serviços de Saúde	17 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Barbados	Ministério da Saúde	1º de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bielo-Rússia	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Benin	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafica.com/	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bonaire Sint Eustatius e Saba	Organização Mundial da Saúde	1 de setembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botswana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	30 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca

Brunei	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Centro-Africana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	30 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca
Chade	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Chile	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	2 de janeiro de 2022	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	3 de janeiro de 2022	CanSino, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	31 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	31 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Congo	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Costa Rica	Fundo de Previdência Social da Costa Rica	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	31 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	1º de janeiro de 2022	Abdala, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	3 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Czechia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	29 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Dinamarca	Statens Serum Institute	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Djibouti	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	27 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	24 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	30 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech

Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	22 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Etiópia	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	3 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford / AstraZeneca
Fiji	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-estar	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
França	Saúde Pública França	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Polinésia Francesa	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Gabão	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	28 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Georgia	Centro Nacional para Controle de Doenças e Saúde Pública	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Alemanha	Robert Koch Institut	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	23 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	27 de dezembro de 2021	Moderna
Grenada	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca
Guernsey	Governo de Guernsey	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	1º de janeiro de 2022	Sputnik V
Guiné-bissau	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	1º de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	29 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Governo de Hong Kong	3 de janeiro de 2022	Pfizer / BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Islândia	Direcção de Saúde	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Índia	Governo da Índia	3 de janeiro de 2022	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	26 de dezembro de 2021	COVIran Barekat, Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Soberana02, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V

Irlanda	Heath Service Executive	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	31 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de israel	3 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	1º de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Japão	Gabinete do Primeiro Ministro	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jordânia	Governo da Jordânia	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	3 de janeiro de 2022	QazVac, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Quênia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Kiribati	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	1º de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Quirguistão	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	23 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Líbano	Governo do Líbano	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	16 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	31 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Liechtenstein	Escritório Federal de Saúde Pública	2 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Luxemburgo	Governo de luxemburgo	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Macau	Governo de Macau	3 de janeiro de 2022	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Malawi	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Malásia	Governo da malásia	3 de janeiro de 2022	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	29 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca
Malta	COVID-19 Malta Public Health Response Team	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Mauritânia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim

México	Secretario de saude	1º de janeiro de 2022	CanSino, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldova	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	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	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Myanmar	Organização Mundial da Saúde	11 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Namíbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	30 de dezembro 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	20 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Países Baixos	CDC europeu, via Marino van Zelst	25 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Nova Caledônia	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	29 de dezembro de 2021	Abdala, Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	31 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Niue	SPC Divisão de Saúde Pública	2 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca
Macedônia do norte	Governo da Macedônia do Norte	19 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	2 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Paquistão	Centro de Comando e Operação Nacional	3 de janeiro de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Papua Nova Guiné	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de dezembro 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	1º de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim

Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Investigative and Research Group	30 de dezembro 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
Polónia	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Portugal	Direcção-Geral da Saúde, através da Ciência de Dados para o Bem Social	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	3 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	3 de janeiro de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro 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	29 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Samoa	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
San Marino	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde da Arábia	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	1º de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Seychelles	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Cingapura	Ministério da Saúde	18 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	31 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilhas Salomão	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Coreia do Sul	Centro Coreano para Controle e Prevenção de Doenças	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac

Suriname	Governo do Suriname	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	30 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Suíça	Escritório Federal de Saúde Pública	2 de janeiro de 2022	Moderna, Pfizer / BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	21 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	2 de janeiro de 2022	Medigen, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	28 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	21 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	31 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Toquelau	SPC Divisão de Saúde Pública	12 de outubro de 2021	Pfizer / BioNTech
Tonga	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Trinidad e Tobago	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	2 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Turquia	Plataforma de Informação de Vacinas COVID-19	3 de janeiro de 2022	Pfizer / BioNTech, Sinovac
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	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Emergências e Desastres	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	30 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uy	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Governo do Uzbequistão	30 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de dezembro de 2021	Abdala, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Vietnã	Governo do Vietname	2 de janeiro de 2022	Abdala, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gales	Governo do Reino Unido	2 de janeiro de 2022	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Wallis e Futuna	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	2 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	31 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim

Zimbábue	Ministério da Saúde	3 de janeiro de 2022	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
----------	-------------------------------------	----------------------	--

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 28/12/2021 às 11h00.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

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

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

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

A partir do número de casos e óbitos nos últimos sete dias é calculada a **letalidade** para avaliar a gravidade da doença. Adotou-se um escore de risco para letalidade alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

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

Com relação às **VOC e VOI no mundo**, são extraídas informações do boletim epidemiológico semanal da OMS (<https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/> e <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>), ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>) e GISAID (<https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>). Além disso, no cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das quatro 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 sete dias, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e nas últimas sete SE. Os dados da população do Brasil foram padronizados como sendo 211.755.692. Ao final, a análise traz os **dados nacionais de vacinação**, por doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço, no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS (https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC Delta, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19 e pela Rede CIEVS 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 acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
França	65.273.512	3.011.542	4.613,73	NIVEL 4
Canadá	37.742.157	545.781	1.446,08	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	451.229	4.329,14	NIVEL 4
Bahrein	1.701.583	14.357	843,74	NIVEL 4
Reino Unido	67.886.004	2.378.450	3.503,59	NIVEL 4
São Martinho (Holanda)	42.882	1.918	4.472,74	NIVEL 4
Barbados	287.371	4.117	1.432,64	NIVEL 4
Estados Unidos da América	331.002.647	7.694.916	2.324,73	NIVEL 4
Eslováquia	5.459.643	35.319	646,91	NIVEL 4
Irlanda	4.937.796	279.552	5.661,47	NIVEL 4
Lituânia	2.722.291	33.190	1.219,19	NIVEL 4
Belize	397.621	4.299	1.081,18	NIVEL 4
Suécia	10.099.270	128.158	1.268,98	NIVEL 4
Itália	60.461.828	1.876.232	3.103,17	NIVEL 4
Espanha	46.754.783	1.414.858	3.026,12	NIVEL 4
Holanda	17.134.873	295.040	1.721,87	NIVEL 4
República Tcheca	10.708.982	83.287	777,73	NIVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	170	2.933,56	NIVEL 4
Montenegro	628.062	27.979	4.454,81	NIVEL 4
Dinamarca	5.792.203	238.330	4.114,67	NIVEL 4
Reunião	895.308	14.165	1.582,14	NIVEL 4
Maldivas	540.542	3.284	607,54	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	373.939	3.667,25	NIVEL 4
Ilhas Faroé	48.865	2.447	5.007,67	NIVEL 4
Líbano	6.825.442	67.163	984,01	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	1.749	5.191,30	NIVEL 4
Trindade e Tobago	1.399.491	7.123	508,97	NIVEL 4
Bahamas	393.248	4.574	1.163,13	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	85.299	947,09	NIVEL 4
Israel	8.655.541	181.888	2.101,41	NIVEL 4
Suíça	8.654.618	261.628	3.022,99	NIVEL 4
Geórgia	3.989.175	40.283	1.009,81	NIVEL 4
Seychelles	98.340	3.807	3.871,26	NIVEL 4
Argentina	45.195.777	850.802	1.882,48	NIVEL 4
Alemanha	83.783.945	555.012	662,43	NIVEL 4
Bolívia	11.673.029	99.358	851,18	NIVEL 4
Sérvia	8.737.370	67.826	776,27	NIVEL 4
Turquia	84.339.067	710.465	842,39	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	36.527	1.757,01	NIVEL 4
Hungria	9.660.350	54.305	562,14	NIVEL 4
Croácia	4.105.268	73.370	1.787,22	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	661.448	2.593,93	NIVEL 4
São Tomé e Príncipe	219.161	1.133	516,97	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	217.701	1.878,41	NIVEL 4
Uruguai	3.473.727	42.041	1.210,26	NIVEL 4
Macedônia do Norte	2.083.380	10.946	525,40	NIVEL 4
Dominica	71.991	740	1.027,91	NIVEL 4
Guiana	786.559	5.800	737,39	NIVEL 4
Bermudas	62.273	1.127	1.809,77	NIVEL 4
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	735	1.898,34	NIVEL 4
Estônia	1.326.539	17.678	1.332,64	NIVEL 4
Granada	112.519	1.708	1.517,97	NIVEL 4
Finlândia	5.540.718	90.274	1.629,28	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	55.874	4.627,78	NIVEL 4
Noruega	5.421.242	66.831	1.232,76	NIVEL 4

Kuwait	4.270.563	22.253	521,08	NIVEL 4
Botsuana	2.351.625	19.950	848,35	NIVEL 4
Guiana Francesa	298.682	13.158	4.405,35	NIVEL 4
Mayotte	272.813	9.974	3.655,98	NIVEL 4
Fiji	896.444	4.826	538,35	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	4.040	1.009,68	NIVEL 4
Panamá	4.314.768	38.548	893,40	NIVEL 4
Malta	514.564	13.741	2.670,42	NIVEL 4
Letônia	1.886.202	16.949	898,58	NIVEL 4
Ilhas Marianas do Norte	57.557	702	1.219,66	NIVEL 4
Catar	2.881.060	26.094	905,71	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	2.232	3.396,23	NIVEL 4
Santa Lúcia	183.629	1.555	846,82	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	4.618	5.430,90	NIVEL 4
Mônaco	39.244	1.278	3.256,55	NIVEL 4
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	4.328	4.144,68	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	128.879	4.504,94	NIVEL 4
Curaçao	164.100	9.614	5.858,62	NIVEL 4
Islândia	341.250	14.956	4.382,71	NIVEL 4
Bonaire	21.745	1.046	4.810,30	NIVEL 4
Bulgária	6.948.445	51.180	736,57	NIVEL 4
Cabo verde	555.988	11.786	2.119,83	NIVEL 4
Liechtenstein	38.137	688	1.804,02	NIVEL 4
São Cristóvão e Neves	53.192	1.368	2.571,82	NIVEL 4
Aruba	106.766	9.744	9.126,50	NIVEL 4
Groenlândia	56.772	3.217	5.666,53	NIVEL 4
São Martinho (França)	38.659	1.233	3.189,43	NIVEL 4
São Bartolomeu	9.885	664	6.717,25	NIVEL 4
San Marino	33.938	1.703	5.017,97	NIVEL 4
Andorra	77.265	5.651	7.313,79	NIVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	1.693	5.599,10	NIVEL 4
Anguilla	15.002	296	1.973,07	NIVEL 4
Antígua e Barbuda	97.928	799	815,91	NIVEL 4
Saba	1.918	119	6.204,38	NIVEL 4
Suriname	586.634	6.112	1.041,88	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	16.322	2.607,45	NIVEL 4
Martinica	375.265	3.717	990,50	NIVEL 4
Peru	32.971.846	96.514	292,72	NIVEL 3
Chile	19.116.209	32.445	169,73	NIVEL 3
Rússia	145.934.460	247.052	169,29	NIVEL 3
Polônia	37.846.605	167.671	443,03	NIVEL 3
Comores	869.595	1.755	201,82	NIVEL 3
Guam	168.783	738	437,25	NIVEL 3
Colômbia	50.882.884	205.972	404,80	NIVEL 3
Tunísia	11.818.618	21.545	182,30	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	14.459	440,71	NIVEL 3
Ilhas Maurício	1.271.767	2.394	188,24	NIVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	35.122	355,11	NIVEL 3
Bielorrússia	9.449.321	14.705	155,62	NIVEL 3
Costa Rica	5.094.114	14.529	285,21	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	111.145	187,40	NIVEL 3
República Dominicana	10.847.904	47.678	439,51	NIVEL 3
São Vicente e Granadinas	110.947	404	364,14	NIVEL 3
Zâmbia	18.383.956	49.913	271,50	NIVEL 3
Mongólia	3.278.292	6.957	212,21	NIVEL 3
Vietnã	97.338.583	247.848	254,62	NIVEL 3
Jordânia	10.203.140	27.678	271,27	NIVEL 3
Jamaica	2.961.161	9.716	328,11	NIVEL 3
Mauritânia	4.649.660	9.059	194,83	NIVEL 3
Paraguai	7.132.530	11.554	161,99	NIVEL 3
Romênia	19.237.682	45.330	235,63	NIVEL 3
Moldávia	4.033.963	6.222	154,24	NIVEL 3

Laos	7.275.556	12.743	175,15	NIVEL 3
Albânia	2.877.800	12.610	438,18	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	548	191,95	NIVEL 3
Gabão	2.225.728	4.499	202,14	NIVEL 3
Essuatíni	1.160.164	2.812	242,38	NIVEL 3
Namíbia	2.540.916	7.189	282,93	NIVEL 3
Filipinas	109.581.085	159.840	145,86	NIVEL 2
Índia	1.380.004.385	1.076.099	77,98	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	44.924	138,80	NIVEL 2
Quênia	53.771.300	28.422	52,86	NIVEL 2
Irã	83.992.953	21.608	25,73	NIVEL 2
Costa do Marfim	26.378.275	12.732	48,27	NIVEL 2
Angola	32.866.268	18.564	56,48	NIVEL 2
Congo	5.518.092	2.329	42,21	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	48.296	130,85	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	69.897	100,14	NIVEL 2
Ruanda	12.952.209	15.753	121,62	NIVEL 2
México	128.932.753	170.458	132,21	NIVEL 2
Etiópia	114.963.583	47.572	41,38	NIVEL 2
Moçambique	31.255.435	39.489	126,34	NIVEL 2
Brasil	212.559.409	284.471	133,83	NIVEL 2
Guiné	13.132.792	3.553	27,05	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	13.539	75,57	NIVEL 2
Mali	20.250.834	5.891	29,09	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	13.418	71,46	NIVEL 2
Ucrânia	43.733.759	60.635	138,65	NIVEL 2
Equador	17.643.060	21.897	124,11	NIVEL 2
Japão	126.476.458	39.991	31,62	NIVEL 2
Uganda	45.741.000	19.378	42,36	NIVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	6.627	65,36	NIVEL 2
Djibouti	988.002	724	73,28	NIVEL 2
Cuba	11.326.616	15.072	133,07	NIVEL 2
Burundi	11.890.781	8.756	73,64	NIVEL 2
Singapura	5.850.343	8.353	142,78	NIVEL 2
Armênia	2.963.234	1.575	53,15	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	331	117,83	NIVEL 2
Quirguistão	6.524.191	1.861	28,52	NIVEL 2
Senegal	16.743.930	5.297	31,64	NIVEL 2
Coreia do Sul	51.269.183	54.954	107,19	NIVEL 2
Togo	8.278.737	5.881	71,04	NIVEL 2
Zimbábue	14.862.927	17.551	118,09	NIVEL 2
Gana	31.072.945	13.286	42,76	NIVEL 2
Guiné Equatorial	1.402.985	1.241	88,45	NIVEL 2
Arábia Saudita	34.813.867	30.212	86,78	NIVEL 2
Lesoto	2.142.252	2.980	139,11	NIVEL 2
Brunei	437.483	220	50,29	NIVEL 2
Líbia	6.871.287	7.704	112,12	NIVEL 2
Malawi	19.129.955	8.718	45,57	NIVEL 2
Sri Lanka	21.413.250	7.542	35,22	NIVEL 2
Gâmbia	2.416.664	986	40,80	NIVEL 2
Nepal	29.136.808	8.164	28,02	NIVEL 2
Omã	5.106.622	3.087	60,45	NIVEL 2
Myanmar	54.409.794	2.167	3,98	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	5.294	1,94	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	3.956	13,91	NIVEL 1
El Salvador	6.486.201	728	11,22	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	2.668	7,97	NIVEL 1
China	1.439.323.774	3.306	0,23	NIVEL 1
Chade	16.425.859	855	5,21	NIVEL 1
Egito	102.334.403	11.614	11,35	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	277	3,10	NIVEL 1
Afganistão	38.928.341	427	1,10	NIVEL 1

Burquina Faso	20.903.278	2.596	12,42	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	11.992	5,43	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	826	16,33	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	6.258	15,56	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	10.312	5,00	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	5.709	13,02	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	1.407	12,57	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	487	10,08	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	11.908	7,23	NIVEL 1
Nova Zelândia	4.822.233	819	16,98	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	400	2,29	NIVEL 1
Butão	771.612	170	22,03	NIVEL 1
Somália	15.893.219	729	4,59	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	6.806	24,58	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	1.215	4,58	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	2.088	4,76	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	247	12,55	NIVEL 1
Benin	12.123.198	587	4,84	NIVEL 1
Níger	24.206.636	787	3,25	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	723	9,06	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	4.081	6,83	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	9.370	10,46	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	822	7,21	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	517	14,58	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	2.181	22,02	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	172	1,03	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pm CEST de 11 de janeiro de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 11/01/2022, 18:00, 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 01-2021 a 02-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
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	8.627
2021-43	8.549	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
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	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	10.038	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	13.183	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	15.557	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	25.775	11.046	27.882	9.244	13.458	3.607	269	326	516	10.509	212	1.685	3.796
2021-51	52.315	12.434	21.632	8.522	13.728	4.708	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	177.788	26.635	50.666	8.863	31.845	7.064	1.708	397	2.997	20.705	727	5.531	1.654
2022-01	418.558	53.066	109.691	14.577	95.633	12.764	7.043	2.990	4.648	37.463	3.772	19.300	1.615
2022-02	285.541	24.347	136.977	12.407	87.990	4.288	4.510	2.522	4.219	46.096	1.664	18.464	1.262

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pm CEST de 11 de janeiro de 2022.

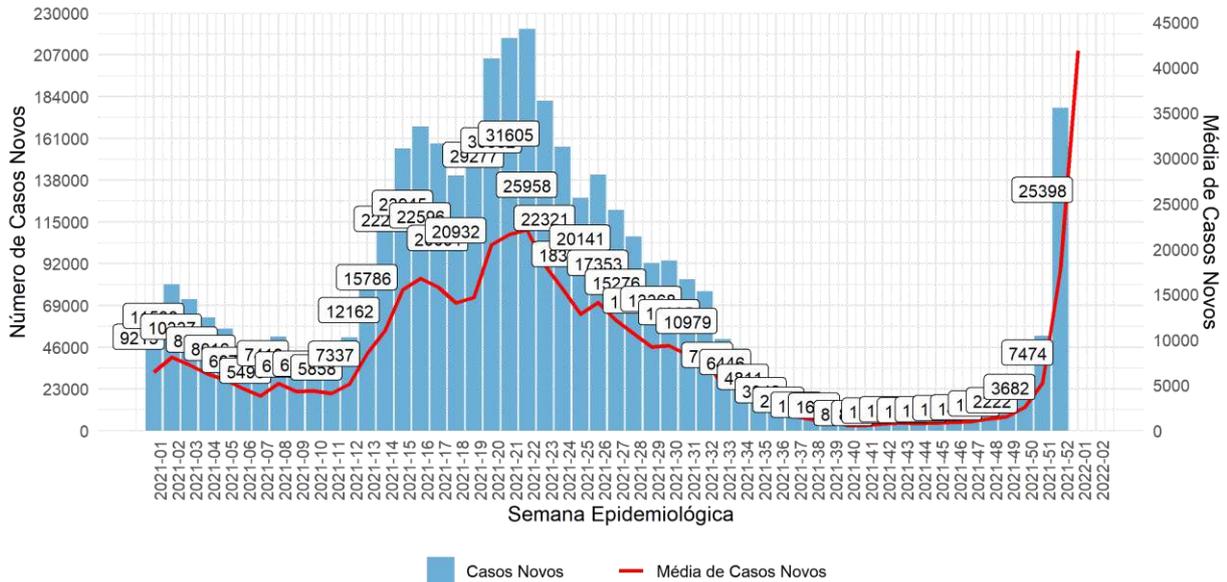
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 01-2021 a 02-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
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	94
2021-43	120	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	85
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	123	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	139	72	1.498	166	327	55	4	15	17	220	15	13	58
2021-48	137	84	1.537	194	353	198	2	15	109	295	11	9	55
2021-49	102	76	1.278	199	326	142	4	16	17	245	7	8	53
2021-50	155	110	938	174	326	79	3	12	31	549	4	9	42
2021-51	105	125	833	172	345	55	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	167	164	756	131	261	31	2	10	33	229	3	10	14
2022-01	240	208	657	117	290	27	4	8	29	281	6	17	21
2022-02	106	95	340	53	147	7	1	10	15	133	3	6	12

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pm CEST de 11 de janeiro de 2022..

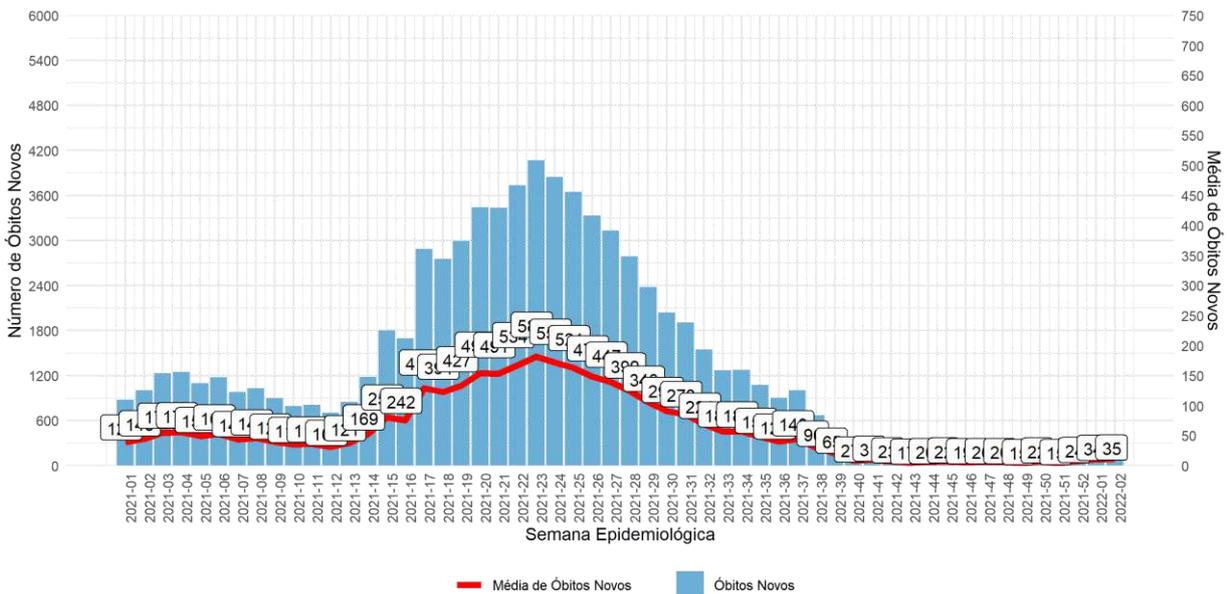
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de casos da covid-19 e média móvel da Argentina referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



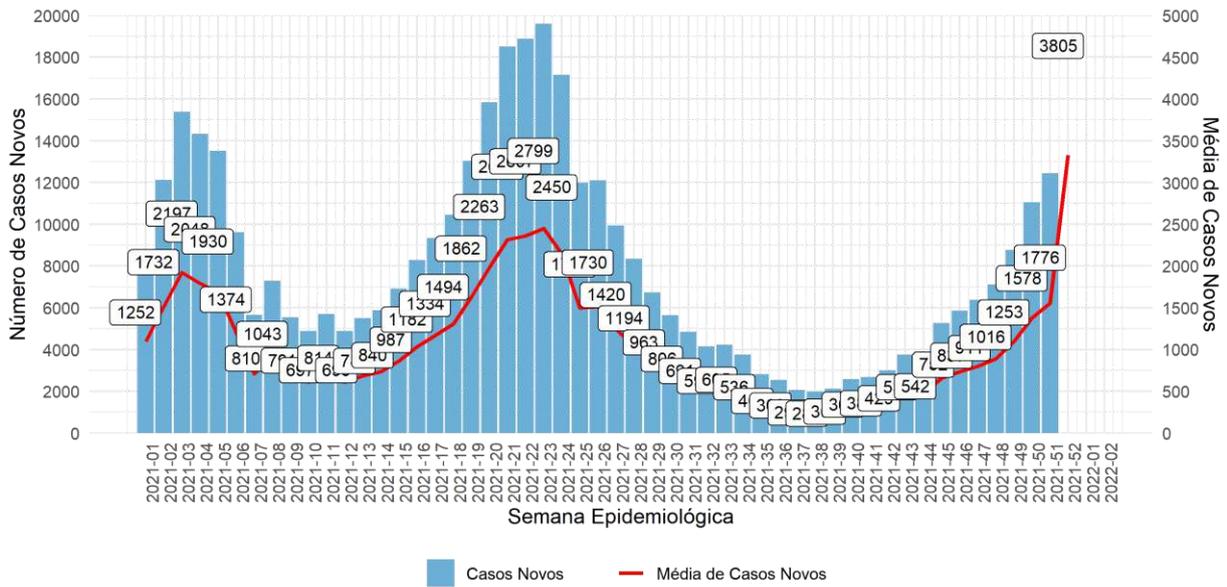
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 2. Frequência de óbitos da covid-19 e média móvel da Argentina referente às SE SE 01-2021 a 02*-2022.



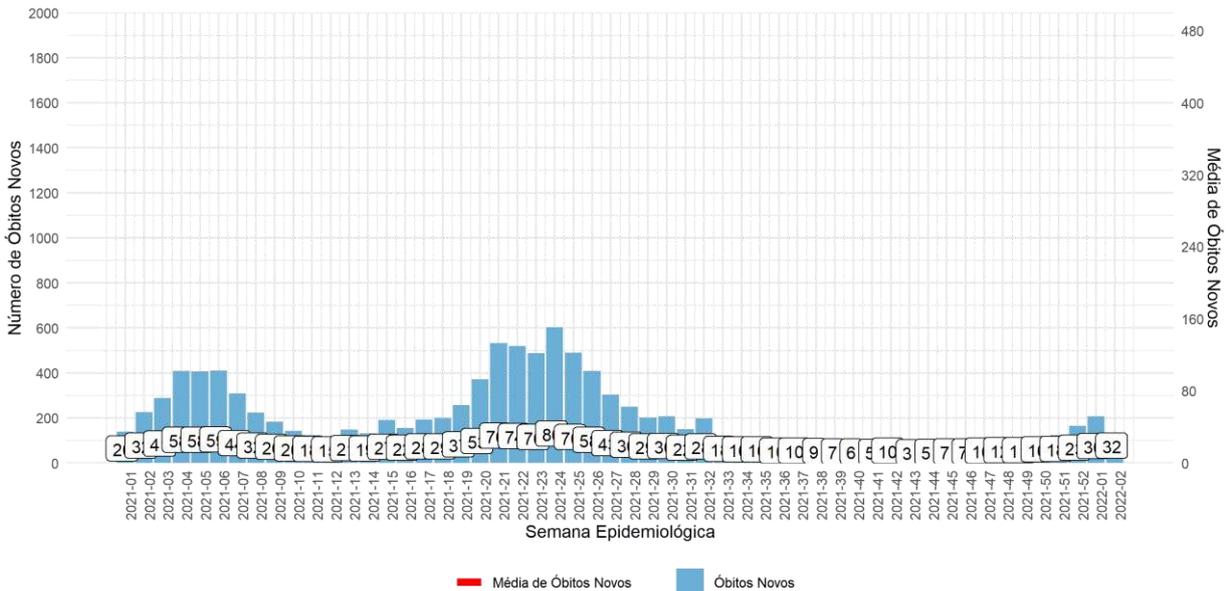
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



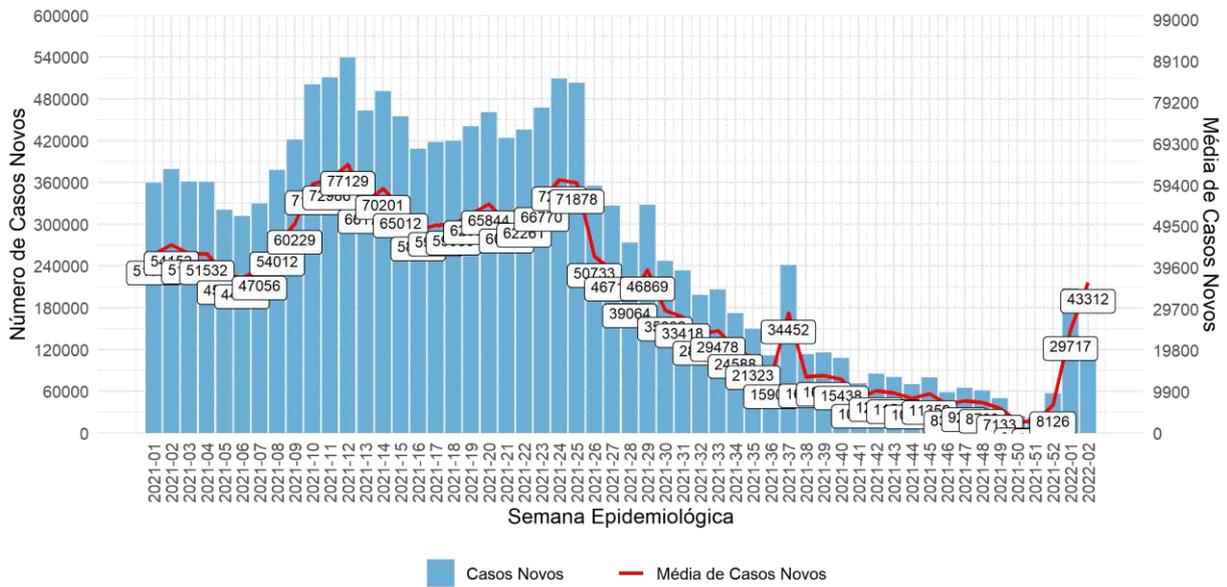
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE SE 01-2021 a 02*-2022.



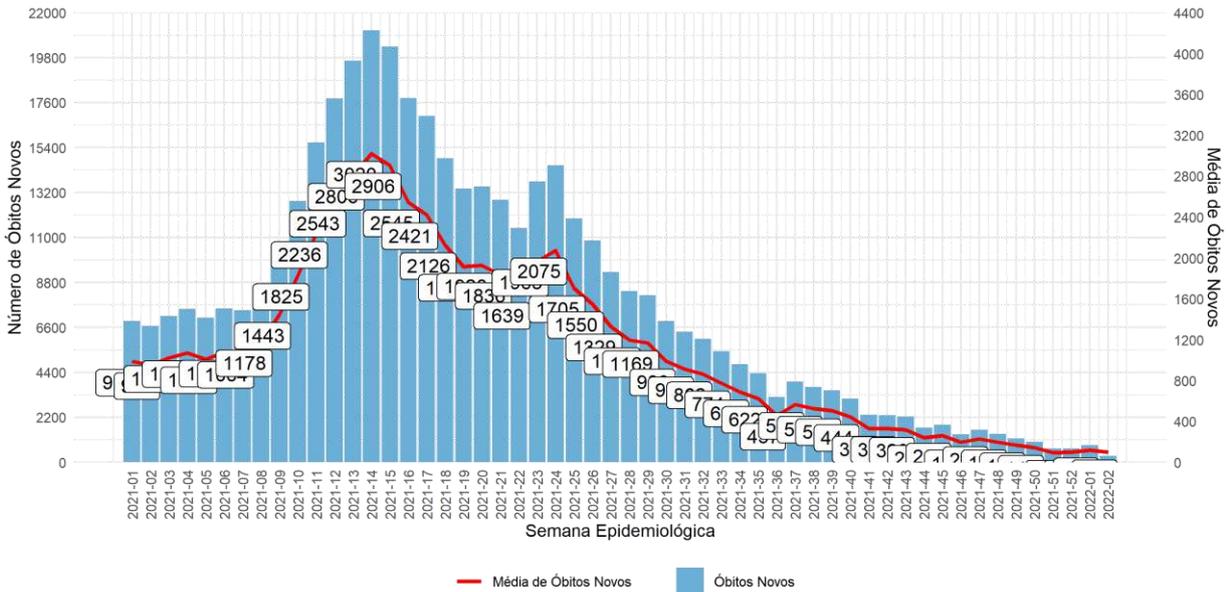
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



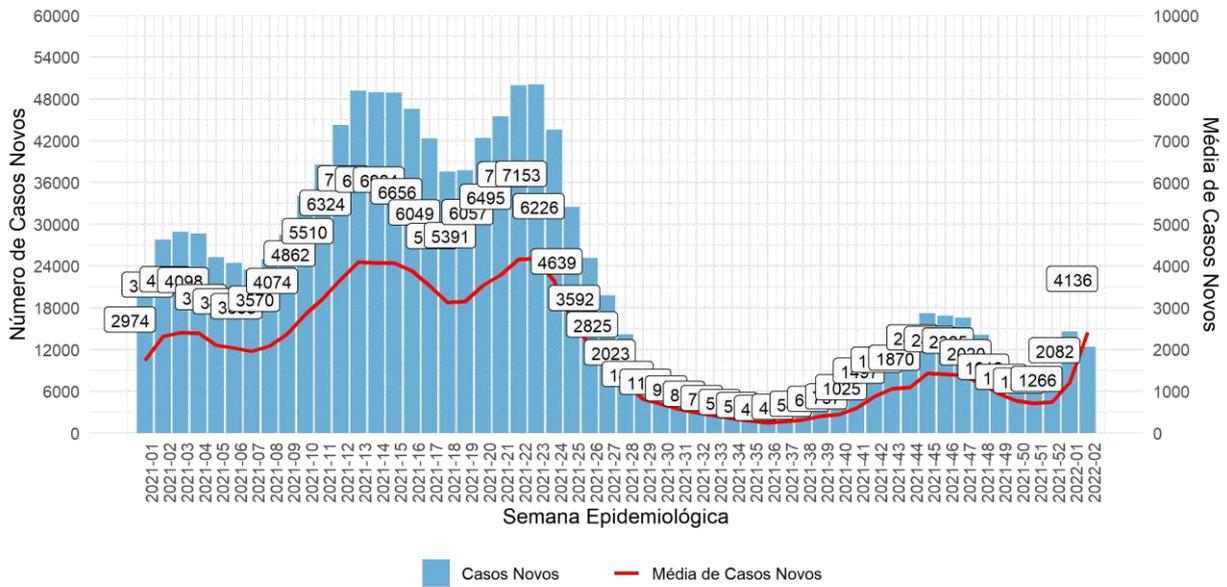
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 11/01/2022, 18:00.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



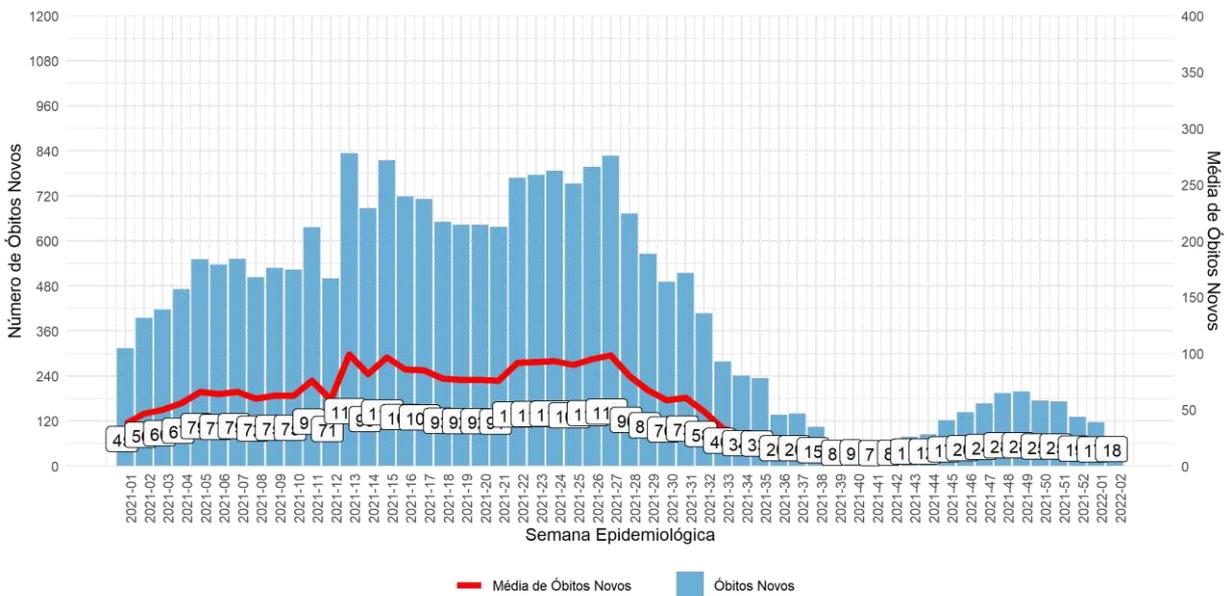
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 11/01/2022, 18:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



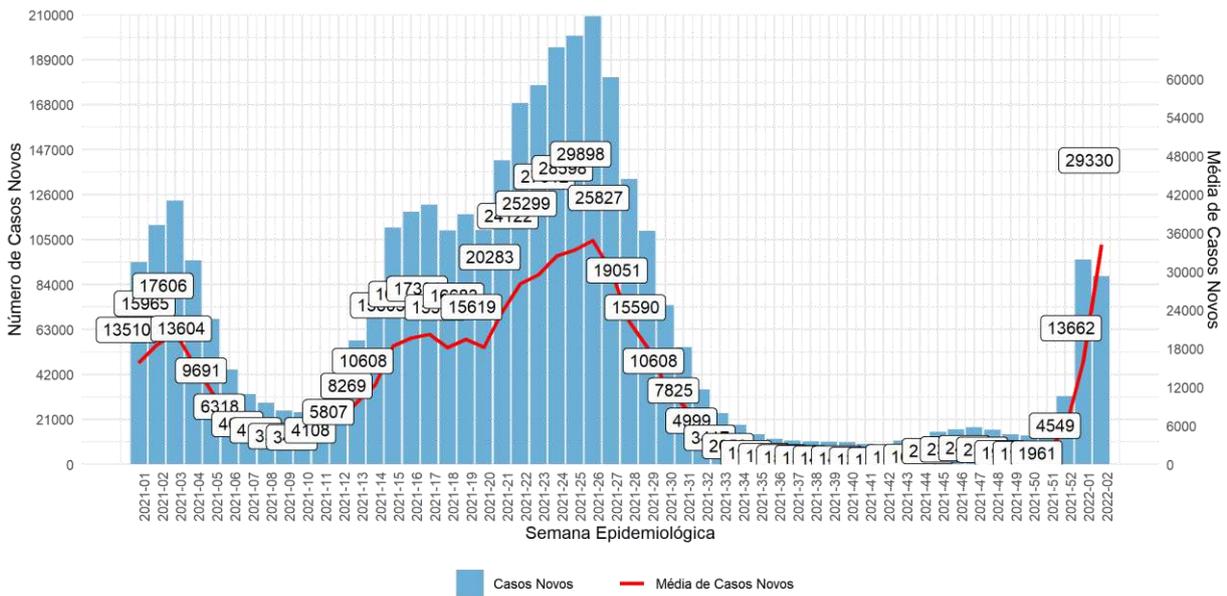
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



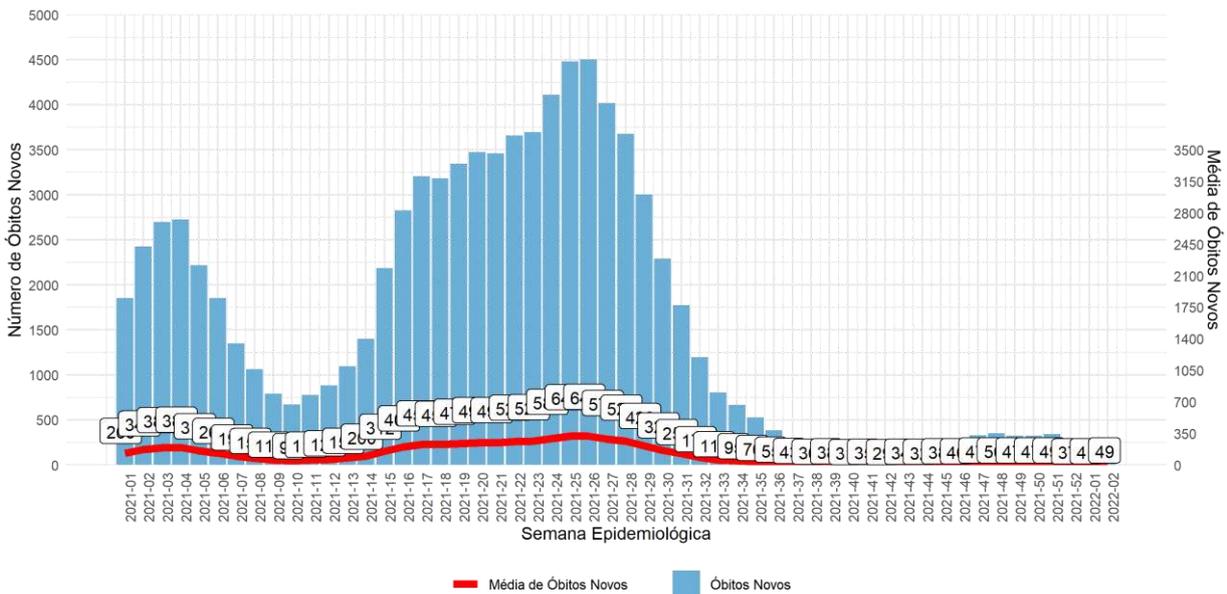
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



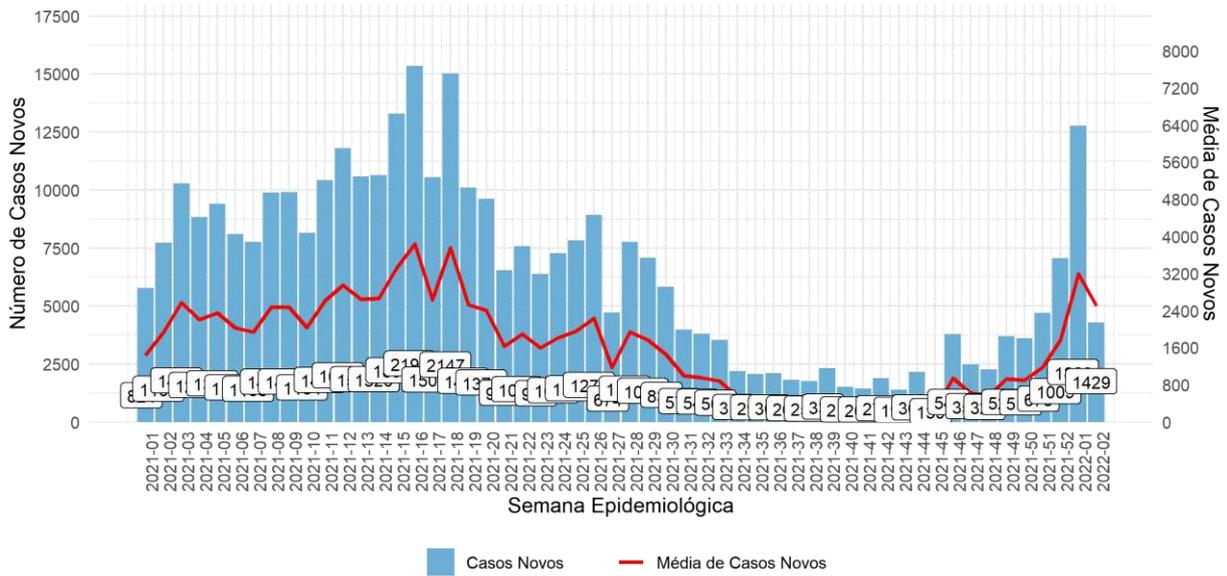
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



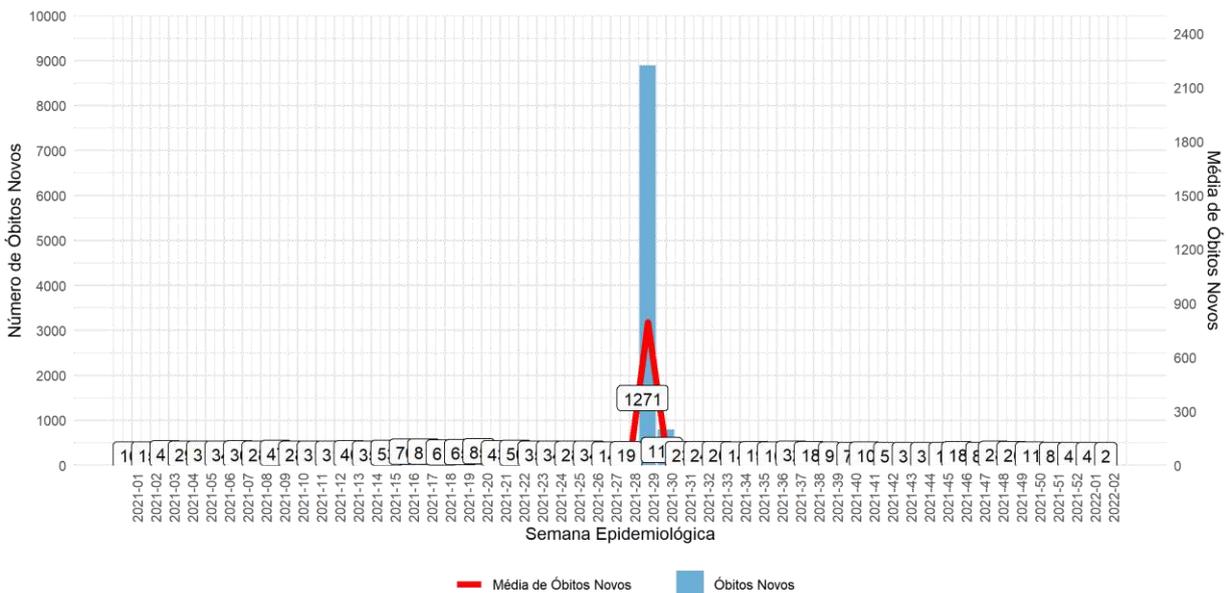
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

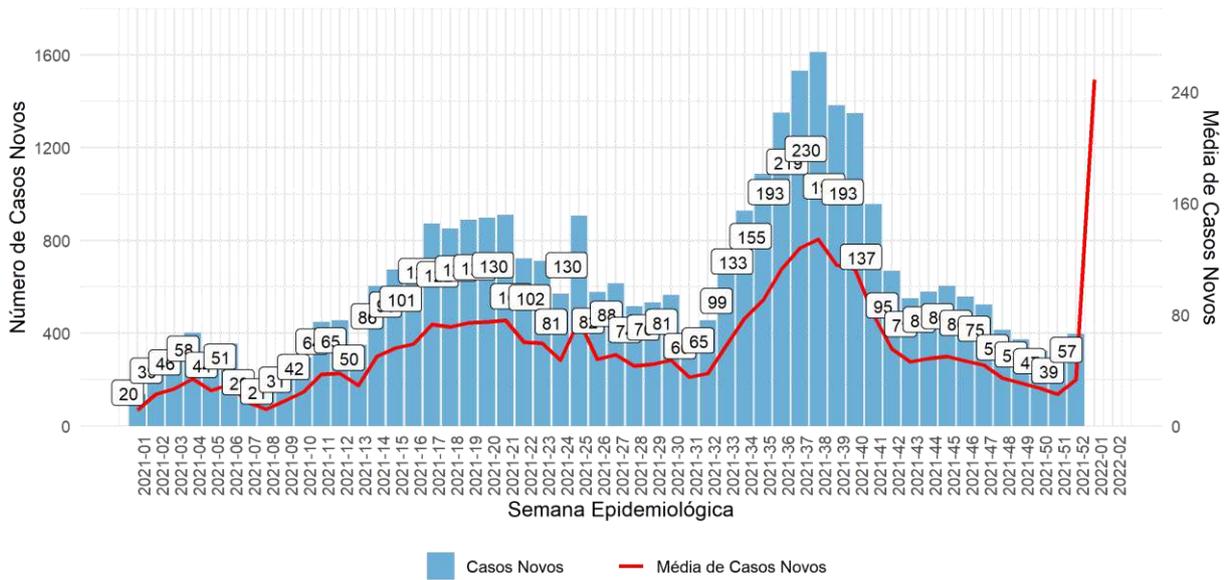
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56 pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

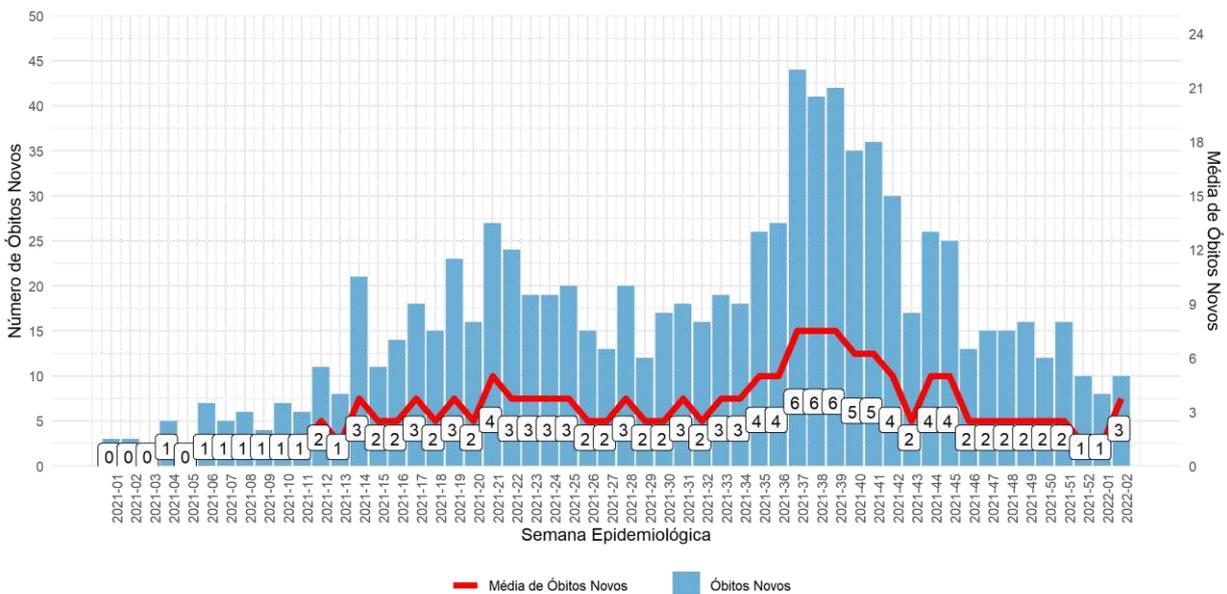
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



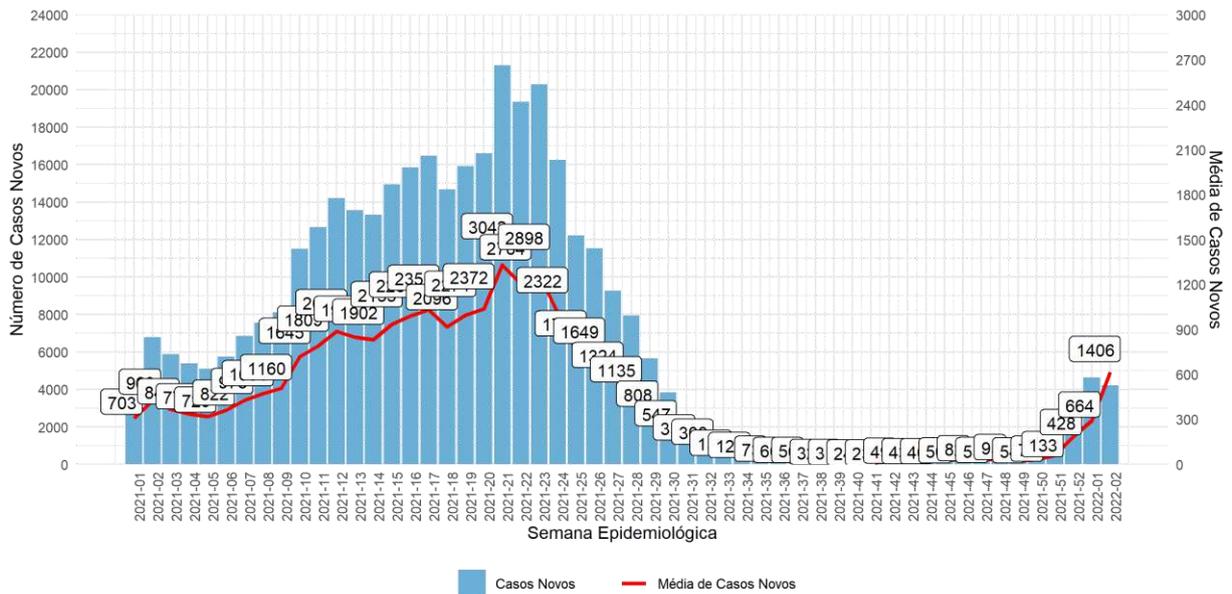
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



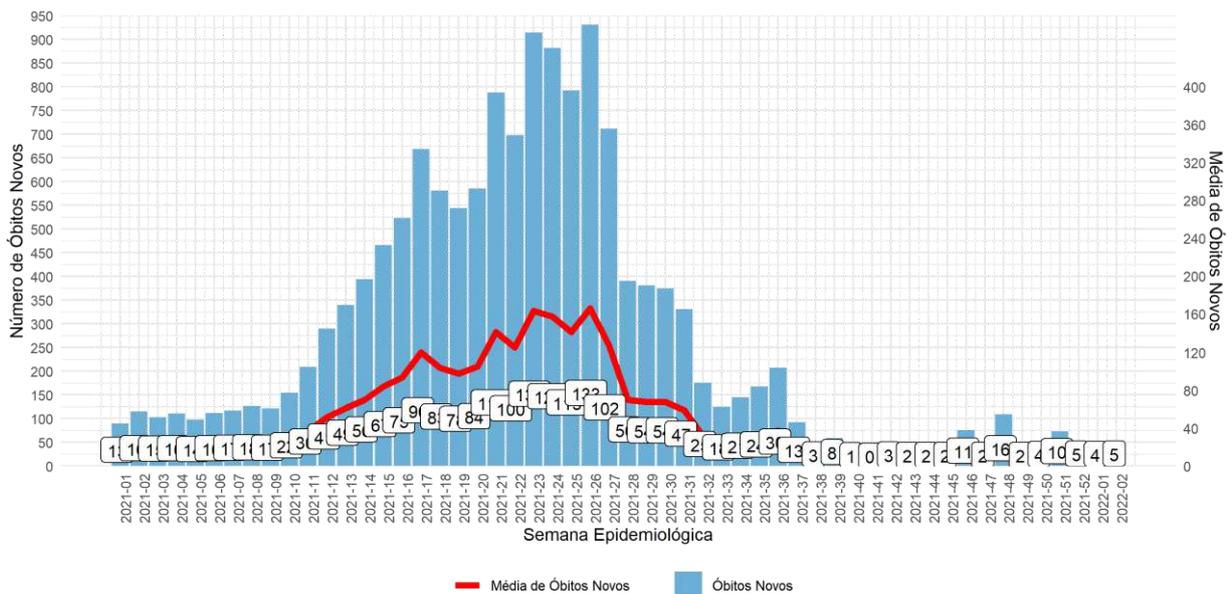
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



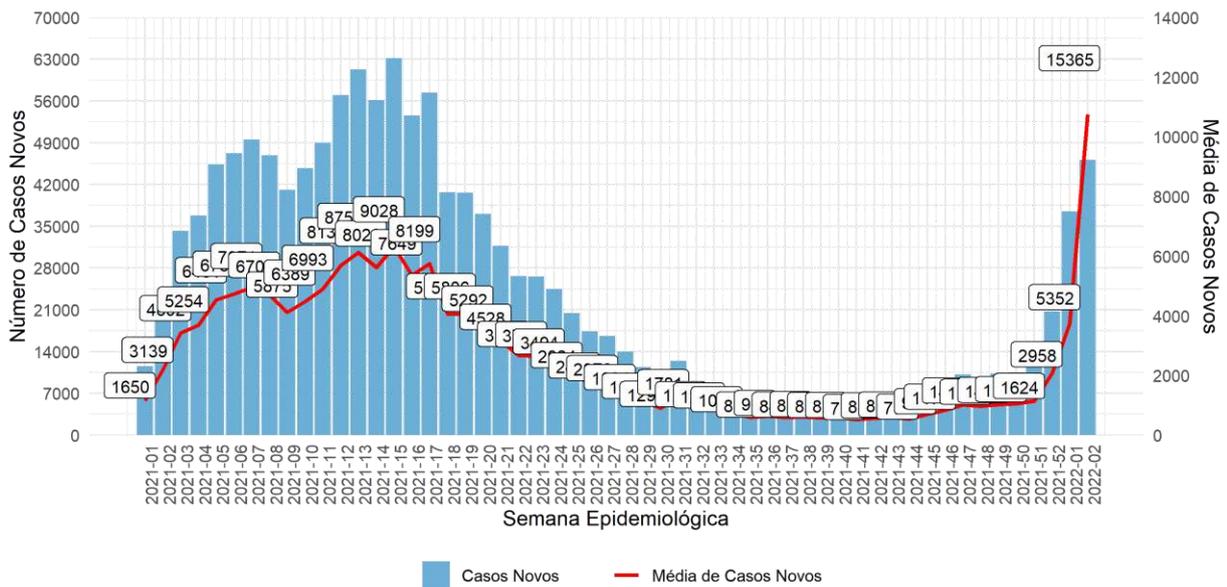
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



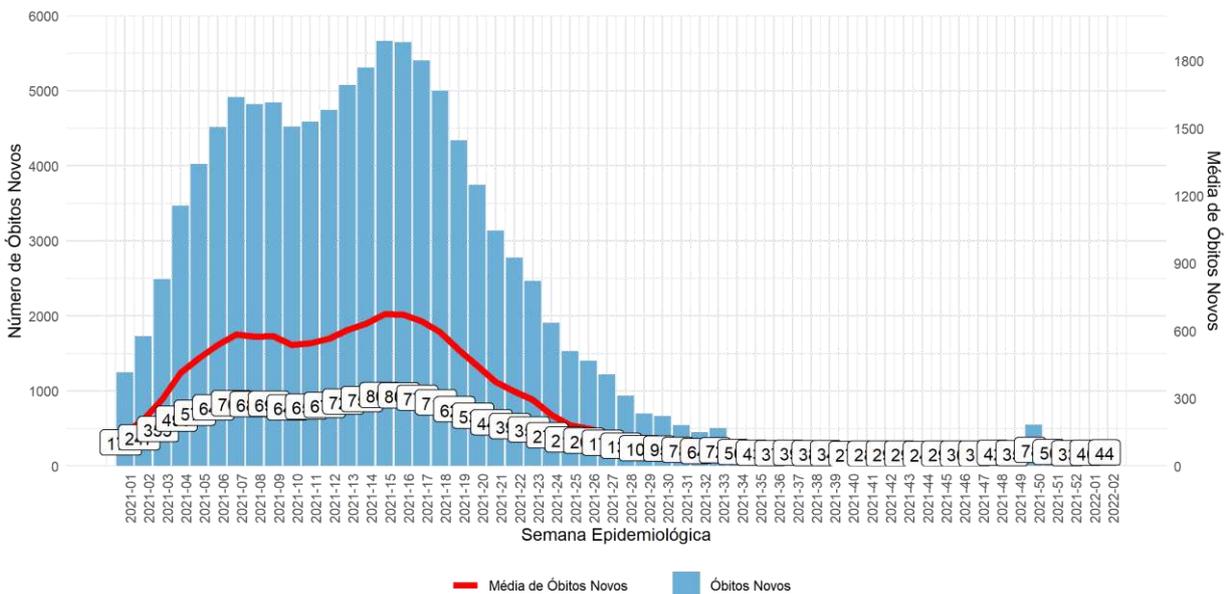
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56 pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



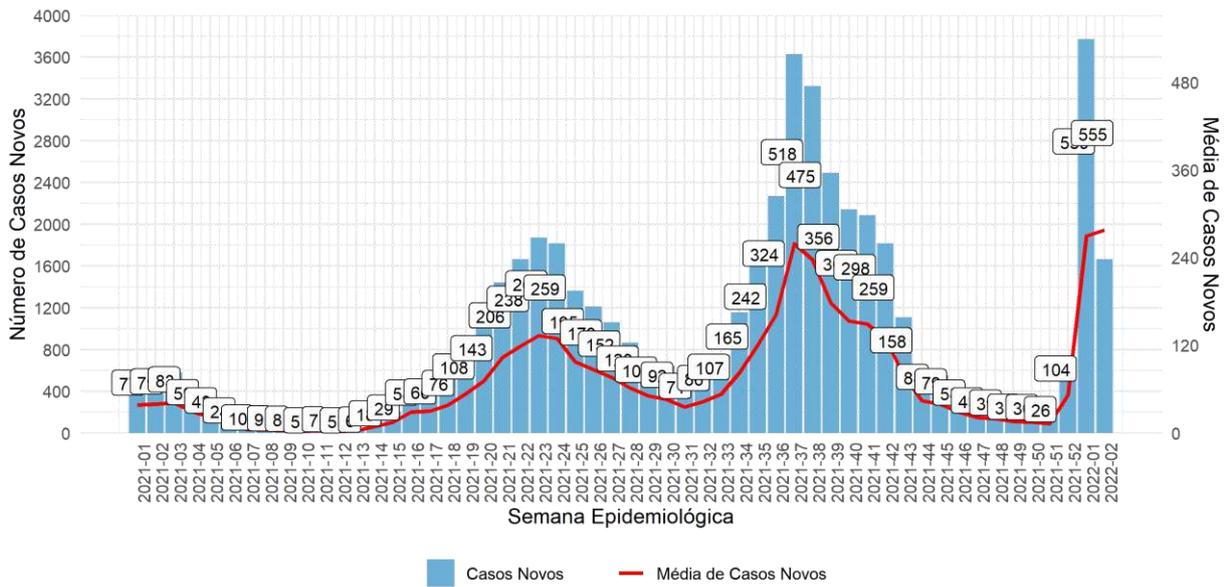
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56 pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



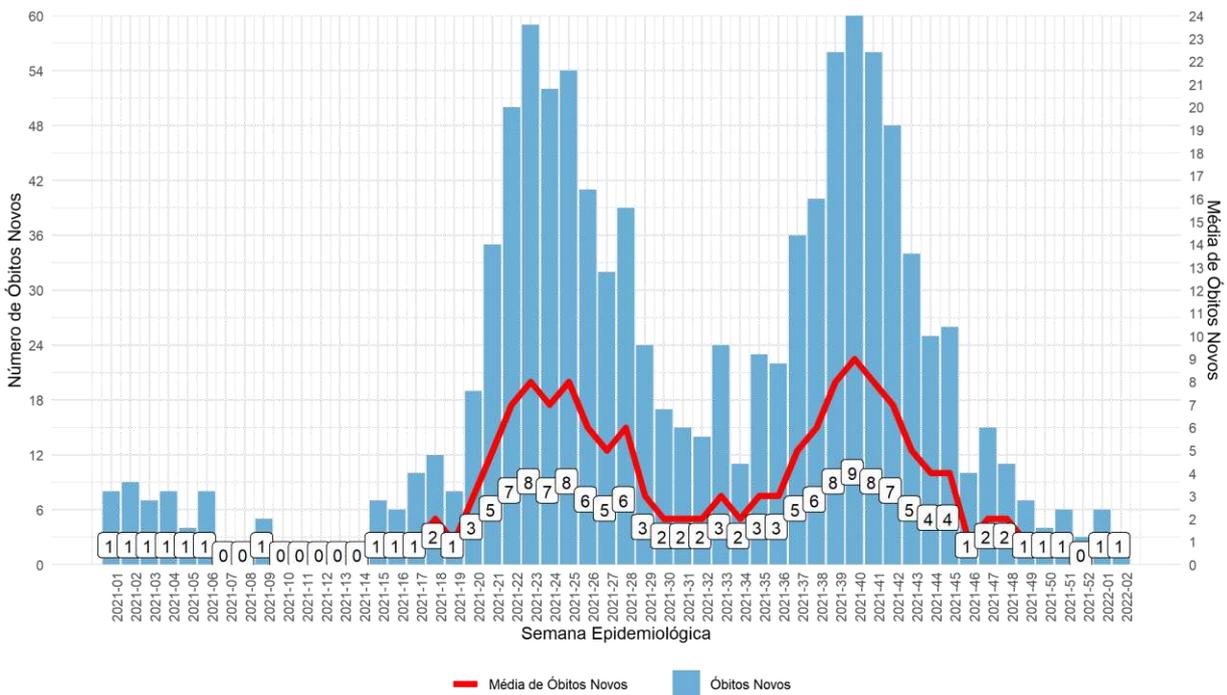
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



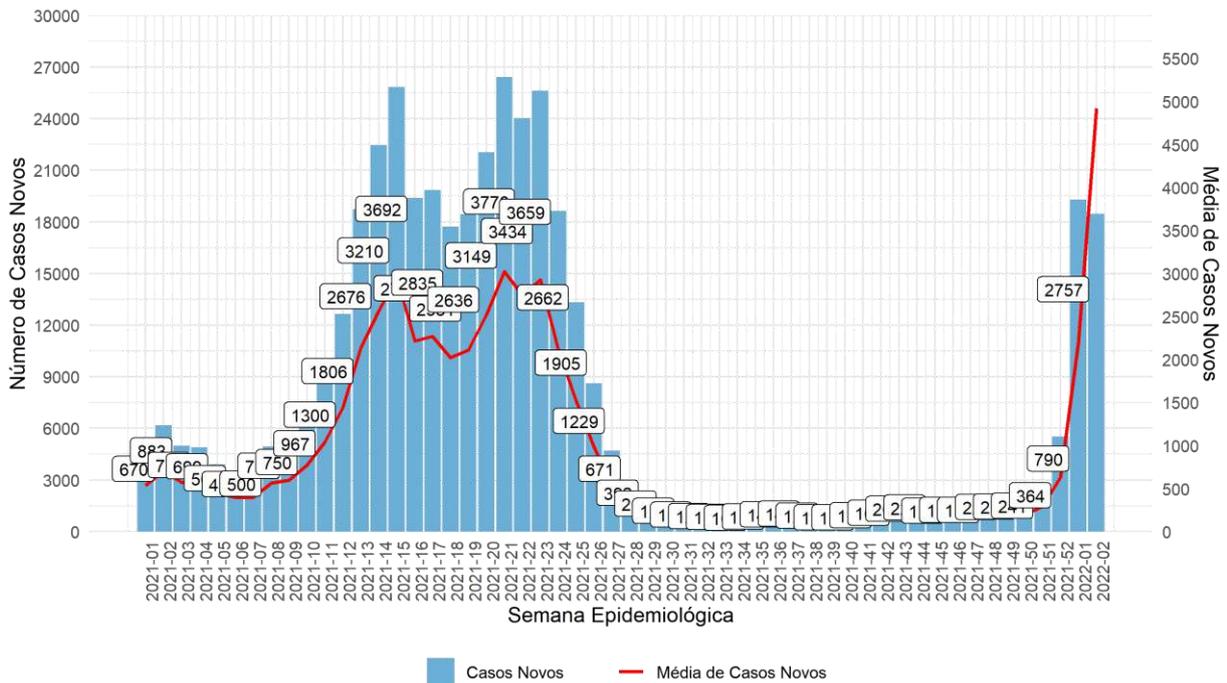
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



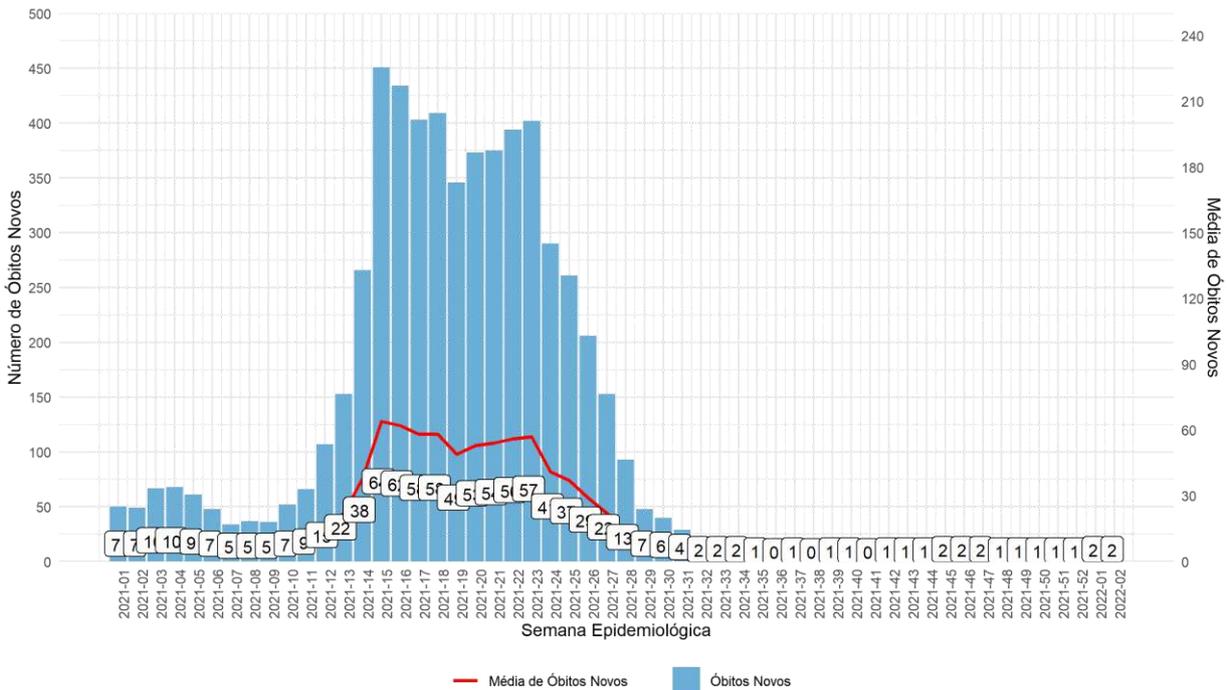
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCESTde 11 de janeiro de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



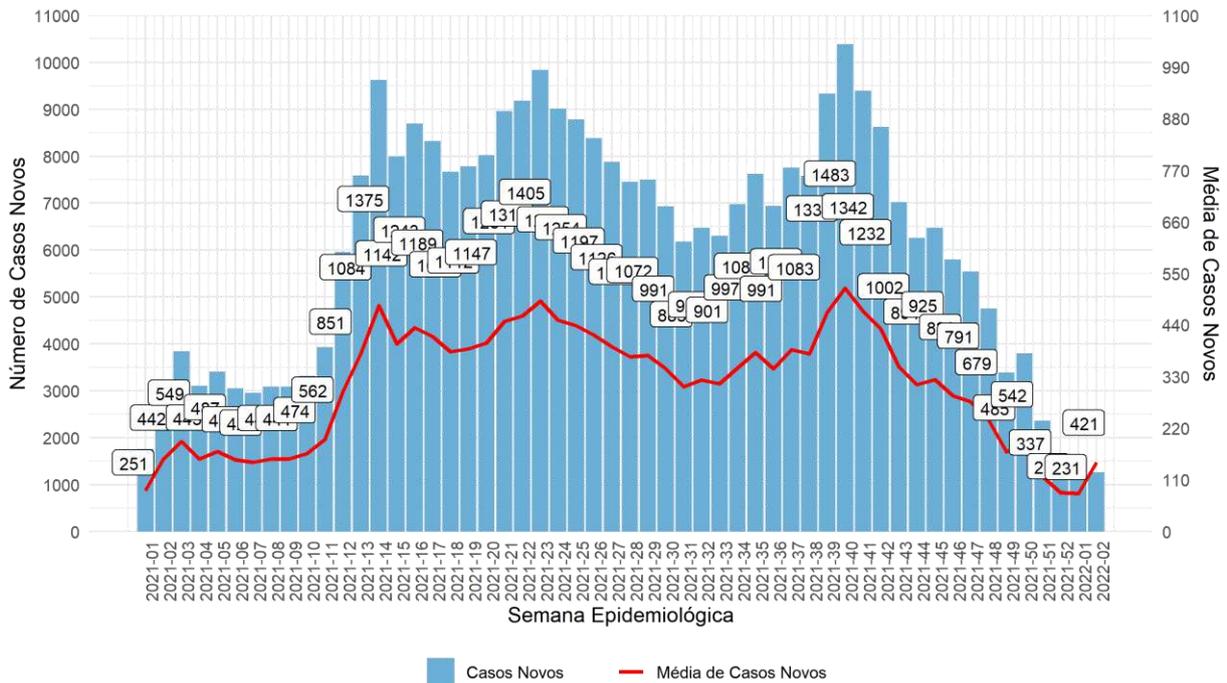
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



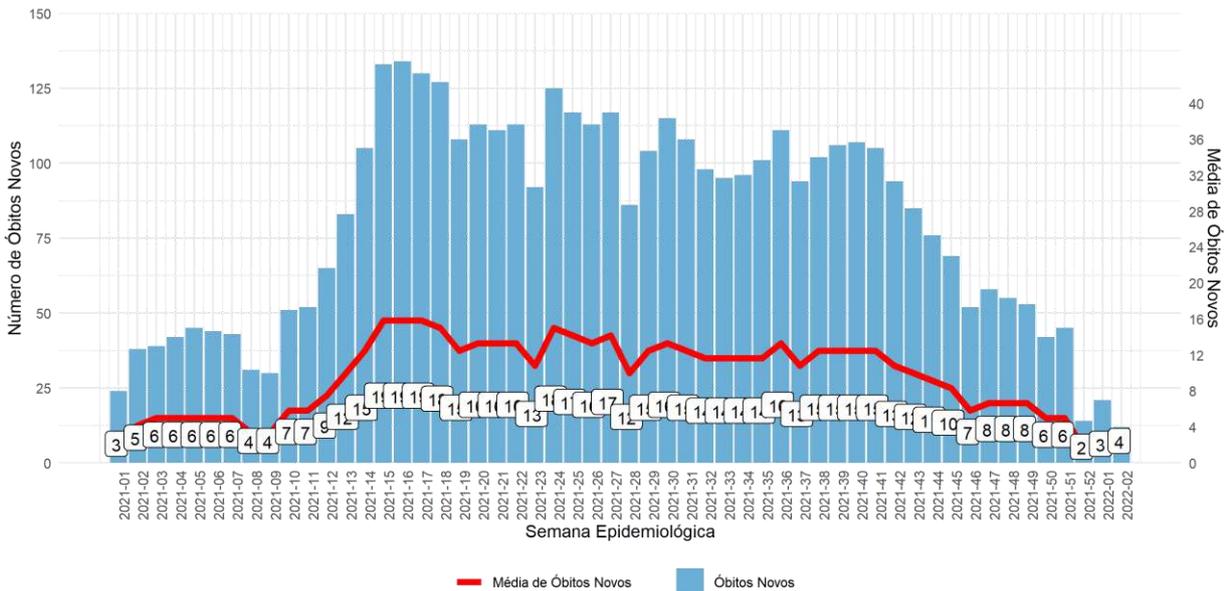
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 01-2021 a 02*-2022.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:56pmCEST de 11 de janeiro de 2022.

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

UF	Número de casos novos (2021/2022-SE)																			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02
AC	73	32	23	8	-12	18	61	19	26	16	38	30	69	25	44	57	44	13	17	225
AL	932	696	502	323	326	557	388	424	423	438	346	298	265	190	201	92	61	138	661	984
AM	875	673	454	326	268	328	265	316	305	341	506	469	659	741	919	1.185	648	614	1.534	1.813
AP	93	102	69	105	110	195	182	169	184	200	221	239	259	365	527	669	529	395	467	314
BA	4.313	1.635	3.028	2.920	3.006	2.619	2.130	3.119	3.188	2.445	3.255	3.293	3.574	3.665	2.187	0	0	6.077	5.439	3.194
CE	2.206	1.417	1.390	-7.660	13.220	458	674	871	521	701	3.950	793	523	2.466	1.325	608	731	2.492	3.937	2.771
DF	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	933	5.105	6.995
ES	4.969	4.791	5.351	5.528	5.942	6.207	4.017	4.709	4.184	3.059	3.143	2.832	2.472	3.660	2.495	1.999	1.593	1.570	4.452	8.787
GO	14.931	9.117	8.413	12.274	8.650	13.687	6.385	10.321	8.735	4.282	10.504	6.908	8.425	5.136	3.161	0	1.563	3.242	5.462	4.503
MA	2.212	1.792	1.292	1.536	1.467	1.207	739	1.341	1.057	707	1.027	890	1.006	1.402	1.372	1.808	934	506	1.233	640
MG	16.030	17.630	15.868	20.549	14.456	12.132	8.203	11.032	7.728	6.143	6.317	4.720	4.816	4.574	3.489	1.865	1.903	5.858	33.170	19.657
MS	1.767	721	1.064	806	947	861	978	709	644	408	395	606	638	687	305	0	306	707	3.179	2.489
MT	6.488	3.425	3.898	3.320	3.356	2.725	2.221	2.156	1.933	1.264	1.774	1.104	1.247	1.074	1.043	915	813	1.068	5.132	4.778
PA	2.104	1.071	1.545	2.040	1.862	1.736	1.570	1.847	1.424	1.601	1.993	2.222	3.613	3.697	4.046	4.550	3.299	2.096	3.295	1.169
PB	2.639	1.187	3.339	1.122	990	989	739	1.013	1.114	9.711	1.840	1.373	1.479	1.370	946	69	906	951	862	715
PE	3.620	2.798	2.693	3.293	2.790	2.385	1.951	2.619	3.044	2.175	2.103	1.486	1.977	1.938	2.008	84	668	1.816	2.969	1.414
PI	1.208	657	453	548	653	1.701	1.469	1.386	1.364	1.438	1.396	1.044	1.722	1.437	1.086	276	329	252	9.907	178
PR	12.442	9.680	12.481	13.865	12.685	11.201	8.642	9.324	9.663	7.855	7.047	3.372	5.322	4.219	5.848	4.678	2.505	3.827	26.815	16.936
RJ	12.040	22.436	107.794	12.024	10.733	9.854	7.182	7.930	6.569	5.302	6.198	4.417	5.580	4.327	2.522	79	1.193	2.060	29.632	14.882
RN	595	818	790	1.137	743	818	1.038	1.090	1.409	1.322	2.803	1.821	1.947	1.628	1.617	592	1.018	1.314	2.732	893
RO	936	416	622	659	410	820	801	1.283	1.368	1.450	1.641	1.721	1.828	2.277	1.427	1.800	1.360	-390	3.015	1.097
RR	626	185	1.043	81	67	25	48	891	213	198	268	255	239	235	162	29	9	290	790	645
RS	4.897	7.206	9.214	4.552	7.536	7.696	4.554	4.778	8.947	6.436	6.744	4.980	5.049	5.506	3.507	1.036	570	6.934	22.912	15.006
SC	7.597	5.447	2.163	19.391	6.117	6.107	4.936	5.857	5.098	4.297	4.153	3.510	3.636	3.162	2.526	859	711	4.693	17.337	9.884
SE	161	99	192	160	147	87	89	102	72	58	67	69	-499	120	81	41	44	65	276	251
SP	37.968	11.186	51.454	10.325	8.513	13.802	6.616	7.425	8.623	6.655	9.773	8.235	7.196	6.203	5.963	592	171	6.154	14.644	7.355
TO	1.552	895	1.329	1.317	1.330	960	948	996	958	775	946	890	1.043	1.017	761	0	0	1.445	3.188	1.442

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2021/2022-SE)																		
	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01
AC	-41,1	-56,2	-28,1	-65,2	-250	-250	238,9	-68,9	36,8	-38,5	137,5	-21,1	130	-63,8	76	29,5	-22,8	-70,5	30,8
AL	-41,9	-25,3	-27,9	-35,7	0,9	70,9	-30,3	9,3	-0,2	3,5	-21	-13,9	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-33,7	126,2	379
AM	-19,7	-23,1	-32,5	-28,2	-17,8	22,4	-19,2	19,2	-3,5	11,8	48,4	-7,3	40,5	12,4	24	28,9	-45,3	-5,2	149,8
AP	-36,7	9,7	-32,4	52,2	4,8	77,3	-6,7	-7,1	8,9	8,7	10,5	8,1	8,4	40,9	44,4	26,9	-20,9	-25,3	18,2
BA	-15,2	-48,9	41	-3,2	2,6	-13,3	-17,3	44,5	2,3	-23,4	33,6	2,1	7,2	1,5	-39,8	-100			-3,2
CE	-10,6	-20,7	-27,9	-1445	-230	-97,6	42,1	27,5	-40,9	51,8	422,5	-81,1	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	22,1	235,8	57
DF	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	203,9	447,2
ES	5	-2,9	10,8	3,2	7,6	4,3	-35,3	17	-11,2	-27	3,2	-9,8	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-20,1	1,4	200
GO	-4,4	-38,9	-7,7	45,9	-29,5	58,2	-53,3	61,6	-15,4	-51	145,3	-34,2	22	-39	-38,5	-100		107,4	68,5
MA	-13,8	-19	-27,9	18,9	-4,5	-17,7	-38,8	81,5	-21,2	-33,1	45,3	-13,3	13	39,4	-2,1	31,8	-48,3	-45,8	143,7
MG	-18,4	10	-10	29,5	-29,7	-16,1	-32,4	34,5	-29,9	-20,5	2,8	-25,3	2	-5	-23,7	-46,5	2	207,8	466,2
MS	-26	-59,2	47,6	-24,2	17,5	-9,1	13,6	-27,5	-9,2	-36,6	-3,2	53,4	5,3	7,7	-55,6	-100		131	349,6
MT	20,6	-47,2	13,8	-14,8	1,1	-18,8	-18,5	-2,9	-10,3	-34,6	40,3	-37,8	13	-13,9	-2,9	-12,3	-11,1	31,4	380,5
PA	-19,6	-49,1	44,3	32	-8,7	-6,8	-9,6	17,6	-22,9	12,4	24,5	11,5	62,6	2,3	9,4	12,5	-27,5	-36,5	57,2
PB	8,9	-55	181,3	-66,4	-11,8	-0,1	-25,3	37,1	10	771,7	-81,1	-25,4	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	1213	5	-9,4
PE	24,6	-22,7	-3,8	22,3	-15,3	-14,5	-18,2	34,2	16,2	-28,5	-3,3	-29,3	33	-2	3,6	-95,8	695,2	171,9	63,5
PI	-12,1	-45,6	-31,1	21	19,2	160,5	-13,6	-5,7	-1,6	5,4	-2,9	-25,2	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	19,2	-23,4	3831,3
PR	-11,9	-22,4	28,2	13	-7,3	-11,1	-22,9	8,1	3,7	-18,8	-10,3	-52,5	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-45,5	59,7	579,3
RJ	-41	86,3	380,5	-88,8	-10,7	-8,2	-27,1	10,4	-17,2	-19,3	16,9	-28,7	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	1410	72,7	1338,4
RN	-33,4	37,5	-3,4	43,9	-34,7	10,1	26,9	5	29,3	-6,2	112	-35	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	72	29,1	107,9
RO	-2,1	-55,6	49,5	5,9	-37,8	100	-2,3	60,2	6,6	6	13,2	4,9	6,2	24,6	-37,3	26,1	-24,4	76,5	-90,6
RR	-23,8	-69,7	1022	-96,3	-17,3	-62,7	76	1734	-72,4	-8,5	41,2	-10,1	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-72,7	3233,3	168
RS	-31,7	47,2	27,9	-50,6	65,6	2,1	-40,8	4,9	87,3	-28,1	4,8	-26,2	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-45	1116,5	230,4
SC	-23,7	-28,3	-60,3	796,5	-68,5	-0,2	-19,2	18,7	-13	-15,7	-3,4	-15,5	3,6	-13	-20,1	-66	-17,2	560,1	269,4
SE	-47,4	-38,5	93,9	-16,7	-8,1	-40,8	2,3	14,6	-29,4	-19,4	15,5	3	-823	-124	-32,5	-49,4	7,3	47,7	324,6
SP	-7,5	-70,5	344,6	-79,2	-17,5	62,1	-52,1	12,2	16,1	-22,8	46,9	-15,7	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-71,1	3498,8	138
TO	-22,6	-42,3	48,5	-0,9	1	-27,8	-1,2	5,1	-3,8	-19,1	22,1	-5,9	17,2	-2,5	-25,2	-100			120,6

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Número de óbitos novos (2021/2022-SE)																			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02
AC	1	2	1	19	2	2	2	2	1	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	2
AL	42	35	34	28	27	18	18	20	14	14	14	14	14	12	11	8	5	1	3	3
AM	16	11	8	7	6	20	11	7	7	6	6	9	10	8	3	8	8	8	8	6
AP	8	1	9	8	7	2	2	2	1	2	2	1	6	2	3	1	7	7	2	4
BA	146	67	118	81	36	45	51	48	57	40	54	55	52	58	42	40	33	42	78	27
CE	50	61	31	18	65	56	82	79	39	7	46	39	36	49	47	29	16	41	35	11
DF	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	15	26	11	13	11	3
ES	85	55	75	75	66	86	85	79	88	61	69	48	45	62	31	32	31	23	19	3
GO	290	267	222	218	181	181	227	125	129	118	80	27	84	76	24	0	49	42	29	14
MA	73	29	40	21	23	16	16	12	13	8	11	9	17	28	27	14	16	11	19	5
MG	433	287	406	311	327	316	190	205	168	191	168	105	118	165	136	106	62	46	69	15
MS	75	48	38	35	39	21	31	6	17	7	10	9	9	7	16	0	16	8	14	3
MT	102	99	74	57	50	32	26	29	22	19	13	16	15	6	11	15	8	13	27	30
PA	60	23	52	57	29	24	18	24	13	14	41	50	36	55	34	61	26	31	70	25
PB	37	25	35	24	22	27	26	24	27	25	20	28	29	21	18	13	12	13	9	3
PE	92	78	76	78	71	85	46	55	67	60	48	51	60	43	51	45	41	48	47	18
PI	12	16	16	12	19	17	31	16	18	13	20	30	20	21	28	15	21	9	20	6
PR	356	305	382	431	324	350	283	393	315	104	93	44	23	37	22	24	21	12	23	10
RJ	921	704	997	770	809	748	405	422	350	147	225	113	179	121	127	79	66	68	58	16
RN	21	16	24	13	7	10	13	12	21	16	24	30	20	17	20	19	24	6	12	3
RO	10	19	9	9	9	14	8	10	9	7	9	18	29	19	19	25	17	-7	58	11
RR	17	11	19	5	9	5	10	9	4	6	3	1	11	5	7	6	4	4	0	0
RS	171	125	157	146	164	131	140	150	161	141	180	132	135	123	75	81	55	35	37	16
SC	148	137	142	119	120	91	92	81	86	78	92	79	68	60	50	41	20	44	36	11
SE	17	2	1	4	3	5	4	6	3	4	2	5	3	4	4	4	1	1	4	1
SP	1.027	672	881	999	972	678	379	364	504	541	542	402	533	355	343	310	95	117	157	50
TO	25	12	25	33	26	15	22	29	17	10	11	10	8	6	5	0	0	12	12	4

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01
AC	-75	100	-50	1800	-89,5	0	0	0	-50	-100				200	-100		-100		0
AL	-12,5	-16,7	-2,9	-17,6	-3,6	-33,3	0	11,1	-30	0	0	0	0	-14,3	-8,3	-27,3	-37,5	-80	200
AM	-38,5	-31,2	-27,3	-12,5	-14,3	233,3	-45	-36,4	0	-14,3	0	50	11,1	-20	-62,5	166,7	0	0	0
AP	33,3	-87,5	800	-11,1	-12,5	-71,4	0	0	-50	100	0	-50	500	-66,7	50	-66,7	600	0	-71,4
BA	-3,2	-54,6	73,9	-32,5	-53,1	23,7	8,5	2	17,3	-31,1	28,6	5,6	1,8	3,4	-20	0	-27,1	25,7	95,5
CE	-19,4	22	-49,2	-41,9	261,1	-13,8	46,4	-3,7	-50,6	-82,1	557,1	-15,2	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-44,8	156,2	-14,6
DF	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	18,2	-15,4
ES	-3,4	-32,9	31,6	8	-11,1	22,2	-1,1	-4,6	8,4	-27,8	6,2	-24,6	-5,8	34,7	-50	-3	21,9	-41	-8,7
GO	6,2	-7,9	-16,9	-1,8	-17	0	25,4	-44,9	3,2	-8,5	-32,2	-66,2	211,1	-9,5	-68,4	-100		-14,3	-31
MA	-5,2	-60,3	37,9	-47,5	9,5	-30,4	0	-25	8,3	-38,5	37,5	-18,2	88,9	64,7	-3,6	-48,1	14,3	-31,2	72,7
MG	-7,7	-34,8	44,6	-24,2	3,2	-0,9	-37,7	-0,5	-15,4	15,9	-11,7	-38,5	14	36,9	-17,4	-23,2	-43,4	-23,3	50
MS	-15,7	-36	-20,8	-7,9	11,4	-46,2	47,6	-80,6	183,3	-58,8	42,9	-10	0	-22,2	128,6	-100		-50	75
MT	-12,1	-2,9	-25,3	-23	-12,3	-36	-18,8	11,5	-24,1	-13,6	-31,6	23,1	-6,2	-60	83,3	36,4	-46,7	62,5	107,7
PA	-34,8	-61,7	126,1	9,6	-49,1	-17,2	-25	33,3	-45,8	7,7	192,9	22	-28	52,8	-38,2	79,4	-57,4	19,2	125,8
PB	2,8	-32,4	40	-31,4	-8,3	22,7	-3,7	-7,7	12,5	-7,4	-20	40	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-7,7	8,3	-30,8
PE	27,8	-15,2	-2,6	2,6	-9	19,7	-45,9	19,6	21,8	-10,4	-20	6,2	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-8,9	17,1	-2,1
PI	-42,9	33,3	0	-25	58,3	-10,5	82,4	-48,4	12,5	-27,8	53,8	50	-33,3	5	33,3	-46,4	40	-57,1	122,2
PR	-22,1	-13,8	23,1	13,5	-24,5	7,4	-18,7	38,9	-18,8	-64,9	-13,4	-56,7	-50	66,7	-37,1	27,3	-17,9	-47,8	91,7
RJ	8	-23,6	41,6	-22,8	5,1	-7,5	-45,9	4,2	-17,1	-58	53,1	-49,8	58,4	-32,4	5	-37,8	-16,5	3	-14,7
RN	23,5	-23,8	50	-45,8	-46,2	42,9	30	-7,7	75	-23,8	50	25	-33,3	-15	17,6	-5	26,3	-75	100
RO	-47,4	90	-52,6	0	0	55,6	-42,9	25	-10	-22,2	28,6	100	61,1	-34,5	0	31,6	-32	223,5	-107,3
RR	30,8	-35,3	90,9	-76,2	80	-44,4	100	-10	-55,6	50	-50	-66,7	1000	-36,4	0	14,3	-50	0	-100
RS	-13,2	-26,9	25,6	-7	12,3	-20,1	6,9	7,1	7,3	-12,4	27,7	-26,7	2,3	-8,9	-39	8	-32,1	-36,4	5,7
SC	1,4	-7,4	3,6	-16,2	0,8	-24,2	1,1	-12	6,2	-9,3	17,9	-14,1	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-51,2	120	-18,2
SE	-15	-88,2	-50	300	-25	66,7	-20	50	-50	33,3	-50	150	-40	33,3	0	0	-75	0	300
SP	-21,8	-34,6	31,1	13,4	-2,7	-30,2	-44,1	-4	38,5	7,3	0,2	-25,8	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-69,4	23,2	34,2
TO	-7,4	-52	108,3	32	-21,2	-42,3	46,7	31,8	-41,4	-41,2	10	-9,1	-20	-25	-16,7	-100			0

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Número de casos novos (2021/2022-SE)																			
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02
RO	Porto Velho	154	42	39	214	96	190	182	138	161	204	204	264	300	431	190	63	64	22	78	52
AC	Rio Branco	13	4	15	7	1	13	45	14	24	7	22	25	52	19	26	20	12	6	5	186
AM	Manaus	614	486	300	179	116	178	103	130	73	73	160	165	216	223	193	262	167	216	891	1.526
RR	Boa Vista	455	94	818	48	50	20	35	712	178	172	234	164	186	195	116	23	8	275	738	607
PA	Belém	70	66	142	114	181	70	128	138	72	90	71	91	96	75	49	75	70	51	90	109
AP	Macapá	54	67	35	44	23	31	31	29	42	53	92	114	99	204	342	471	407	247	368	259
TO	Palmas	533	397	371	377	370	308	292	383	278	256	290	183	236	224	149	0	0	887	707	410
MA	São Luís	195	62	81	97	60	93	53	204	96	18	28	32	28	27	7	22	18	54	197	172
PI	Teresina	337	259	198	227	294	458	568	433	460	456	408	385	493	462	333	171	189	172	2.574	89
CE	Fortaleza	-96	492	723	-770	1.925	117	107	229	137	107	140	193	287	222	267	169	276	1.064	1.773	1.297
RN	Natal	194	216	146	198	172	236	278	303	428	393	727	482	510	464	452	149	293	568	674	282
PB	João Pessoa	311	195	1.006	222	219	199	159	214	264	1.958	346	295	402	374	221	33	187	289	206	129
PE	Recife	1.578	1.259	709	1.436	926	705	668	651	867	817	466	400	474	319	392	26	49	110	1.077	519
AL	Maceió	429	472	333	194	189	359	232	229	317	298	248	196	214	116	118	59	26	111	487	635
SE	Aracaju	74	42	112	114	78	51	53	47	28	15	22	13	11	18	24	15	16	51	143	151
BA	Salvador	430	113	373	336	261	218	149	243	255	189	352	323	328	306	185	0	0	578	1.466	987
MG	Belo Horizonte	164	5.186	2.270	3.727	1.718	1.545	874	916	1.350	1.122	1.046	677	1.148	922	501	54	78	1.321	2.357	1.836
ES	Vitória	860	698	422	649	567	650	468	753	307	254	317	383	284	356	305	164	205	254	1.014	1.222
RJ	Rio de Janeiro	10.851	4.427	13.074	6.508	4.156	3.212	2.160	-942	2.098	1.311	1.959	1.390	2.831	1.272	581	0	0	41	26.217	13.083
SP	São Paulo	9.248	2.885	9.064	1.836	1.788	2.018	1.281	1.671	1.891	981	1.091	1.381	1.033	945	824	108	44	916	1.865	852
PR	Curitiba	1.166	416	1.162	1.123	719	350	255	308	274	268	177	7	181	1.088	1.552	996	152	1.022	2.273	1.699
SC	Florianópolis	310	172	366	417	400	418	308	346	279	312	257	253	315	247	205	307	338	817	3.257	1.843
RS	Porto Alegre	-379	535	1.093	-382	201	505	-28	-209	217	281	273	192	5	270	251	77	82	644	3.205	2.366
MS	Campo Grande	1.084	558	733	573	638	550	640	296	258	34	66	325	301	251	43	0	50	303	1.307	1.372
MT	Cuiabá	1.749	931	1.088	1.060	836	756	479	459	393	254	301	142	113	75	68	106	62	112	218	423
GO	Goiânia	2.889	2.585	1.478	1.758	926	2.039	1.090	1.192	1.081	1.062	4.450	1.792	1.539	975	1.012	0	288	907	996	596
DF	Brasília	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	933	5.105	6.995

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2021/2022-SE)																		
		34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01
RO	Porto Velho	-3,1	-72,7	-7,1	448,7	-55,1	97,9	-4,2	-24,2	16,7	26,7	0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	-65,6	254,5
AC	Rio Branco	18,2	-69,2	275	-53,3	-85,7	1200	246,2	-68,9	71,4	-70,8	214,3	13,6	108	-63,5	36,8	-23,1	-40	-50	-16,7
AM	Manaus	-19,3	-20,8	-38,3	-40,3	-35,2	53,4	-42,1	26,2	-43,8	0	119,2	3,1	30,9	3,2	-13,5	35,8	-36,3	29,3	312,5
RR	Boa Vista	-10,3	-79,3	770,2	-94,1	4,2	-60	75	1934	-75	-3,4	36	-29,9	13,4	4,8	-40,5	-80,2	-65,2	3338	168,4
PA	Belém	-61,3	-5,7	115,2	-19,7	58,8	-61,3	82,9	7,8	-47,8	25	-21,1	28,2	5,5	-21,9	-34,7	53,1	-6,7	-27,1	76,5
AP	Macapá	-46	24,1	-47,8	25,7	-47,7	34,8	0	-6,5	44,8	26,2	73,6	23,9	-13,2	106,1	67,6	37,7	-13,6	-39,3	49
TO	Palmas	-9,4	-25,5	-6,5	1,6	-1,9	-16,8	-5,2	31,2	-27,4	-7,9	13,3	-36,9	29	-5,1	-33,5	-100			-20,3
MA	São Luís	-6,7	-68,2	30,6	19,8	-38,1	55	-43	284,9	-52,9	-81,2	55,6	14,3	-12,5	-3,6	-74,1	214,3	-18,2	200	264,8
PI	Teresina	25,3	-23,1	-23,6	14,6	29,5	55,8	24	-23,8	6,2	-0,9	-10,5	-5,6	28,1	-6,3	-27,9	-48,6	10,5	-9	1396,5
CE	Fortaleza	-149	-613	47	-206,5	-350	-93,9	-8,5	114	-40,2	-21,9	30,8	37,9	48,7	-22,6	20,3	-36,7	63,3	285,5	66,6
RN	Natal	-41,4	11,3	-32,4	35,6	-13,1	37,2	17,8	9	41,3	-8,2	85	-33,7	5,8	-9	-2,6	-67	96,6	93,9	18,7
PB	João Pessoa	-31,5	-37,3	415,9	-77,9	-1,4	-9,1	-20,1	34,6	23,4	641,7	-82,3	-14,7	36,3	-7	-40,9	-85,1	466,7	54,5	-28,7
PE	Recife	104,4	-20,2	-43,7	102,5	-35,5	-23,9	-5,2	-2,5	33,2	-5,8	-43	-14,2	18,5	-32,7	22,9	-93,4	88,5	124,5	879,1
AL	Maceió	-44,4	10	-29,4	-41,7	-2,6	89,9	-35,4	-1,3	38,4	-6	-16,8	-21	9,2	-45,8	1,7	-50	-55,9	326,9	338,7
SE	Aracaju	-5,1	-43,2	166,7	1,8	-31,6	-34,6	3,9	-11,3	-40,4	-46,4	46,7	-40,9	-15,4	63,6	33,3	-37,5	6,7	218,8	180,4
BA	Salvador	-9,1	-73,7	230,1	-9,9	-22,3	-16,5	-31,7	63,1	4,9	-25,9	86,2	-8,2	1,5	-6,7	-39,5	-100			153,6
MG	Belo Horizonte	-92,9	3062	-56,2	64,2	-53,9	-10,1	-43,4	4,8	47,4	-16,9	-6,8	-35,3	69,6	-19,7	-45,7	-89,2	44,4	1594	78,4
ES	Vitória	87,8	-18,8	-39,5	53,8	-12,6	14,6	-28	60,9	-59,2	-17,3	24,8	20,8	-25,8	25,4	-14,3	-46,2	25	23,9	299,2
RJ	Rio de Janeiro	-5,2	-59,2	195,3	-50,2	-36,1	-22,7	-32,8	-144	-323	-37,5	49,4	-29	103,7	-55,1	-54,3	-100			63844
SP	São Paulo	8,6	-68,8	214,2	-79,7	-2,6	12,9	-36,5	30,4	13,2	-48,1	11,2	26,6	-25,2	-8,5	-12,8	-86,9	-59,3	1982	103,6
PR	Curitiba	-69,3	-64,3	179,3	-3,4	-36	-51,3	-27,1	20,8	-11	-2,2	-34	-96	2486	501,1	42,6	-35,8	-84,7	572,4	122,4
SC	Florianópolis	-3,1	-44,5	112,8	13,9	-4,1	4,5	-26,3	12,3	-19,4	11,8	-17,6	-1,6	24,5	-21,6	-17	49,8	10,1	141,7	298,7
RS	Porto Alegre	-692	-241	104,3	-134,9	-152,6	151,2	-106	646,4	-204	29,5	-2,8	-29,7	-97,4	5300	-7	-69,3	6,5	685,4	397,7
MS	Campo Grande	-32,2	-48,5	31,4	-21,8	11,3	-13,8	16,4	-53,8	-12,8	-86,8	94,1	392,4	-7,4	-16,6	-82,9	-100		506	331,4
MT	Cuiabá	26,8	-46,8	16,9	-2,6	-21,1	-9,6	-36,6	-4,2	-14,4	-35,4	18,5	-52,8	-20,4	-33,6	-9,3	55,9	-41,5	80,6	94,6
GO	Goiânia	-4,6	-10,5	-42,8	18,9	-47,3	120,2	-46,5	9,4	-9,3	-1,8	319	-59,7	-14,1	-36,6	3,8	-100		214,9	9,8
DF	Brasília	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	203,9	447,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021/2022-SE)																			
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02
RO	Porto Velho	2	0	0	1	1	0	2	1	3	4	2	2	4	2	5	0	4	3	3	3
AC	Rio Branco	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0
AM	Manaus	13	9	5	3	4	11	5	2	3	3	2	6	4	4	1	2	4	6	2	2
RR	Boa Vista	10	10	15	5	5	4	4	8	0	6	1	1	0	3	5	1	4	4	0	0
PA	Belém	12	5	6	10	8	0	2	1	1	1	6	2	2	1	0	1	1	0	5	0
AP	Macapá	2	1	4	5	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	0	0	3	3	2	2
TO	Palmas	2	6	0	9	3	2	1	16	12	6	2	3	0	2	0	0	0	3	3	0
MA	São Luís	14	1	4	3	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	-29	0	
PI	Teresina	4	2	4	2	6	6	8	5	6	0	6	7	5	4	4	5	7	1	9	1
CE	Fortaleza	-32	32	-4	6	48	13	29	39	21	2	12	15	12	30	20	19	14	20	16	7
RN	Natal	4	4	2	2	2	5	5	-3	7	2	7	10	6	1	9	8	7	0	4	2
PB	João Pessoa	4	4	2	7	2	4	8	5	8	7	8	8	7	5	9	6	6	7	3	0
PE	Recife	39	38	33	29	33	41	14	15	19	28	20	20	26	14	15	13	15	20	20	7
AL	Maceió	13	18	19	15	17	10	11	8	7	7	7	7	9	9	7	5	3	1	2	2
SE	Aracaju	9	1	0	2	2	2	4	5	1	1	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0
BA	Salvador	43	30	57	41	9	11	12	3	14	10	9	5	5	5	7	2	4	5	9	3
MG	Belo Horizonte	44	51	42	45	47	74	21	28	25	46	46	15	23	27	12	10	17	5	20	8
ES	Vitória	6	4	3	9	7	8	4	2	7	9	2	6	3	2	2	2	1	-2	0	1
RJ	Rio de Janeiro	480	386	577	392	387	392	153	197	194	46	33	16	13	13	12	0	0	19	11	1
SP	São Paulo	308	142	241	280	320	185	72	82	151	80	132	91	144	89	94	74	28	23	53	19
PR	Curitiba	78	71	115	89	51	73	50	108	60	5	12	-1	6	4	6	2	2	0	5	3
SC	Florianópolis	4	7	6	2	10	8	4	11	5	2	5	7	6	4	3	4	3	1	3	0
RS	Porto Alegre	34	18	41	32	22	20	20	26	22	19	23	12	29	12	3	11	3	8	0	3
MS	Campo Grande	37	23	18	15	26	8	19	1	4	1	6	2	4	0	2	0	2	1	2	0
MT	Cuiabá	24	28	25	26	17	8	6	8	8	2	1	6	0	0	2	5	2	2	2	2
GO	Goiânia	103	88	67	85	56	47	59	38	57	59	16	7	22	27	7	0	28	23	6	5
DF	Brasília	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	15	26	11	13	11	3

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2021/2022-SE)																		
		34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01
RO	Porto Velho	-33,3	-100			0	-100		-50	200	33,3	-50	0	100	-50	150	-100		-25	0
AC	Rio Branco	-100		-100			-100		100	-100					200	-100				-100
AM	Manaus	-27,8	-30,8	-44,4	-40	33,3	175	-54,5	-60	50	0	-33,3	200	-33,3	0	-75	100	100	50	-66,7
RR	Boa Vista	-23,1	0	50	-66,7	0	-20	0	100	-100		-83,3	0	-100		66,7	-80	300	0	-100
PA	Belém	9,1	-58,3	20	66,7	-20	-100		-50	0	0	500	-66,7	0	-50	-100		0	-100	
AP	Macapá	-60	-50	300	25	-80	0	-100		0	-100		0	0	100	-100			0	-33,3
TO	Palmas		200	-100		-66,7	-33,3	-50	1500	-25	-50	-66,7	50	-100		-100				0
MA	São Luís	55,6	-92,9	300	-25	-66,7	-100		-100							-100				-200
PI	Teresina	0	-50	100	-50	200	0	33,3	-37,5	20	-100		16,7	-28,6	-20	0	25	40	-85,7	800
CE	Fortaleza	-260	-200	-113	-250	700	-72,9	123,1	34,5	-46,2	-90,5	500	25	-20	150	-33,3	-5	-26,3	42,9	-20
RN	Natal	33,3	0	-50	0	0	150	0	-160	-333	-71,4	250	42,9	-40	-83,3	800	-11,1	-12,5	-100	
PB	João Pessoa	0	0	-50	250	-71,4	100	100	-37,5	60	-12,5	14,3	0	-12,5	-28,6	80	-33,3	0	16,7	-57,1
PE	Recife	18,2	-2,6	-13,2	-12,1	13,8	24,2	-65,9	7,1	26,7	47,4	-28,6	0	30	-46,2	7,1	-13,3	15,4	33,3	0
AL	Maceió	-40,9	38,5	5,6	-21,1	13,3	-41,2	10	-27,3	-12,5	0	0	0	28,6	0	-22,2	-28,6	-40	-66,7	100
SE	Aracaju	50	-88,9	-100		0	0	100	25	-80	0	0	0	100	-100		-100		-100	
BA	Salvador	-33,8	-30,2	90	-28,1	-78	22,2	9,1	-75	366,7	-28,6	-10	-44,4	0	0	40	-71,4	100	25	80
MG	Belo Horizonte	-26,7	15,9	-17,6	7,1	4,4	57,4	-71,6	33,3	-10,7	84	0	-67,4	53,3	17,4	-55,6	-16,7	70	-70,6	300
ES	Vitória	200	-33,3	-25	200	-22,2	14,3	-50	-50	250	28,6	-77,8	200	-50	-33,3	0	0	-50	-300	-100
RJ	Rio de Janeiro	5,5	-19,6	49,5	-32,1	-1,3	1,3	-61	28,8	-1,5	-76,3	-28,3	-51,5	-18,8	0	-7,7	-100			-42,1
SP	São Paulo	13,2	-53,9	69,7	16,2	14,3	-42,2	-61,1	13,9	84,1	-47	65	-31,1	58,2	-38,2	5,6	-21,3	-62,2	-17,9	130,4
PR	Curitiba	-46,6	-9	62	-22,6	-42,7	43,1	-31,5	116	-44,4	-91,7	140	-108	-700	-33,3	50	-66,7	0	-100	
SC	Florianópolis	-20	75	-14,3	-66,7	400	-20	-50	175	-54,5	-60	150	40	-14,3	-33,3	-25	33,3	-25	-66,7	200
RS	Porto Alegre	-12,8	-47,1	127,8	-22	-31,2	-9,1	0	30	-15,4	-13,6	21,1	-47,8	141,7	-58,6	-75	266,7	-72,7	166,7	-100
MS	Campo Grande	-36,2	-37,8	-21,7	-16,7	73,3	-69,2	137,5	-94,7	300	-75	500	-66,7	100	-100		-100		-50	100
MT	Cuiabá	-36,8	16,7	-10,7	4	-34,6	-52,9	-25	33,3	0	-75	-50	500	-100			150	-60	0	0
GO	Goiânia	63,5	-14,6	-23,9	26,9	-34,1	-16,1	25,5	-35,6	50	3,5	-72,9	-56,2	214,3	22,7	-74,1	-100		-17,9	-73,9
DF	Brasília	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	18,2	-15,4

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, 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 11/01/2022.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Acrelândia	1.798	0,39	15.490	11.607	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Assis Brasil	1.828	0,40	7.534	24.263	1	13,27	0	NIVEL 1
AC	Capixaba	675	0,15	12.008	5.621	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Cruzeiro do Sul	7.924	1,72	89.072	8.896	4	4,49	4	NIVEL 1
AC	Feijó	3.341	0,72	34.884	9.577	3	8,60	3	NIVEL 1
AC	Jordão	706	0,15	8.473	8.332	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Mâncio Lima	2.992	0,65	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	1.371	0,30	19.299	7.104	1	5,18	1	NIVEL 1
AC	Porto Walter	554	0,12	12.241	4.526	1	8,17	0	NIVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.017	0,22	19.351	5.256	1	5,17	0	NIVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.014	0,22	6.717	15.096	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Sena Madureira	5.902	1,28	46.511	12.689	8	17,20	1	NIVEL 1
AC	Xapuri	3.056	0,66	19.596	15.595	2	10,21	0	NIVEL 1
AM	Atalaia do Norte	2.855	0,62	20.398	13.996	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Barcelos	4.501	0,98	27.638	16.286	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Benjamin Constant	2.903	0,63	43.935	6.607	7	15,93	0	NIVEL 1
AM	Japurá	1.051	0,23	2.251	46.690	0	0,00	0	NIVEL 1
AM	Santo Antônio do Itá	1.874	0,41	21.243	8.822	5	23,54	0	NIVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.500	1,84	46.303	18.357	0	0,00	0	NIVEL 1
AP	Laranjal do Jari	8.404	1,82	51.362	16.362	2	3,89	0	NIVEL 1
MS	Aral Moreira	570	0,12	12.332	4.622	2	16,22	0	NIVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.088	0,24	15.352	7.087	3	19,54	3	NIVEL 1
MS	Japorã	224	0,05	9.243	2.423	0	0,00	0	NIVEL 1
MS	Sete Quedas	821	0,18	10.771	7.622	0	0,00	0	NIVEL 1

RO	Guajará-Mirim	5.515	1,20	46.556	11.846	10	21,48	5	NIVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	452	0,10	2.148	21.043	0	0,00	0	NIVEL 1
RR	Caracaráí	2.727	0,59	22.283	12.238	4	17,95	1	NIVEL 1
RR	Iracema	1.442	0,31	12.296	11.727	3	24,40	1	NIVEL 1
RS	Alecrim	315	0,07	5.827	5.406	1	17,16	0	NIVEL 1
RS	Garruchos	140	0,03	2.886	4.851	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Pedras Altas	175	0,04	1.954	8.956	0	0,00	0	NIVEL 1
RS	Porto Vera Cruz	138	0,03	1.308	10.550	0	0,00	0	NIVEL 1
SC	Itapiranga	2.574	0,56	17.007	15.135	2	11,76	1	NIVEL 1
SC	Paraíso	194	0,04	3.360	5.774	0	0,00	0	NIVEL 1
AC	Brasiléia	3.029	0,66	26.702	11.344	14	52,43	8	NIVEL 2
AC	Epitaciolândia	1.602	0,35	18.696	8.569	8	42,79	2	NIVEL 2
AC	Plácido de Castro	1.801	0,39	19.955	9.025	5	25,06	2	NIVEL 2
AM	Tabatinga	3.490	0,76	67.182	5.195	21	31,26	5	NIVEL 2
MS	Caracol	378	0,08	6.182	6.115	4	64,70	0	NIVEL 2
MS	Mundo Novo	2.460	0,53	18.473	13.317	26	140,75	6	NIVEL 2
MS	Paranhos	685	0,15	14.404	4.756	15	104,14	0	NIVEL 2
MS	Ponta Porã	10.239	2,22	93.937	10.900	60	63,87	3	NIVEL 2
MS	Porto Murtinho	1.480	0,32	17.298	8.556	14	80,93	5	NIVEL 2
PA	Almeirim	3.853	0,84	34.076	11.307	26	76,30	0	NIVEL 2
PA	Óbidos	7.231	1,57	52.306	13.824	68	130,00	13	NIVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	526	0,11	4.596	11.445	3	65,27	0	NIVEL 2
PR	Mercedes	643	0,14	5.577	11.530	6	107,58	0	NIVEL 2
PR	Pato Bragado	673	0,15	5.684	11.840	6	105,56	2	NIVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	544	0,12	6.288	8.651	8	127,23	1	NIVEL 2
PR	Santa Helena	3.858	0,84	26.767	14.413	31	115,81	6	NIVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.620	0,35	13.255	12.222	12	90,53	8	NIVEL 2
RO	Porto Velho	89.136	19,33	539.354	16.526	140	25,96	41	NIVEL 2
RR	Alto Alegre	1.705	0,37	15.380	11.086	9	58,52	4	NIVEL 2
RR	Amajari	1.195	0,26	13.185	9.063	10	75,84	0	NIVEL 2
RR	Bonfim	2.562	0,56	12.557	20.403	8	63,71	1	NIVEL 2

RR	Caroebe	2.061	0,45	10.383	19.850	14	134,84	0	NIVEL 2
RR	Normandia	650	0,14	11.532	5.636	3	26,01	0	NIVEL 2
RR	Pacaraima	2.451	0,53	18.913	12.959	16	84,60	4	NIVEL 2
RR	Uiramutã	1.205	0,26	10.789	11.169	8	74,15	0	NIVEL 2
RS	Aceguá	410	0,09	4.942	8.296	3	60,70	0	NIVEL 2
RS	Bagé	12.327	2,67	121.335	10.159	133	109,61	8	NIVEL 2
RS	Barra do Quaraí	613	0,13	4.227	14.502	5	118,29	-3	NIVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	401	0,09	4.462	8.987	4	89,65	1	NIVEL 2
RS	Novo Machado	201	0,04	3.256	6.173	3	92,14	3	NIVEL 2
RS	Porto Mauá	201	0,04	2.352	8.546	1	42,52	1	NIVEL 2
RS	São Nicolau	91	0,02	5.208	1.747	6	115,21	0	NIVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	328	0,07	5.616	5.840	8	142,45	0	NIVEL 2
RS	Uruguaiana	15.025	3,26	126.866	11.843	137	107,99	10	NIVEL 2
SC	Belmonte	361	0,08	2.709	13.326	2	73,83	1	NIVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	2.138	0,46	15.545	13.754	19	122,23	3	NIVEL 2
SC	Guaraciaba	2.102	0,46	10.026	20.965	4	39,90	0	NIVEL 2
SC	Princesa	472	0,10	2.937	16.071	1	34,05	1	NIVEL 2
SC	Santa Helena	219	0,05	2.200	9.955	2	90,91	0	NIVEL 2
SC	São José do Cedro	2.120	0,46	13.820	15.340	9	65,12	1	NIVEL 2
SC	Tunápolis	1.218	0,26	4.525	26.917	5	110,50	3	NIVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.877	0,62	25.865	11.123	62	239,71	7	NIVEL 3
AP	Oiapoque	6.489	1,41	27.906	23.253	43	154,09	13	NIVEL 3
MS	Antônio João	581	0,13	9.020	6.441	22	243,90	0	NIVEL 3
MS	Bela Vista	1.216	0,26	24.735	4.916	58	234,49	1	NIVEL 3
MS	Corumbá	16.236	3,52	112.058	14.489	318	283,78	47	NIVEL 3
MT	Cáceres	12.430	2,70	94.861	13.103	307	323,63	53	NIVEL 3
MT	Comodoro	2.089	0,45	21.008	9.944	36	171,36	23	NIVEL 3
PA	Oriximiná	8.975	1,95	74.016	12.126	238	321,55	44	NIVEL 3
PR	Barracão	1.431	0,31	10.312	13.877	27	261,83	1	NIVEL 3
PR	Capanema	2.859	0,62	19.148	14.931	67	349,91	21	NIVEL 3
PR	Guaira	4.350	0,94	33.310	13.059	93	279,20	12	NIVEL 3

PR	Itaipulândia	1.683	0,37	11.385	14.783	48	421,61	16	NIVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	7.692	1,67	53.495	14.379	124	231,80	27	NIVEL 3
PR	Missal	1.344	0,29	10.704	12.556	53	495,14	18	NIVEL 3
PR	Planalto	1.313	0,28	13.431	9.776	33	245,70	10	NIVEL 3
PR	Pranchita	793	0,17	5.095	15.564	17	333,66	7	NIVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.728	0,81	23.699	15.731	54	227,86	6	NIVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.656	0,58	20.261	13.109	63	310,94	3	NIVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	682	0,15	4.477	15.233	10	223,36	2	NIVEL 3
RO	Cabixi	963	0,21	5.188	18.562	24	462,61	11	NIVEL 3
RO	Nova Mamoré	4.003	0,87	31.392	12.752	54	172,02	14	NIVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	2.711	0,59	20.681	13.109	48	232,10	5	NIVEL 3
RS	Crissiumal	1.315	0,29	13.357	9.845	41	306,96	4	NIVEL 3
RS	Dom Pedrito	4.659	1,01	38.339	12.152	94	245,18	20	NIVEL 3
RS	Esperança do Sul	335	0,07	2.885	11.612	6	207,97	5	NIVEL 3
RS	Herval	617	0,13	6.814	9.055	11	161,43	3	NIVEL 3
RS	Porto Lucena	440	0,10	4.594	9.578	13	282,98	4	NIVEL 3
RS	Quaraí	2.470	0,54	22.607	10.926	86	380,41	43	NIVEL 3
RS	Santa Vitória do Palmar	3.772	0,82	29.483	12.794	78	264,56	30	NIVEL 3
RS	São Borja	10.405	2,26	60.019	17.336	279	464,85	12	NIVEL 3
SC	Bandeirante	453	0,10	2.648	17.107	4	151,06	0	NIVEL 3
MT	Porto Esperidião	1.651	0,36	12.097	13.648	67	553,86	16	NIVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.949	0,64	16.271	18.124	111	682,20	31	NIVEL 4
PR	Foz do Iguaçu	48.700	10,56	258.248	18.858	2.411	933,60	424	NIVEL 4
PR	São Miguel do Iguaçu	3.863	0,84	27.576	14.009	144	522,19	39	NIVEL 4
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.842	1,05	22.728	21.304	234	1.029,57	38	NIVEL 4
RO	Costa Marques	2.296	0,50	18.798	12.214	120	638,37	13	NIVEL 4
RS	Chuí	629	0,14	6.770	9.291	56	827,18	10	NIVEL 4
RS	Derrubadas	402	0,09	2.761	14.560	23	833,03	1	NIVEL 4
RS	Itaqui	4.509	0,98	37.489	12.028	283	754,89	58	NIVEL 4
RS	Jaguarão	3.047	0,66	26.500	11.498	164	618,87	40	NIVEL 4
RS	Pirapó	196	0,04	2.254	8.696	18	798,58	13	NIVEL 4

RS	Porto Xavier	1.846	0,40	10.194	18.109	60	588,58	29	NIVEL 4
RS	Roque Gonzales	795	0,17	6.797	11.696	44	647,34	0	NIVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	10.914	2,37	76.321	14.300	848	1.111,10	212	NIVEL 4

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, 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 47-2021 a SE 02*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021/2022-SE)								Variação de casos novos (2021/2022-SE)						Variação	
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		52-01
AC	Acrelândia	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	2	0	7	3	0	1	5	8	100,0	-100,0	-	-57,1	-100,0	-	400,0	+1
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	3	2	2	1	4	1	0	4	-	-33,3	0,0	-50,0	300,0	-75,0	-100,0	-2
AC	Epitaciolândia	2	0	0	2	8	1	3	5	-	-100,0	-	-	300,0	-87,5	200,0	+1
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	-	
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	6	1	0	0	0	0	0	1	-	-83,3	-100,0	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	1	0	0	0	0	0	0	5	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	2	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	0	1	6	2	5	1	1	7	-100,0	-	500,0	-66,7	150,0	-80,0	0,0	
AC	Xapuri	1	0	0	13	9	0	1	1	-	-100,0	-	-	-30,8	-100,0	-	
AM	Atalaia do Norte	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	Benjamin Constant	24	16	29	10	4	5	2	0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-60,0	25,0	-60,0	-1
AM	Japurá	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	4	0	2	16	10	15	53	9	0,0	-100,0	-	700,0	-37,5	50,0	253,3	+2
AM	Santo Antônio do Itá	0	1	5	0	0	0	5	0	-	-	400,0	-100,0	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	8	11	14	12	0	0	0	0	-63,6	37,5	27,3	-14,3	-100,0	-	-	
AM	Tabatinga	1	0	28	59	33	5	8	13	-	-100,0	-	110,7	-44,1	-84,8	60,0	+1
AP	Laranjal do Jari	0	0	1	0	1	1	1	0	-	-	-	-100,0	-	0,0	0,0	
AP	Oiapoque	71	62	41	17	8	2	24	18	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-52,9	-75,0	1.100,0	+1
MS	Antônio João	1	4	1	0	2	0	11	11	-75,0	300,0	-75,0	-100,0	-	-100,0	-	
MS	Aral Moreira	4	2	0	0	1	1	1	0	300,0	-50,0	-100,0	-	-	0,0	0,0	
MS	Bela Vista	8	3	2	0	-1	4	52	5	700,0	-62,5	-33,3	-100,0	-	-500,0	1.200,0	+1
MS	Caracol	3	0	0	0	1	0	2	2	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	

MS	Coronel Sapucaia	-1	1	1	0	-3	0	0	3	-	-200,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-
MS	Corumbá	52	83	51	0	124	99	162	66	116,7	59,6	-38,6	-100,0	-	-20,2	63,6	+1
MS	Japorã	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	-
MS	Mundo Novo	5	16	1	0	1	4	19	6	-54,5	220,0	-93,8	-100,0	-	300,0	375,0	+2
MS	Paranhos	0	3	2	0	7	1	14	0	-100,0	-	-33,3	-100,0	-	-85,7	1.300,0	+1
MS	Ponta Porã	-18	6	2	0	0	12	47	3	-300,0	-133,3	-66,7	-100,0	-	-	291,7	+1
MS	Porto Murtinho	2	0	0	0	0	0	7	7	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
MS	Sete Quedas	7	12	3	0	1	2	0	0	-46,2	71,4	-75,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
MT	Cáceres	17	17	20	31	30	33	182	107	6,2	0,0	17,6	55,0	-3,2	10,0	451,5	+2
MT	Comodoro	1	0	0	0	31	8	6	30	-75,0	-100,0	-	-	-	-74,2	-25,0	-2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	28	38	25	47	32	8	47	64	600,0	35,7	-34,2	88,0	-31,9	-75,0	487,5	+1
MT	Porto Esperidião	9	5	2	4	3	8	11	52	28,6	-44,4	-60,0	100,0	-25,0	166,7	37,5	+2
PA	Almeirim	3	3	0	0	10	11	19	0	-25,0	0,0	-100,0	-	-	10,0	72,7	+2
PA	Óbidos	100	134	36	95	36	19	44	13	163,2	34,0	-73,1	163,9	-62,1	-47,2	131,6	+1
PA	Oriximiná	17	96	37	30	150	46	173	50	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	400,0	-69,3	276,1	+1
PR	Barracão	1	1	1	4	6	6	17	7	-50,0	0,0	0,0	300,0	50,0	0,0	183,3	+1
PR	Capanema	15	14	8	2	2	5	34	30	275,0	-6,7	-42,9	-75,0	0,0	150,0	580,0	+2
PR	Entre Rios do Oeste	6	1	3	2	1	0	2	1	100,0	-83,3	200,0	-33,3	-50,0	-100,0	-	-
PR	Foz do Iguaçu	94	62	157	115	64	140	1.437	861	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-44,3	118,8	926,4	+2
PR	Guaíra	28	15	22	40	10	6	38	52	64,7	-46,4	46,7	81,8	-75,0	-40,0	533,3	+1
PR	Itaipulândia	9	9	7	20	10	1	27	21	-40,0	0,0	-22,2	185,7	-50,0	-90,0	2.600,0	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	16	19	7	16	1	4	72	50	100,0	18,8	-63,2	128,6	-93,8	300,0	1.700,0	+2
PR	Mercedes	3	1	0	1	0	0	4	2	-50,0	-66,7	-100,0	-	-100,0	-	-	-
PR	Missal	3	0	3	5	3	0	20	33	-400,0	-100,0	-	66,7	-40,0	-100,0	-	-
PR	Pato Bragado	0	1	0	1	0	0	1	5	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
PR	Pérola d'Oeste	0	0	2	8	2	3	4	1	-100,0	-	-	300,0	-75,0	50,0	33,3	+2
PR	Planalto	0	0	1	1	0	1	16	16	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-	1.500,0	+1
PR	Pranchita	21	19	24	12	2	0	9	8	75,0	-9,5	26,3	-50,0	-83,3	-100,0	-	-
PR	Santa Helena	6	5	4	6	3	0	13	18	0,0	-16,7	-20,0	50,0	-50,0	-100,0	-	-
PR	Santa Terezinha de Itaipu	9	90	11	10	5	3	34	18	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-50,0	-40,0	1.033,3	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	41	58	74	30	29	11	54	6	583,3	41,5	27,6	-59,5	-3,3	-62,1	390,9	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	28	23	23	9	2	11	76	58	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-77,8	450,0	590,9	+2
PR	Serranópolis do Iguaçu	5	0	1	1	1	0	8	2	150,0	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-	-
RO	Alta Floresta D'Oeste	51	38	18	52	42	96	136	38	6,2	-25,5	-52,6	188,9	-19,2	128,6	41,7	+2
RO	Cabixi	0	0	0	2	3	9	4	14	-	-	-	-	50,0	200,0	-55,6	-1
RO	Costa Marques	3	0	19	45	36	55	50	29	200,0	-100,0	-	136,8	-20,0	52,8	-9,1	-1

RO	Guajará-Mirim	5	15	11	8	8	2	4	5	-37,5	200,0	-26,7	-27,3	0,0	-75,0	100,0	+1
RO	Porto Velho	300	431	190	63	64	22	78	52	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	-65,6	254,5	+1
RO	Nova Mamoré	56	67	41	31	38	21	22	14	5,7	19,6	-38,8	-24,4	22,6	-44,7	4,8	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	5	22	47	14	4	2	8	-85,7	400,0	340,0	113,6	-70,2	-71,4	-50,0	-3
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	8	9	17	12	15	14	25	18	700,0	12,5	88,9	-29,4	25,0	-6,7	78,6	+1
RR	Amajari	1	0	0	0	0	1	1	8	-	-100,0	-	-	-	-	0,0	
RR	Alto Alegre	16	4	9	0	0	0	3	6	-23,8	-75,0	125,0	-100,0	-	-	-	
RR	Bonfim	6	4	1	0	0	1	3	4	500,0	-33,3	-75,0	-100,0	-	-	200,0	+1
RR	Caracaráí	1	1	0	1	0	1	0	3	0,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Caroebe	1	0	16	0	0	0	14	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RR	Iracema	2	2	1	0	0	0	2	1	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	-	
RR	Normandia	1	0	0	0	0	1	1	1	-88,9	-100,0	-	-	-	-	0,0	
RR	Pacaraima	6	5	0	1	0	5	3	8	-45,5	-16,7	-100,0	-	-100,0	-	-40,0	-1
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	1	7	0	-	-	-	-	-	-	600,0	+1
RS	Aceguá	3	2	0	0	0	6	0	2	-40,0	-33,3	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Alecrim	-1	0	0	0	0	0	1	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	127	95	62	4	8	25	93	29	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	100,0	212,5	272,0	+3
RS	Barra do Quaraí	3	0	-1	0	0	0	8	-3	50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	Chuí	0	6	0	0	0	9	35	12	-100,0	-	-100,0	-	-	-	288,9	+1
RS	Crissiumal	7	6	2	0	0	19	34	4	-	-14,3	-66,7	-100,0	-	-	78,9	+1
RS	Derrubadas	0	4	0	0	0	0	22	1	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	9	15	15	5	2	35	34	44	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-60,0	1.650,0	-2,9	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	-1	5	5	1	0	1	3	1	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-100,0	-	200,0	+1
RS	Herval	1	26	7	0	0	7	4	3	0,0	2.500,0	-73,1	-100,0	-	-	-42,9	-1
RS	Esperança do Sul	2	0	1	0	0	1	1	5	-33,3	-100,0	-	-100,0	-	-	0,0	
RS	Garruchos	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Itaqui	22	35	26	0	0	85	55	146	-18,5	59,1	-25,7	-100,0	-	-	-35,3	-1
RS	Jaguarão	8	17	3	0	0	3	84	77	166,7	112,5	-82,4	-100,0	-	-	2.700,0	+1
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	3	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	1	0	0	0	0	2	3	13	-	-100,0	-	-	-	-	50,0	+1
RS	Porto Lucena	2	7	5	1	0	7	2	4	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-100,0	-	-71,4	-1
RS	Porto Mauá	1	0	0	0	0	0	0	1	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	4	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Xavier	0	1	4	0	0	22	22	32	-100,0	-	300,0	-100,0	-	-	0,0	

RS	Quaraí	4	1	5	0	0	11	32	46	300,0	-75,0	400,0	-100,0	-	-	190,9	+1
RS	Roque Gonzales	5	6	4	0	0	28	28	1	-	20,0	-33,3	-100,0	-	-	0,0	
RS	Sant'Ana do Livramento	7	13	7	7	8	23	493	341	-275,0	85,7	-46,2	0,0	14,3	187,5	2.043,5	+3
RS	Santa Vitória do Palmar	6	6	1	2	2	18	25	46	-62,5	0,0	-83,3	100,0	0,0	800,0	38,9	+2
RS	São Borja	5	28	38	9	4	87	157	79	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-55,6	2.075,0	80,5	+2
RS	São Nicolau	3	0	1	3	0	3	3	0	200,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-	0,0	
RS	Tiradentes do Sul	9	8	2	0	0	4	3	1	125,0	-11,1	-75,0	-100,0	-	-	-25,0	-1
RS	Uruguaiana	54	42	64	8	6	68	69	44	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-25,0	1.033,3	1,5	+2
SC	Bandeirante	0	2	0	0	0	0	4	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	4	0	0	0	0	1	15	4	100,0	-100,0	-	-	-	-	1.400,0	+1
SC	Guaraciaba	2	2	0	0	0	1	3	0	100,0	0,0	-100,0	-	-	-	200,0	+1
SC	Itapiranga	2	4	0	0	0	0	1	1	-	100,0	-100,0	-	-	-	-	
SC	Paraíso	4	0	0	0	0	1	-1	0	-55,6	-100,0	-	-	-	-	-200,0	-1
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0,0	
SC	São José do Cedro	0	1	1	0	0	1	4	3	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	300,0	+1
SC	Tunápolis	0	0	1	0	0	1	1	3	-	-	-	-100,0	-	-	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, 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 11/01/2022.

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 nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias
MT	Comodoro	37	0,35	21.008	176,12	1	4,76	1	0	100,00
SC	Dionísio Cerqueira	51	0,49	15.545	328,08	1	6,43	1	0	50,00
RR	Pacaraima	48	0,46	18.913	253,79	1	5,29	1	0	50,00
PR	Santa Helena	86	0,82	26.767	321,29	1	3,74	1	0	25,00
PR	Itaipulândia	23	0,22	11.385	202,02	1	8,78	1	0	7,69
RS	Uruguaiana	445	4,26	126.866	350,76	4	3,15	3	3	5,26
PR	Guaíra	102	0,98	33.310	306,21	-1	-3,00	-1	0	4,17
MS	Corumbá	472	4,52	112.058	421,21	1	0,89	1	0	4,17
PR	São Miguel do Iguaçu	77	0,74	27.576	279,23	1	3,63	1	0	3,33
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	0,31	20.261	157,94	1	4,94	1	0	2,78
PR	Marechal Cândido Rondon	155	1,48	53.495	289,75	2	3,74	1	1	2,44
RO	Porto Velho	2.520	24,11	539.354	467,23	6	1,11	4	0	1,61
PR	Foz do Iguaçu	1.208	11,56	258.248	467,77	4	1,55	-2	1	1,09
PR	Santa Terezinha de Itaipu	110	1,05	23.699	464,15	0	0,00	0	1	0,00
PR	Mercedes	9	0,09	5.577	161,38	1	17,93	0	0	0,00
RS	Crissiumal	23	0,22	13.357	172,19	1	7,49	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	110	1,05	46.303	237,57	2	4,32	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	103	0,99	38.339	268,66	1	2,61	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	186	1,78	76.321	243,71	1	1,31	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	333	3,19	93.937	354,49	1	1,06	0	0	0,00
MT	Cáceres	432	4,13	94.861	455,40	1	1,05	0	0	0,00
RS	Pirapó	17	0,16	2.254	754,21	0	0,00	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	15	0,14	2.148	698,32	0	0,00	0	0	0,00

RS	Porto Xavier	54	0,52	10.194	529,72	0	0,00	0	0	0,00
AM	Japurá	11	0,11	2.251	488,67	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	224	2,14	46.556	481,14	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	57	0,55	12.097	471,19	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	13	0,12	2.885	450,61	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	260	2,49	60.019	433,20	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0,21	5.188	424,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	5	0,05	1.308	382,26	0	0,00	0	0	0,00
SC	Princesa	11	0,11	2.937	374,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	37	0,35	10.312	358,81	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	16	0,15	4.462	358,58	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	45	0,43	13.255	339,49	0	0,00	0	0	0,00
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	54	0,52	16.271	331,88	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	24	0,23	7.534	318,56	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	35	0,33	11.532	303,50	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	7	0,07	2.352	297,62	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	66	0,63	22.728	290,39	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	13	0,12	4.477	290,37	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	34	0,33	12.557	270,77	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	27	0,26	10.026	269,30	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	82	0,78	31.392	261,21	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	59	0,56	22.607	260,98	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracaraí	58	0,55	22.283	260,29	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	134	1,28	52.306	256,18	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	17	0,16	6.814	249,49	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	38	0,36	15.380	247,07	0	0,00	0	0	0,00
RS	Bagé	293	2,80	121.335	241,48	0	0,00	0	0	0,00
AC	Acrelândia	37	0,35	15.490	238,86	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	36	0,34	15.352	234,50	0	0,00	0	0	0,00

RO	São Francisco do Guaporé	48	0,46	20.681	232,10	0	0,00	0	0	0,00
PA	Oriximiná	170	1,63	74.016	229,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	6	0,06	2.648	226,59	0	0,00	0	0	0,00
SC	Tunápolis	10	0,10	4.525	220,99	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	38	0,36	17.298	219,68	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	6	0,06	2.761	217,31	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0,57	27.638	217,09	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0,09	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santo Antônio do Içá	45	0,43	21.243	211,83	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	54	0,52	25.865	208,78	0	0,00	0	0	0,00
SC	Paraíso	7	0,07	3.360	208,33	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	39	0,37	18.798	207,47	0	0,00	0	0	0,00
RS	Alecrim	12	0,11	5.827	205,94	0	0,00	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	38	0,36	18.473	205,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	54	0,52	26.500	203,77	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caroebe	21	0,20	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0,84	43.935	200,30	0	0,00	0	0	0,00
MS	Antônio João	18	0,17	9.020	199,56	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0,20	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	11	0,11	5.684	193,53	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	36	0,34	18.696	192,55	0	0,00	0	0	0,00
AC	Cruzeiro do Sul	168	1,61	89.072	188,61	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	26	0,25	13.820	188,13	0	0,00	0	0	0,00
AM	Tabatinga	126	1,21	67.182	187,55	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	20	0,19	10.771	185,68	0	0,00	0	0	0,00
AP	Laranjal do Jari	95	0,91	51.362	184,96	0	0,00	0	0	0,00
SC	Belmonte	5	0,05	2.709	184,57	0	0,00	0	0	0,00
RR	Amajari	24	0,23	13.185	182,03	0	0,00	0	0	0,00
SC	Santa Helena	4	0,04	2.200	181,82	0	0,00	0	0	0,00

RS	Itaqui	68	0,65	37.489	181,39	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	63	0,60	34.884	180,60	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	50	0,48	27.906	179,17	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	83	0,79	46.511	178,45	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	11	0,11	6.182	177,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	52	0,50	29.483	176,37	0	0,00	0	0	0,00
RS	Garruchos	5	0,05	2.886	173,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	32	0,31	19.311	165,71	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	44	0,42	26.702	164,78	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0,08	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	31	0,30	19.596	158,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pranchita	8	0,08	5.095	157,02	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	5	0,05	3.256	153,56	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	3	0,03	1.954	153,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	7	0,07	4.594	152,37	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	20	0,19	13.431	148,91	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	16	0,15	10.789	148,30	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	28	0,27	19.148	146,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Manoel Urbano	14	0,13	9.581	146,12	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	49	0,47	34.076	143,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	17	0,16	12.008	141,57	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Nicolau	7	0,07	5.208	134,41	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	33	0,32	24.735	133,41	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0,06	4.596	130,55	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	16	0,15	12.296	130,12	0	0,00	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	16	0,15	12.332	129,74	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	8	0,08	6.288	127,23	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	8	0,08	6.797	117,70	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	19	0,18	17.007	111,72	0	0,00	0	0	0,00

RS	Tiradentes do Sul	6	0,06	5.616	106,84	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0,07	6.717	104,21	0	0,00	0	0	0,00
AC	Plácido de Castro	20	0,19	19.955	100,23	0	0,00	0	0	0,00
MS	Paranhos	14	0,13	14.404	97,20	0	0,00	0	0	0,00
MS	Japorã	8	0,08	9.243	86,55	0	0,00	0	0	0,00
AC	Rodrigues Alves	14	0,13	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	13	0,12	19.299	67,36	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	4	0,04	6.770	59,08	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	10	0,10	20.398	49,02	0	0,00	0	0	0,00
AC	Porto Walter	6	0,06	12.241	49,02	0	0,00	0	0	0,00
AC	Jordão	2	0,02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	0,00

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, 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 47-2021 a SE 02-2022.**

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021/2022-SE)								Variação de óbitos novos (2021/2022-SE)						Variação	
		47	48	49	50	51	52	01	02	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52		52-01
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	1	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	2	-	-	-	-	-	-	-	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Itá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Corumbá	0	1	0	0	1	4	4	0	-	-	-100,0	-	-	300,0	0,0	-
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Mundo Novo	1	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-
MS	Paranhos	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
MS	Ponta Porã	0	1	1	0	1	1	1	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	0,0	0,0	-
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Sete Quedas	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
MT	Cáceres	1	0	3	0	1	2	1	3	-	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-50,0	-1
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
MT	Porto Esperidião	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
PA	Almeirim	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-	-	-	-
PA	Óbidos	0	2	0	2	0	3	3	1	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	0,0	-
PA	Oriximiná	0	0	0	1	0	0	3	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	-
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Foz do Iguaçu	-3	-8	-14	1	0	1	1	-1	-400,0	166,7	75,0	-107,1	-100,0	-	0,0	-
PR	Guaira	0	1	1	0	-1	0	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-
PR	Itaipulândia	2	1	0	0	0	0	0	0	-	-50,0	-100,0	-	-	-	-	-
PR	Marechal Cândido Rondon	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
PR	Mercedes	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Alta Floresta D'Oeste	2	0	0	1	0	3	3	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	0,0	-
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Costa Marques	0	0	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-

RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	0	0	3	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RO	Porto Velho	4	2	5	0	4	3	3	3	100,0	-50,0	150,0	-100,0	-	-25,0	0,0	-
RO	Nova Mamoré	0	0	0	1	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
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	1	1	1	0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-
RR	Amajari	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
RR	Alto Alegre	1	1	0	0	0	0	0	0	-200,0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-
RR	Bonfim	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-
RR	Caracaraí	0	0	0	2	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	-
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Iracema	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-
RR	Normandia	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
RR	Pacaraima	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
RR	Uiramutã	3	0	2	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-	-
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Bagé	1	0	2	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-
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	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Dom Pedrito	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Jaguarão	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
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	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-

RS	Quaraí	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Roque Gonzales	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	0	0	0	0	1	0	0	1	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	São Nicolau	0	1	1	0	0	1	0	1	-	-	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Tiradentes do Sul	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Uruguaiana	1	4	2	2	2	0	1	0	-50,0	300,0	-50,0	0,0	0,0	-100,0	-	
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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Guaraciaba	2	1	0	0	1	0	0	0	-	-50,0	-100,0	-	-	-100,0	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
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	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 11/01/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
1.	Portaria nº 663, de 20.12.2021 Publicada no DOU de 20.12.2021 - Edição extra	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Vigente
2.	Portaria nº 662, de 10.12.2021 Publicada no DOU de 10.12.2021 - Edição extra	Altera a Portaria Interministerial nº 661, de 8 de dezembro de 2021, que dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.	Vigente
3.	Portaria nº 661, de 8.12.2021 Publicada no DOU de 9.12.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Vigente
4.	Portaria nº 660, de 27.11.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Vigente
5.	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
6.	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
7.	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
8.	Portaria nº 658, de 05.10.2021 publicado no DOU de 5.10.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Revogada Portaria nº 660, de 27.11.2021
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer	Revogada PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021

		nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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.
24.	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
25.	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
26.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020

	PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	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	
27.	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.
28.	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
29.	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.
30.	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
31.	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
32.	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

33.	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
34.	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
35.	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.	
36.	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
37.	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
38.	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
39.	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: 21/12/2021 às 17h06.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

