



Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

Gerson Pereira

Diretor do Departamento de Doenças Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis

Brasília, 24 de março de 2022



Situação Epidemiológica da Covid-19

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (19/03/22) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 11



Coréia do Sul

Casos em 2020

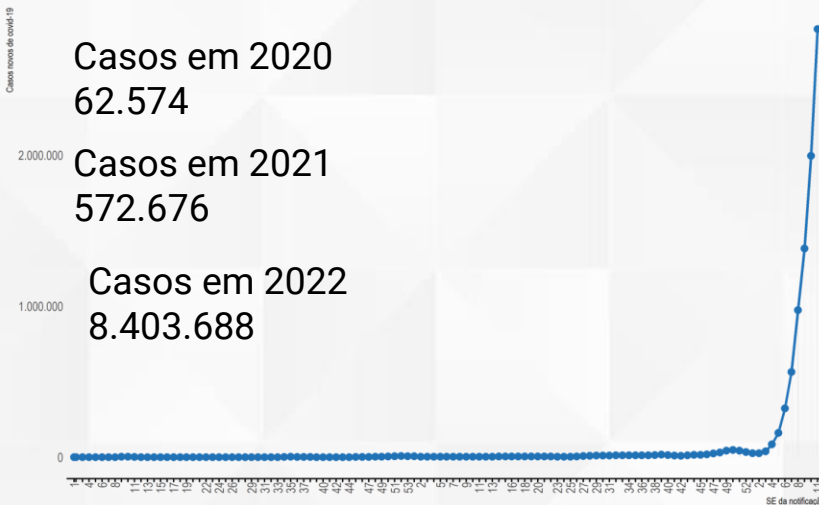
62.574

Casos em 2021

572.676

Casos em 2022

8.403.688



Casos novos SE11= 2.832.675

Vietnã

Vietnã

Casos em 2020

1.474

Casos em 2021

1.729.783

Casos em 2022

5.635.855



Casos novos SE11= 1.918.177

Alemanha

Alemanha

Casos em 2020

1.755.351

Casos em 2021

5.421.463

Casos em 2022

11.371.411



Casos novos SE11= 1.553.481

França

França

Casos em 2020

2.580.869

Casos em 2021

7.131.661

Casos em 2022

13.525.982



Casos novos SE11= 556.683

Reino Unido

Reino Unido

Casos em 2020

2.690.665

Casos em 2021

10.986.124

Casos em 2022

6.460.296



Casos novos SE11= 568.390

Brasil

Brasil

Casos em 2020

7.675.973

Casos em 2021

14.601.266

Casos em 2022

7.250.401



Casos novos SE11= 277.737

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (19/03/22) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 11



Estados Unidos

EUA

Óbitos em 2020
359.352
Óbitos em 2021
460.213
Óbitos em 2022
143.563

Óbitos novos SE11 = 4.284

Rússia

Rússia

Óbitos em 2020
58.002
Óbitos em 2021
251.705
Óbitos em 2022
54.351

Óbitos novos SE11 = 3.843

Brasil

Brasil

Óbitos em 2020
194.949
Óbitos em 2021
424.035
Óbitos em 2022
37.441

Óbitos novos SE11 = 2.339

China

China

Óbitos em 2020
4.790
Óbitos em 2021
909
Óbitos em 2022
5.191

Óbitos novos SE11 = 1.957

Coréia do Sul

Coréia do Sul

Óbitos em 2020
942
Óbitos em 2021
4.683
Óbitos em 2022
6.476

Óbitos novos SE07 = 1.957

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (23/03/2022 às 14h)



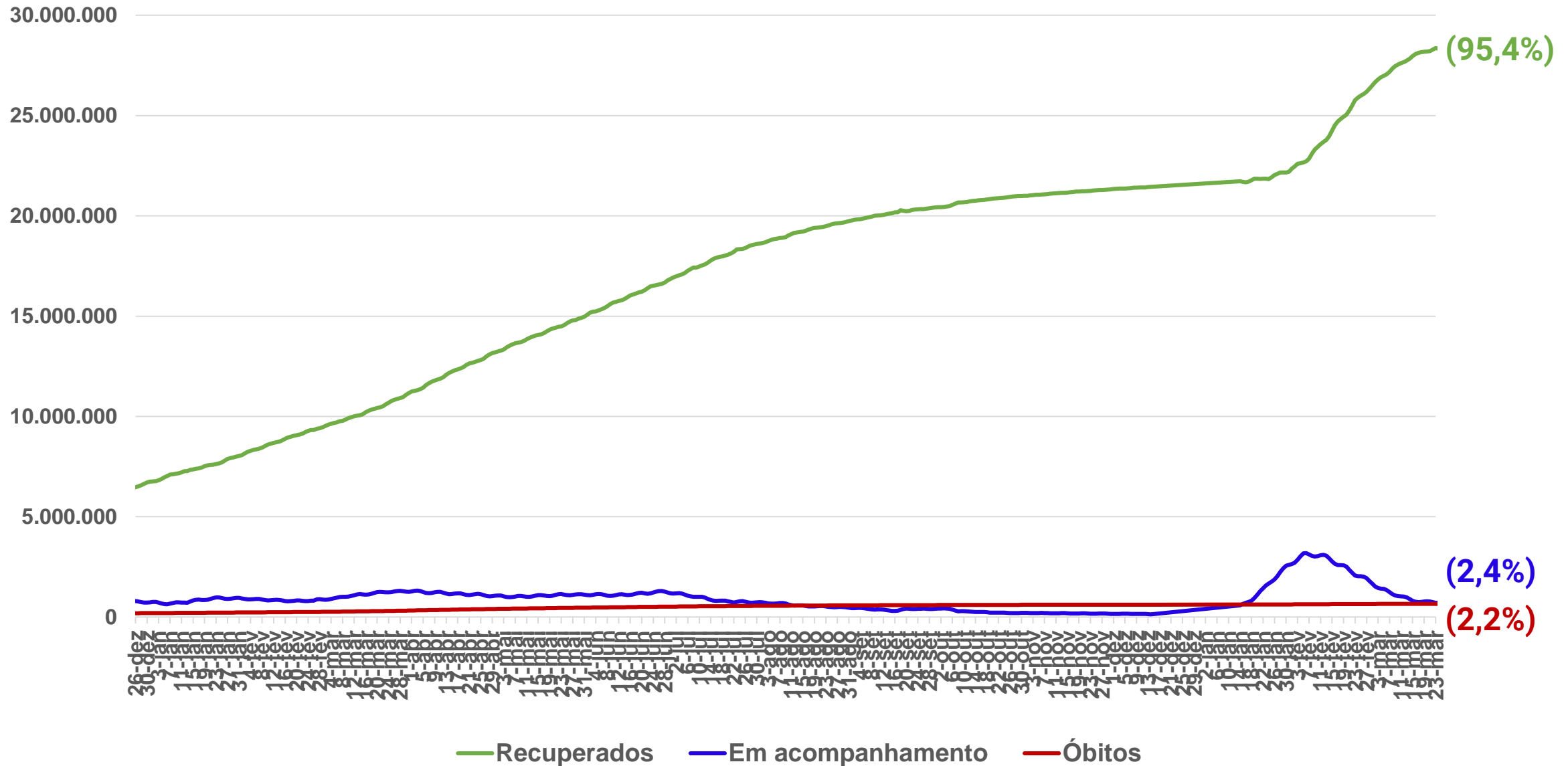
Taxa de incidência (Total: 6,040.6/100 mil hab.)

Faroe Islands	70.926,021	<div style="width: 100%;"></div>
Denmark	51.695,87	<div style="width: 72%;"></div>
Andorra	50.778,49	<div style="width: 72%;"></div>
Gibraltar	48.784,542	<div style="width: 72%;"></div>
Iceland	47.618,734	<div style="width: 72%;"></div>
Slovenia	44.751,823	<div style="width: 72%;"></div>
San Marino	44.298,427	<div style="width: 72%;"></div>
Israel	43.782,694	<div style="width: 72%;"></div>
Netherlands	43.333,512	<div style="width: 72%;"></div>
Cyprus	43.090,073	<div style="width: 72%;"></div>
Georgia	41.193,856	<div style="width: 72%;"></div>
Estonia	41.013,306	<div style="width: 72%;"></div>
94° Brazil	13.939,859	<div style="width: 23%;"></div>

Taxa de mortalidade (Total: 78,2/100 mil hab.)

Peru	642,563	<div style="width: 82%;"></div>
Bulgaria	522,622	<div style="width: 67%;"></div>
Bosnia and Herzegovina	477,839	<div style="width: 61%;"></div>
Hungary	462,08	<div style="width: 59%;"></div>
North Macedonia	440,822	<div style="width: 56%;"></div>
Montenegro	429,257	<div style="width: 55%;"></div>
Georgia	418,081	<div style="width: 53%;"></div>
Croatia	380,739	<div style="width: 49%;"></div>
Czechia	368,601	<div style="width: 47%;"></div>
Slovakia	351,071	<div style="width: 45%;"></div>
Slovenia	349,308	<div style="width: 45%;"></div>
Romania	334,717	<div style="width: 43%;"></div>
15° Brazil	309,186	<div style="width: 39%;"></div>

Pacientes recuperados, em acompanhamento e óbitos por data de notificação. Brasil



ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	5.202.983	166.843	15	PB	592.905	10.181
2	MG	3.306.753	60.638	16	AM	580.901	14.148
3	PR	2.401.709	42.857	17	MS	521.970	10.474
4	RS	2.252.742	38.929	18	RN	494.129	8.116
5	RJ	2.068.356	72.556	19	MA	423.165	10.863
6	SC	1.665.110	21.638	20	RO	388.961	7.157
7	BA	1.526.827	29.635	21	PI	367.308	7.718
8	GO	1.260.322	26.173	22	SE	324.533	6.303
9	CE	1.238.511	26.683	23	TO	302.289	4.141
10	ES	1.035.935	14.313	24	AL	295.519	6.860
11	PE	884.902	21.318	25	AP	160.288	2.122
12	PA	747.304	18.058	26	RR	154.903	2.144
13	MT	717.212	14.574	27	AC	123.737	1.990
14	DF	690.717	11.566	BRASIL		29.729.991	657.998



29.729.991 ↑ **47.376**
casos confirmados



708.027 (2,4%)
em acompanhamento



28.363.966 (95,4%)
recuperados



ÓBITOS **657.998** ↑ **302**



101
Óbitos de SRAG por covid-19 nos últimos 3 dias



3.077
Óbitos de SRAG em investigação

Distribuição dos registros de casos e óbitos novos por covid-19 na SE 11, total, coeficientes de incidência e mortalidade (por 100 mil hab.), segundo região e unidade da federação (UF). Brasil, 2022

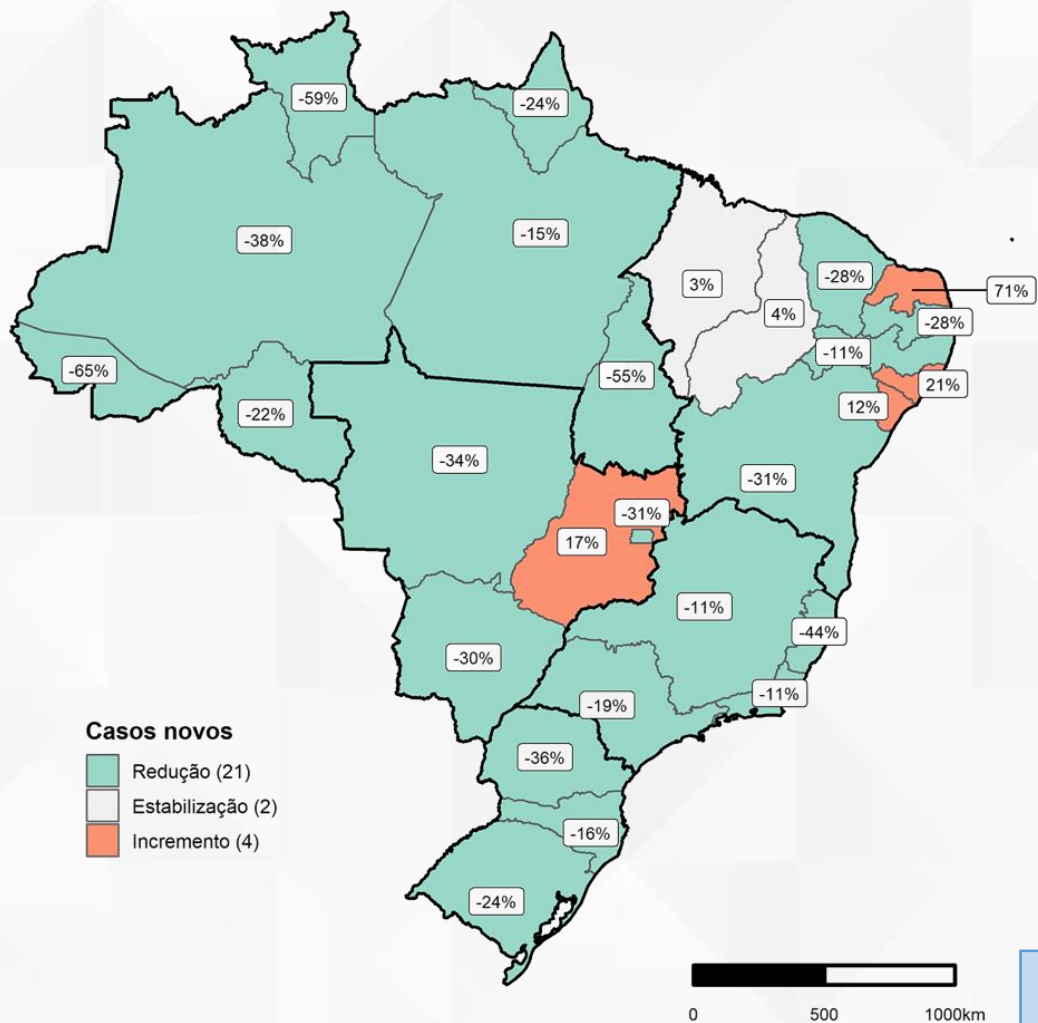


REGIÃO/UF	CASOS CONFIRMADOS				ÓBITOS CONFIRMADOS			
	NOVOS	TOTAL	INCIDÊNCIA ACUMULADA	INCIDÊNCIA NA SE 11	NOVOS	TOTAL	MORTALIDADE ACUMULADA	MORTALIDADE NA SE 11
AC	15.796	2.450.938	13.125,90	84,6	105	49.708	266,2	0,6
AM	297	123.667	13.825,70	33,2	2	1.990	222,5	0,2
AP	2.148	580.244	13.790,00	51,0	6	14.147	336,2	0,1
PA	53	160.258	18.596,30	6,2	2	2.120	246	0,2
RO	8.713	743.154	8.551,10	100,3	58	18.027	207,4	0,7
RR	3.642	387.167	21.551,70	202,7	23	7.140	397,4	1,3
TO	239	154.801	24.525,60	37,9	5	2.144	339,7	0,8
AL	704	301.647	18.968,60	44,3	9	4.140	260,3	0,6
BA	43.211	6.132.643	10.688,80	75,3	388	127.509	222,2	0,7
CE	1.133	295.314	8.811,30	33,8	46	6.841	204,1	1,4
MA	6.320	1.524.423	10.210,00	42,3	98	29.582	198,1	0,7
PB	2.375	1.236.261	13.456,50	25,9	98	26.661	290,2	1,1
PE	3.399	421.739	5.927,80	47,8	15	10.857	152,6	0,2
PI	5.420	591.852	14.652,40	134,2	19	10.172	251,8	0,5
RN	14.808	879.622	9.146,90	154,0	65	21.273	221,2	0,7
SE	661	367.193	11.189,90	20,1	16	7.714	235,1	0,5
ES	7.723	492.484	13.934,90	218,5	18	8.112	229,5	0,5
MG	1.372	323.755	13.962,00	59,2	13	6.297	271,6	0,6
RJ	109.248	11.565.729	12.993,40	122,7	1.129	313.949	352,7	1,3
SP	2.590	1.034.373	25.451,80	63,7	61	14.296	351,8	1,5
PR	30.999	3.295.719	15.478,20	145,6	219	60.538	284,3	1,0
RS	22.288	2.058.571	11.853,90	128,3	284	72.464	417,3	1,6
SC	53.371	5.177.066	11.184,10	115,3	565	166.651	360	1,2
DF	53.360	6.295.773	20.852,20	176,7	374	103.291	342,1	1,2
GO	16.026	2.395.931	20.803,70	139,2	145	42.800	371,6	1,3
MS	24.189	2.239.592	19.606,00	211,8	167	38.875	340,3	1,5
MT	13.145	1.660.250	22.892,10	181,2	62	21.616	298	0,9
Brasil	45.517	3.172.183	19.220,30	275,8	161	62.645	379,6	1,0

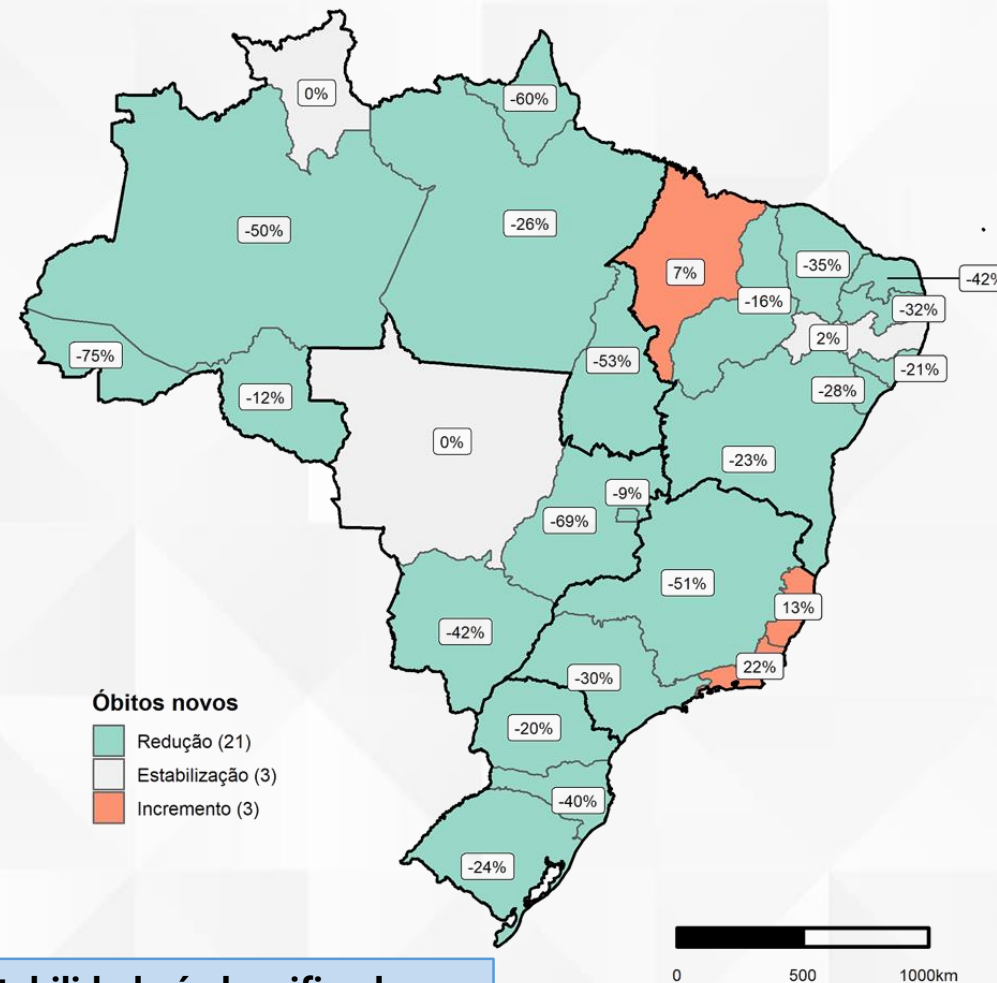
Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 10 e SE 11 – Brasil, 2022



A) Variação de casos novos

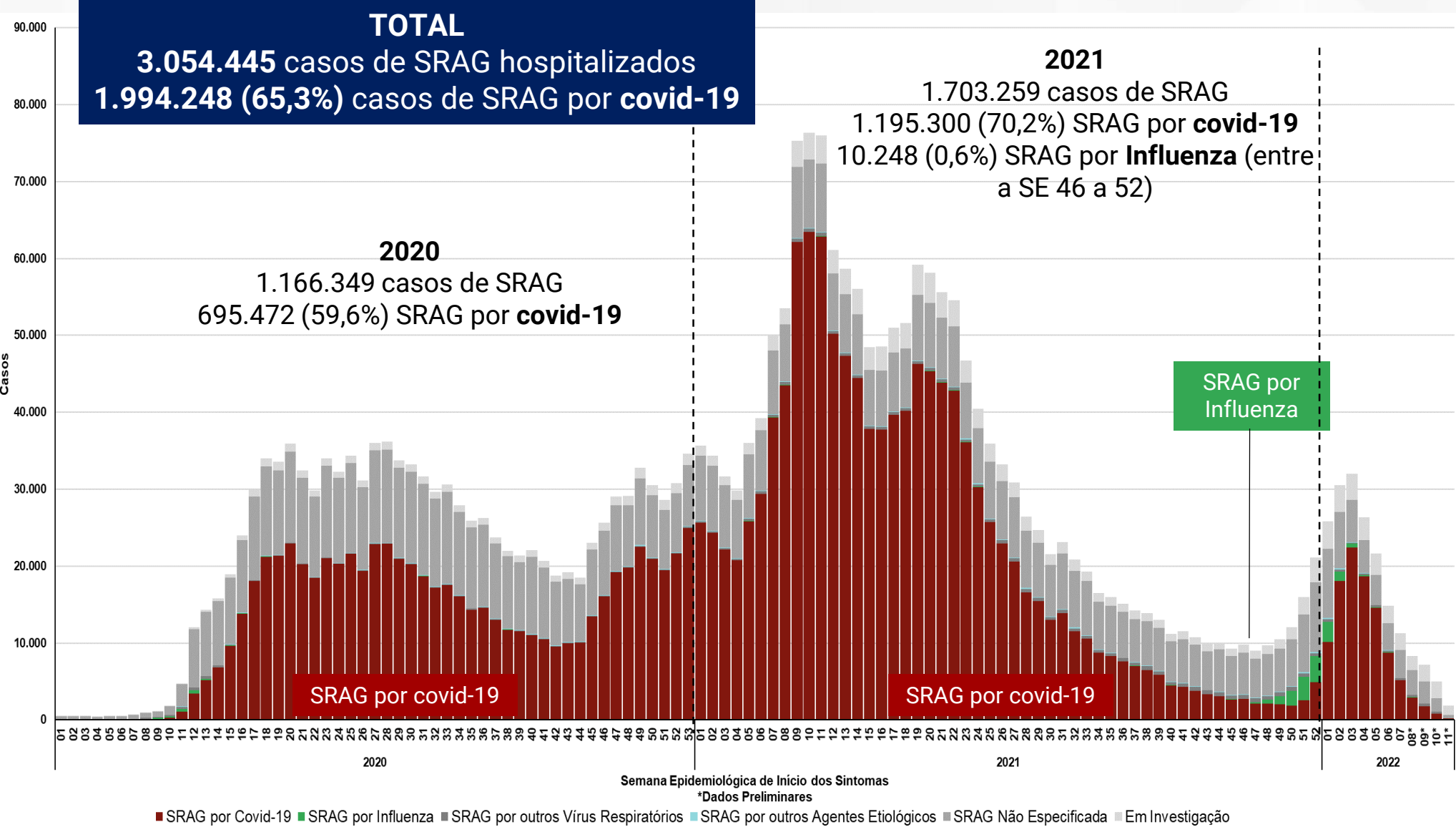


B) Variação de óbitos novos



Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%

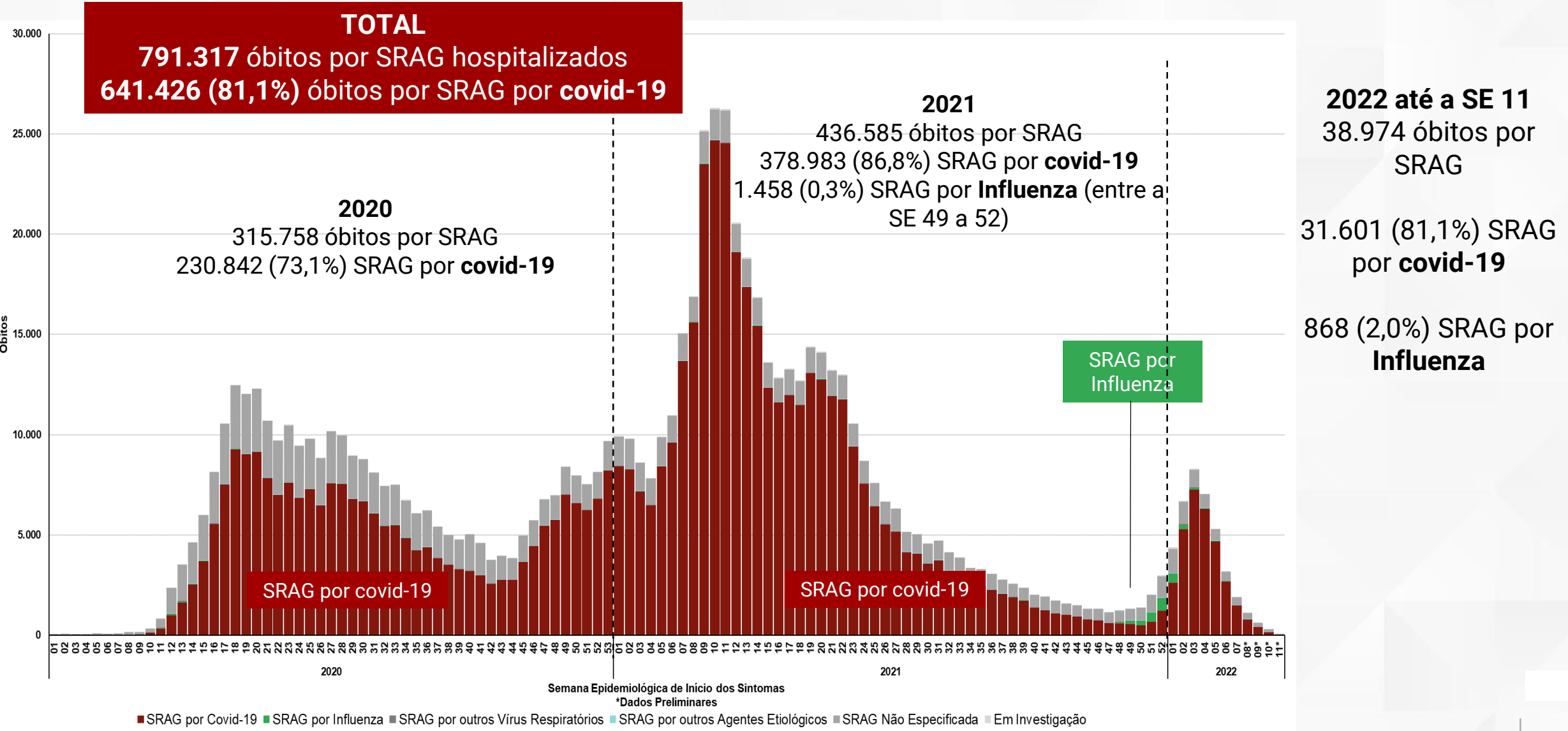
Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 11.



2022 até a SE 11
 184.837 casos de SRAG
 103.476 (56,0%) SRAG por **covid-19**
 4.917 (2,7%) SRAG por **Influenza**

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 21/03/2022, dados sujeitos a alteração.

Distribuição dos óbitos por SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 11

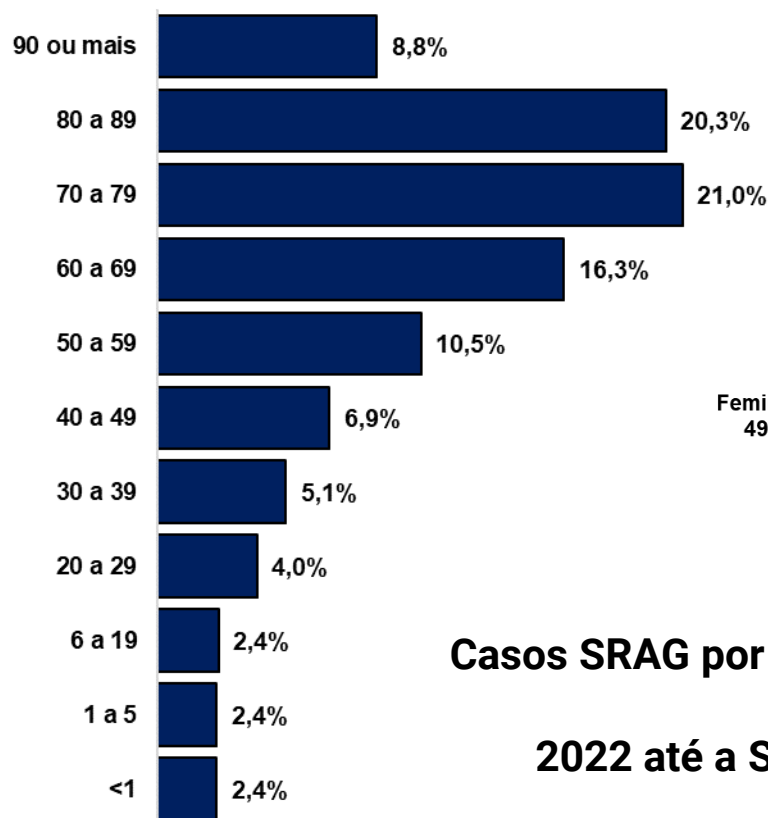


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 21/03/2022, dados sujeitos a alteração.

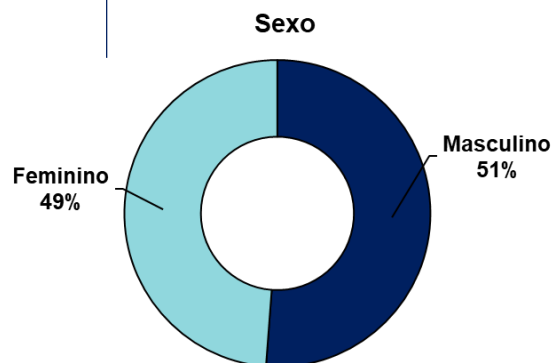
Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 11.



Faixa etária



**66,3%
Acima de
60 anos**

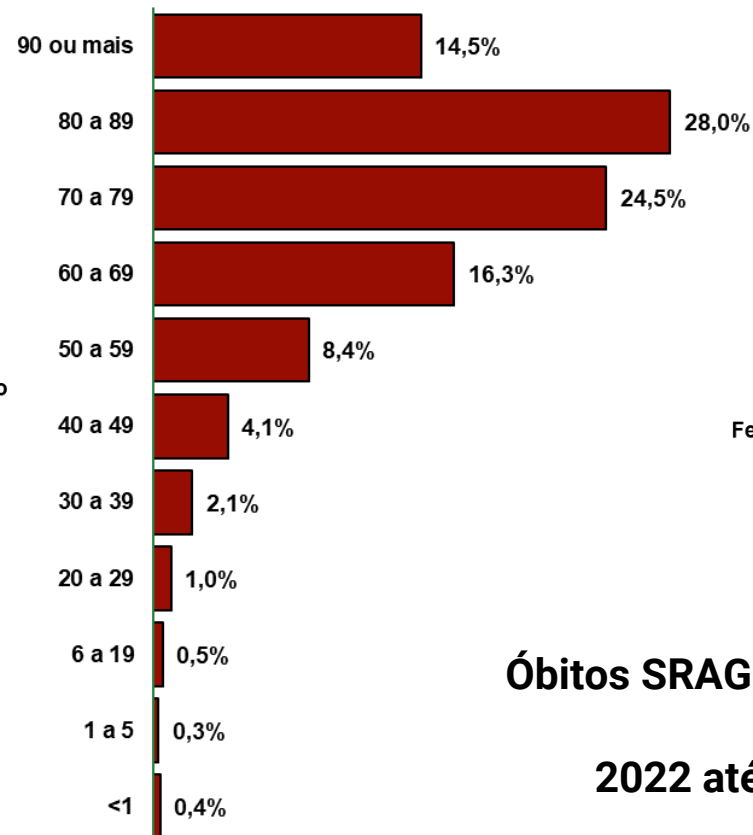


Casos SRAG por covid-19

2022 até a SE 11

103.476 casos de SRAG por covid-19

Faixa etária



**83,3%
Acima de
60 anos**



Óbitos SRAG por covid-19

2022 até a SE 11

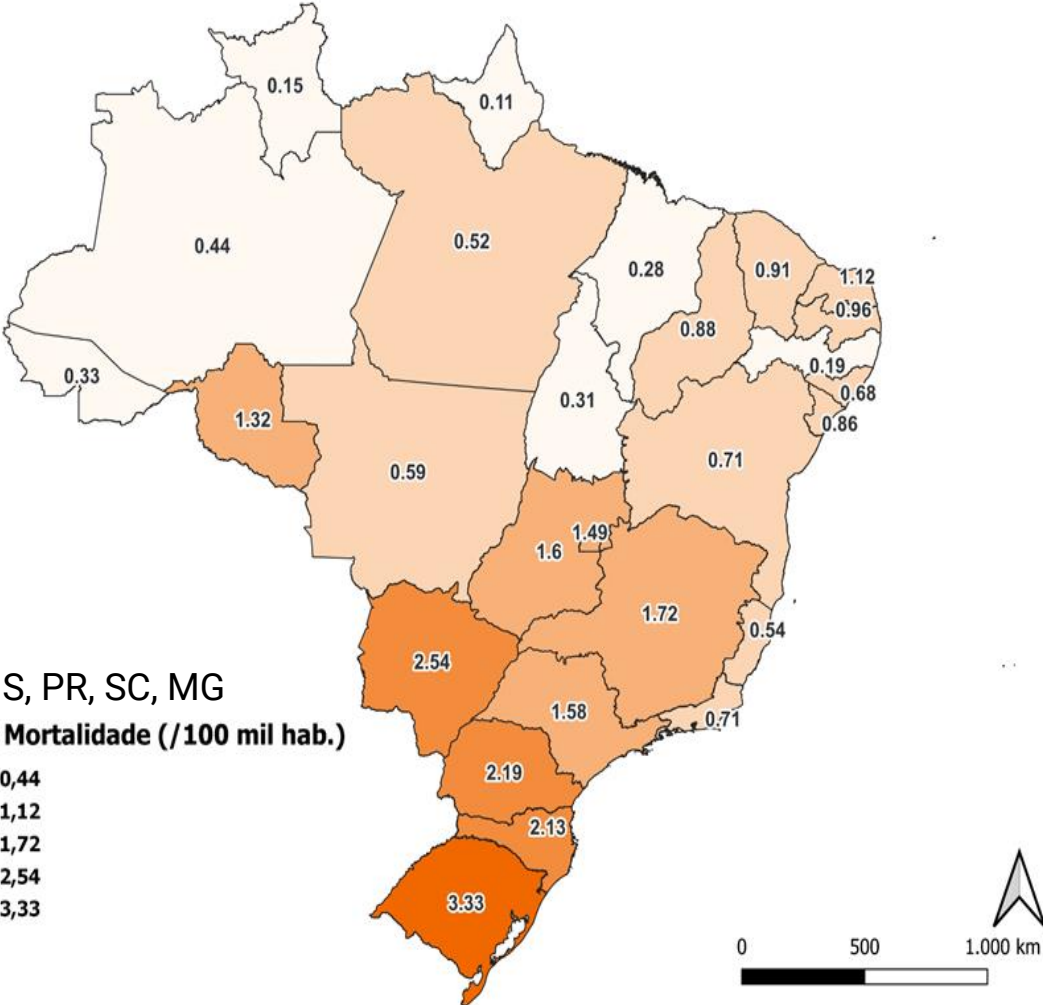
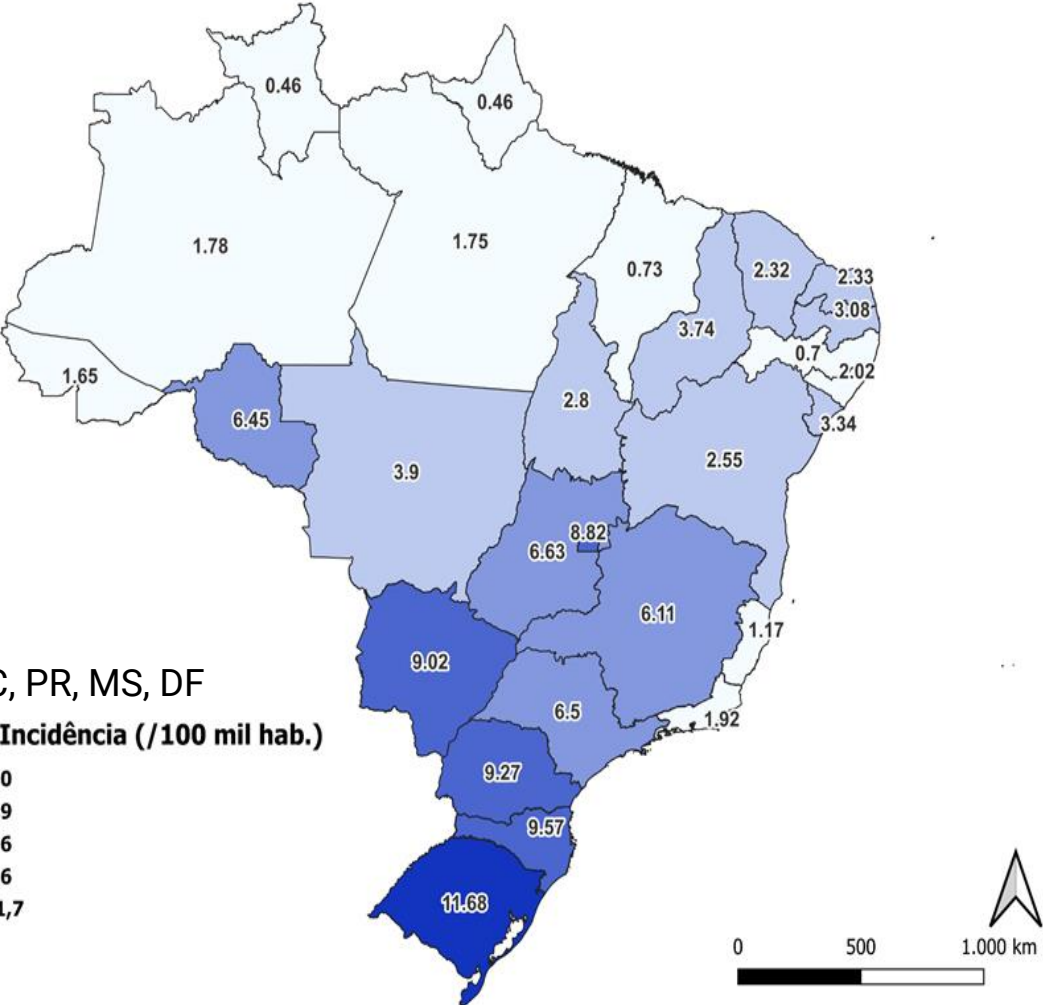
31.601 óbitos de SRAG por covid-19

Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, entre as SE 07 a 10 de 2022.



Incidência de SRAG por covid-19

Mortalidade de SRAG por covid-19

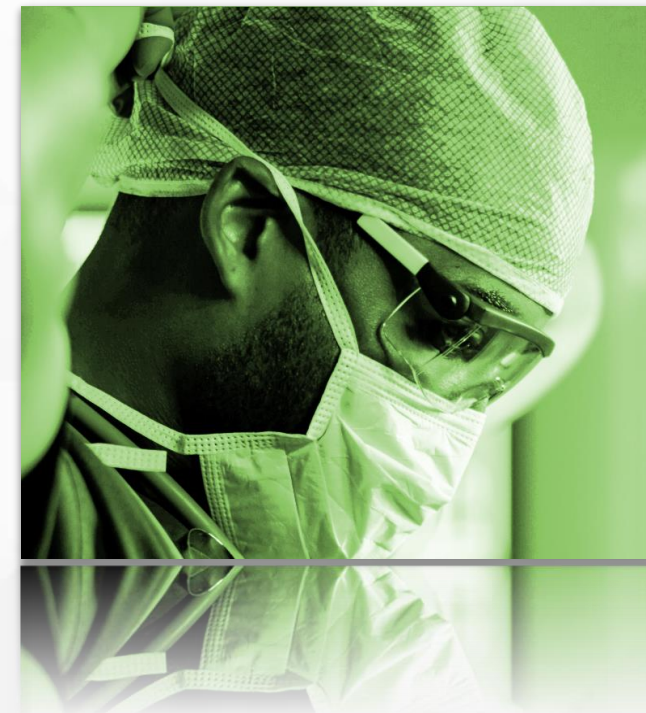


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 21/03/2022, dados sujeitos a alteração.



Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

- **139 casos** de SRAG por covid-19
 - **32 (23,0%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **21 (15,1%)** – Médicos
 - **20 (14,4%)** – Enfermeiros
 - **12 (8,6%)** – Dentistas
- **38 óbitos** de SRAG por covid-19
 - **10 (26,3%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **8 (21,1%)** – Dentista
 - **5 (13,2%)** – Enfermeiro
 - **4 (16,7%)** – Cuidador de idoso





Testagem (Teste Rápido de Antígeno)

Plano Nacional de Expansão da Testagem para Covid-19 – PNE-Teste



Total de Testes Rápido de Antígeno distribuídos aos estados a partir de setembro 2021

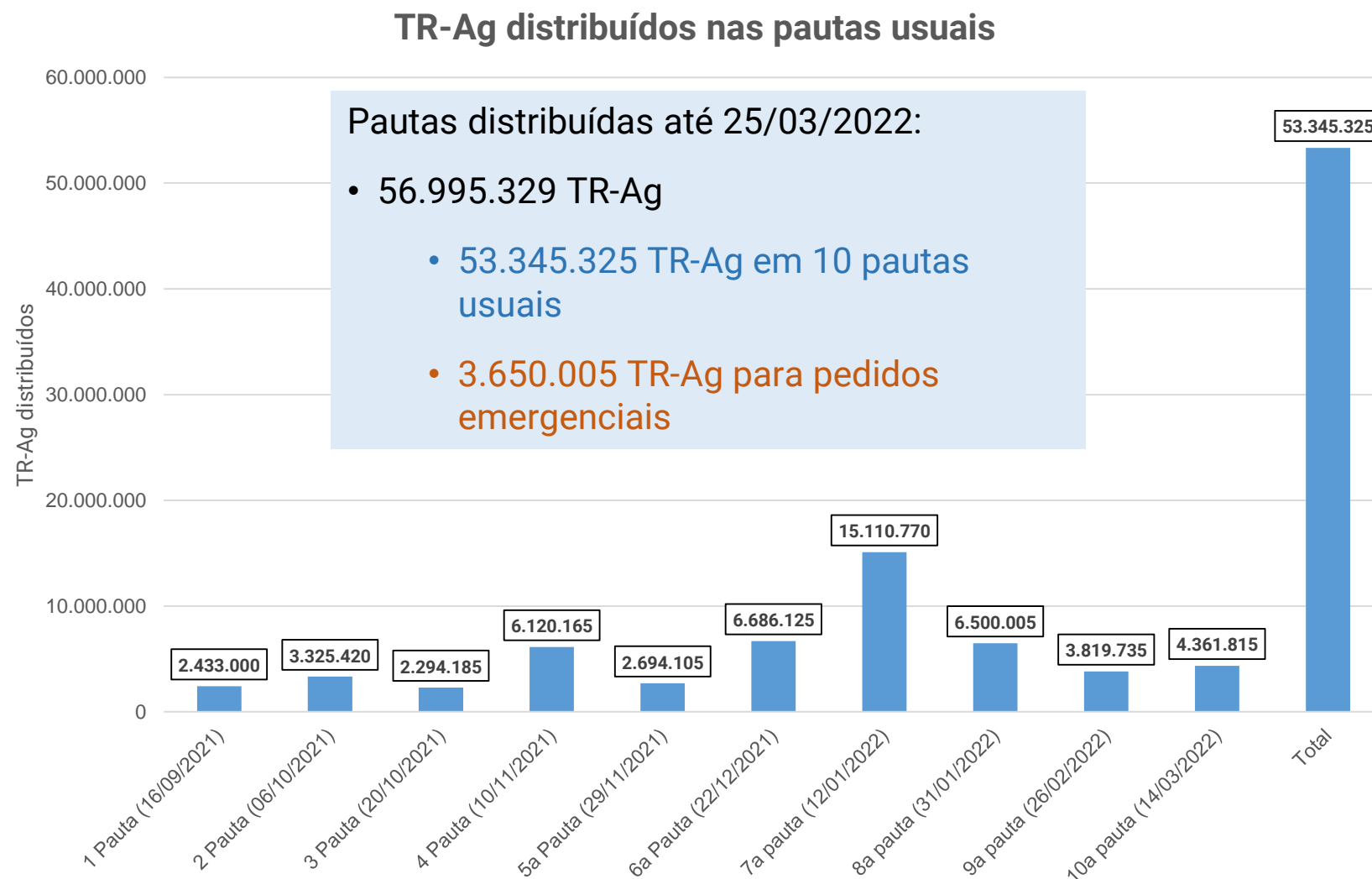
56,9 milhões

- **53,3 milhões** em 10 pautas ordinárias
- **3,6 milhões** em pautas extras
- **1,7 milhões** no almoxarifado do MS para distribuição
- **94,49%** entregues (segundo o DLog)

Próxima pauta de distribuição prevista para 31/03.

Previsão de distribuição de **7,1 milhões** de TR-Ag. Aguardando o fornecimento de mais testes pela Fiocruz:

- **3,6 milhões** até dia 25/03;
- **1,8 milhão** até dia 30/03.

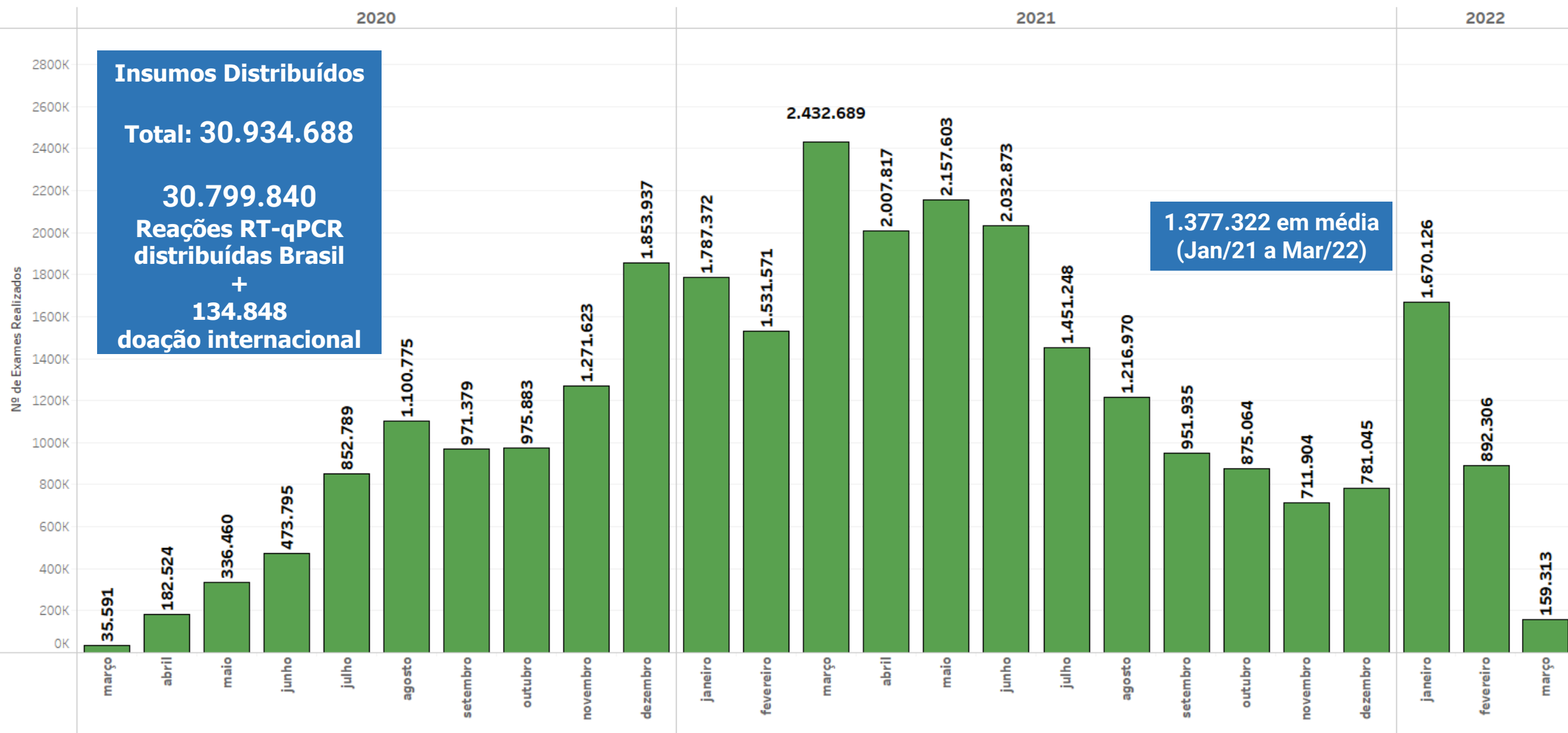




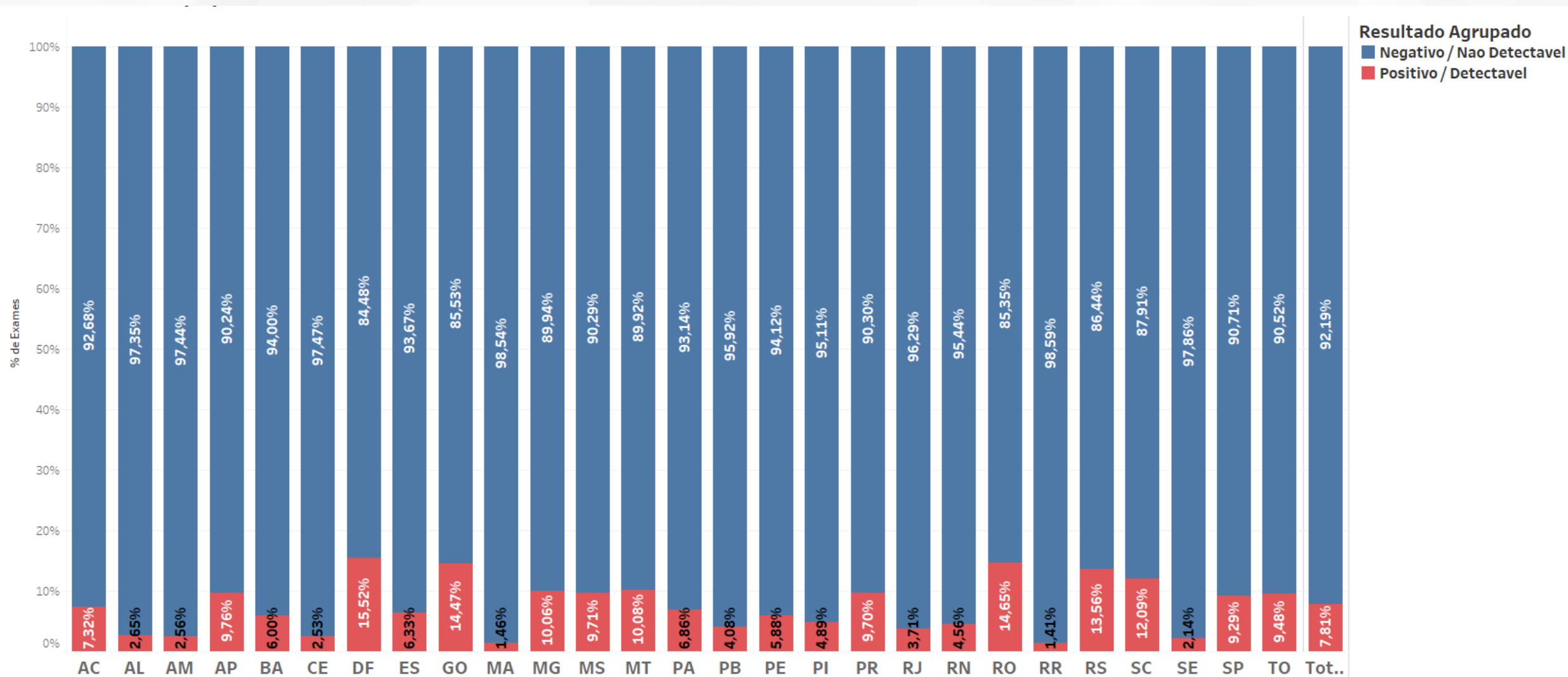
Testes moleculares (RT-PCR)

Testes realizados RT-PCR

Nº de Exames Realizados com suspeita para COVID-19, segundo GAL, por mês, 2020/2021/2022, Brasil



Proporção (%) de resultados positivos de exames moleculares para covid-19, nos últimos 15 dias, segundo GAL, por UF. Brasil, 2022.



Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), atualizado em 22/03/2022, dados sujeitos a alterações.



Total de testes para covid-19



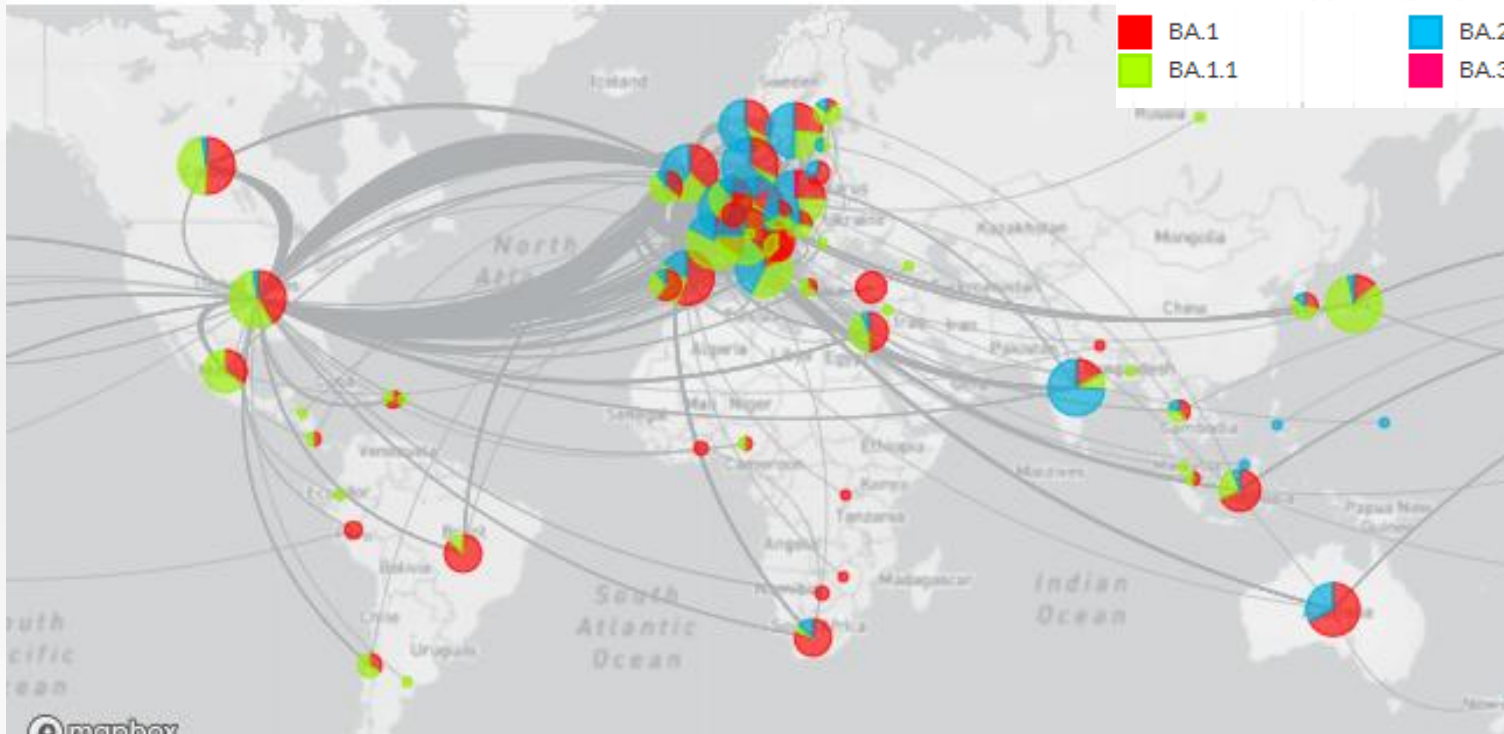
Exames RT- qPCR e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 11/2022

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	29.174.156	9.094.887	31,1
RT-qPCR (Lab. privados*)	15.717.610	3.964.486	25,2
Sorologia/ECLIA e ELISA	171.963	73.026	42,4
Teste Rápido/Anticorpo	18.876.494	5.336.721	28,2
Teste Rápido/Antígeno	13.322.493	4.417.057	33,1
Total	77.262.716	22.886.177	29,6



Vigilância Genômica

Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Alfa, Beta, Gama e Delta nos últimos 30 dias e histórico de detecções. OMS, 22 de março de 2022.



Nos últimos 30 dias, foram inseridas no GISAID 412.982 sequências, sendo:

- 99,8% Ômicron
- 0,1% Delta
- VOC Alfa, Beta e Gamma não foram inseridas no GISAID nesse período

Proporção das sublinhagens da VOC Ômicron

- 85,96% BA.2
- 8,98% BA.1.1
- 4,26% BA.1

Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados da Variante de Preocupação (VOC) Ômicron por UF. Brasil, SE 48 de 2021 até SE 11 de 2022.



Ômicron
n= 21.322

01/12/2021:

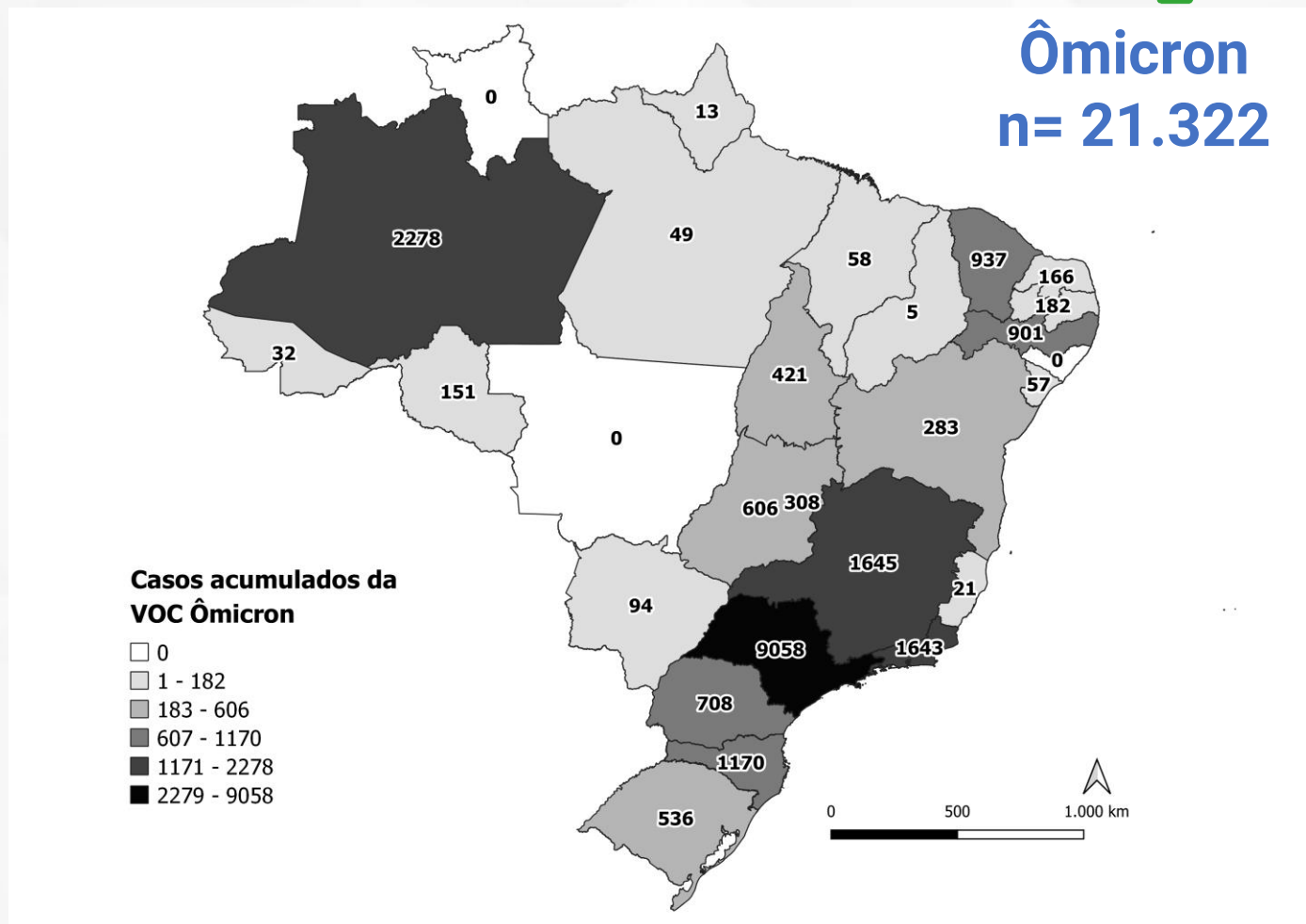
Primeiros casos confirmados de Ômicron no Brasil

Até 19/03/2022:

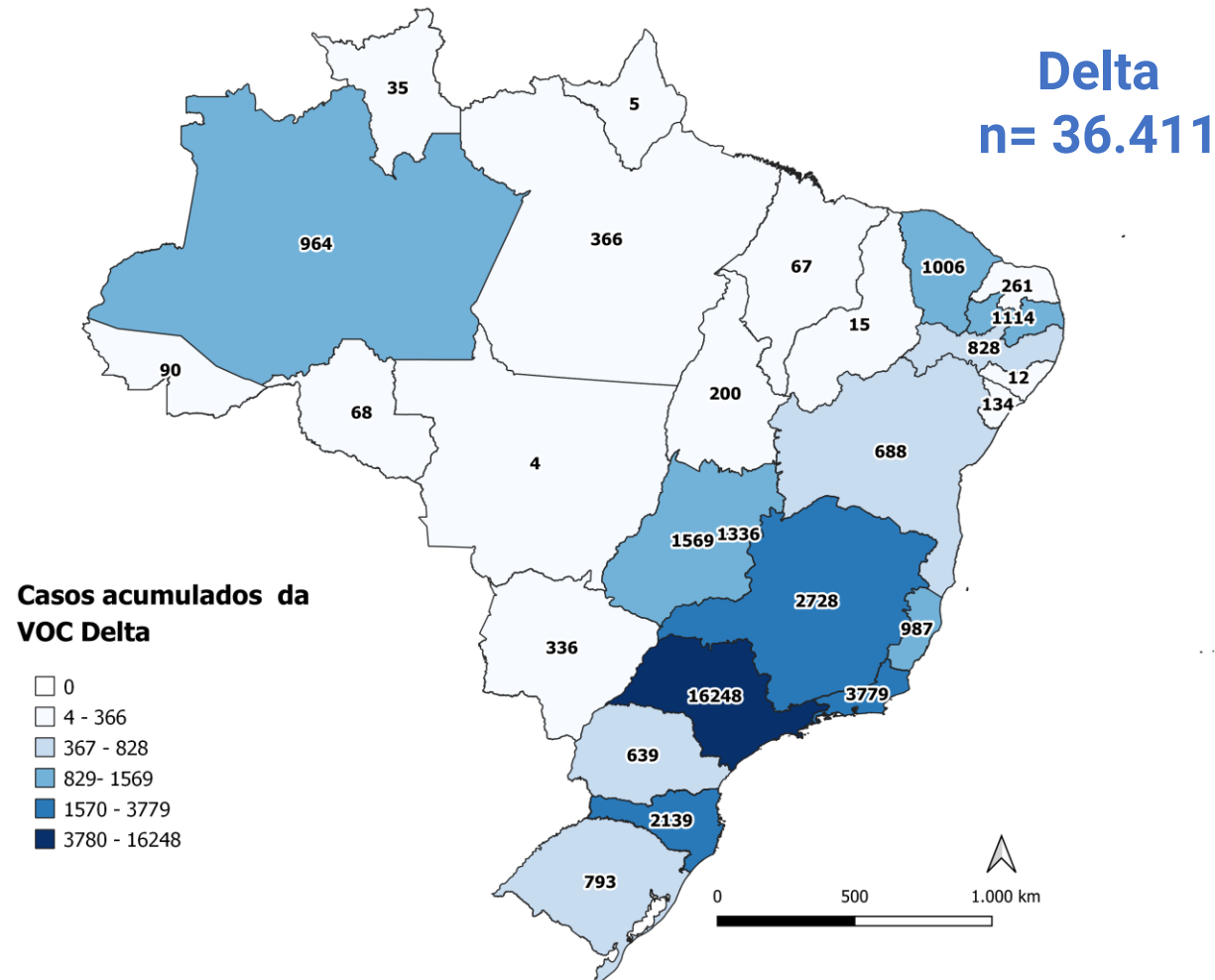
- Presente em **24 UF**
- Total de **21.322** casos

Sublinhagem BA.2

- 85 (0,40%) casos
- 5 UF: SP (48), RJ (12), SC (19), MG (1) e GO (1)
- 1 óbito (RJ)



Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Delta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 11 de 2022.



Suspeita de possível caso de Recombinação entre as VOCs Delta e Ômicron.

Um caso em investigação:

Município: Afuá-PA

Sexo: feminino,

Idade: 26 anos,

Resultado de exame: PCR positivo para covid-19 em 14/01/22,

Desfecho: Evolução para cura

A equipe da Fiocruz/RJ (Laboratório de Referência Nacional) segue com o isolamento viral e outras análises necessárias, para que se possa dar o laudo final do diagnóstico.

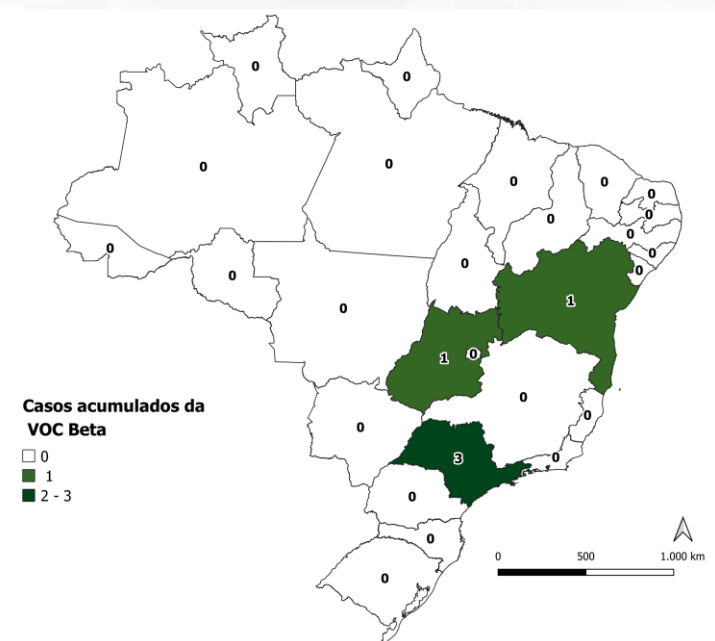
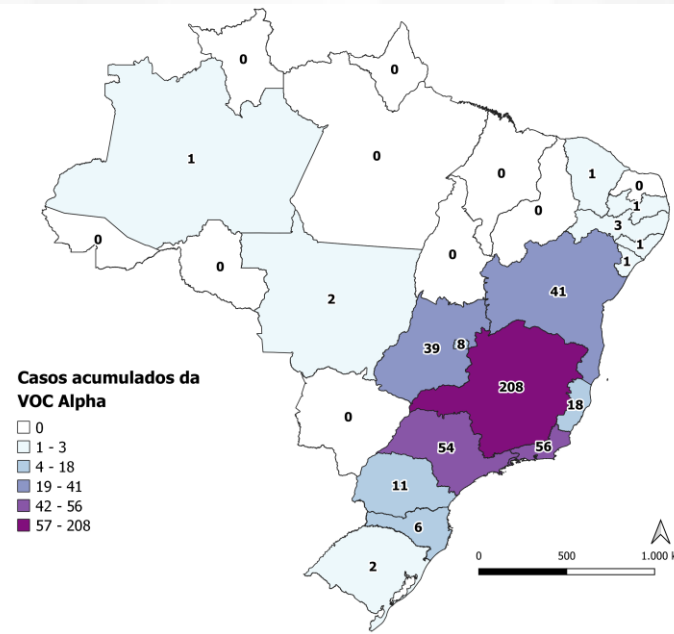
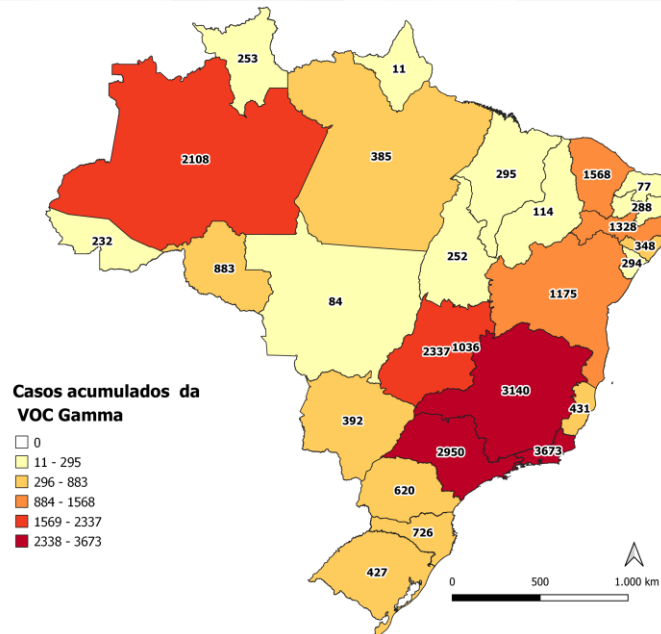
Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Gama, Alfa e Beta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 11 de 2022.



Gama
n= 25.427

Alfa
n= 453

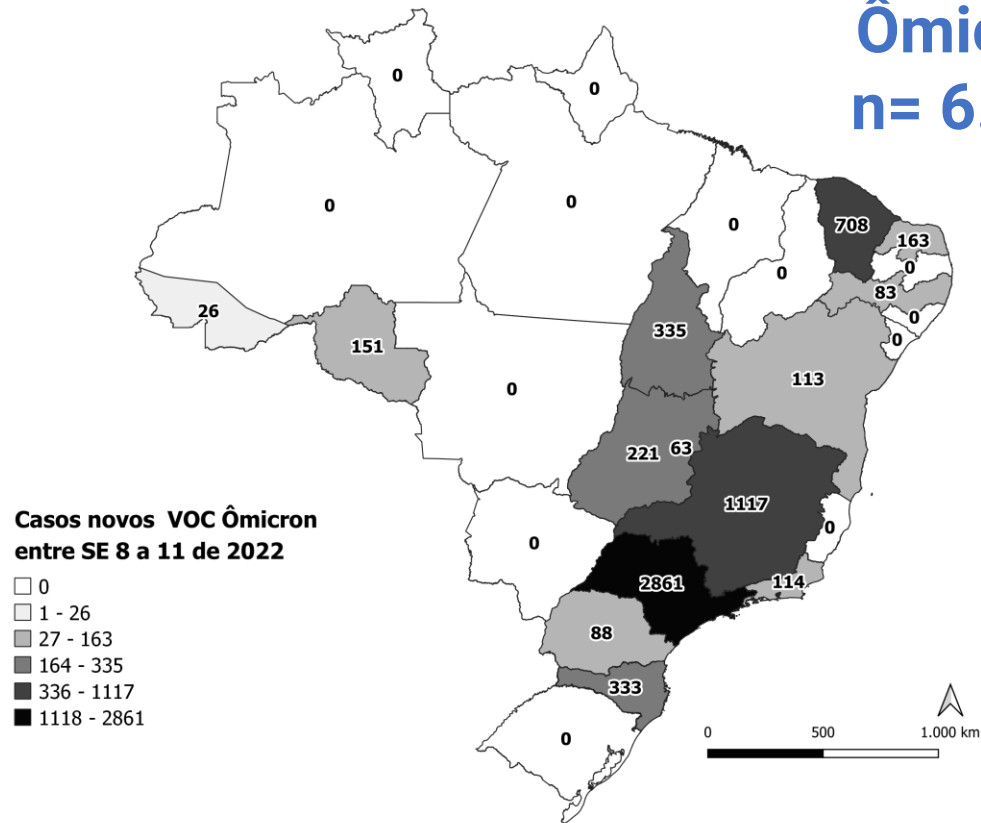
Beta
n= 5



Distribuição espacial dos casos novos confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Ômicron e Delta por UF. Brasil, SE 8 a 11 de 2022.

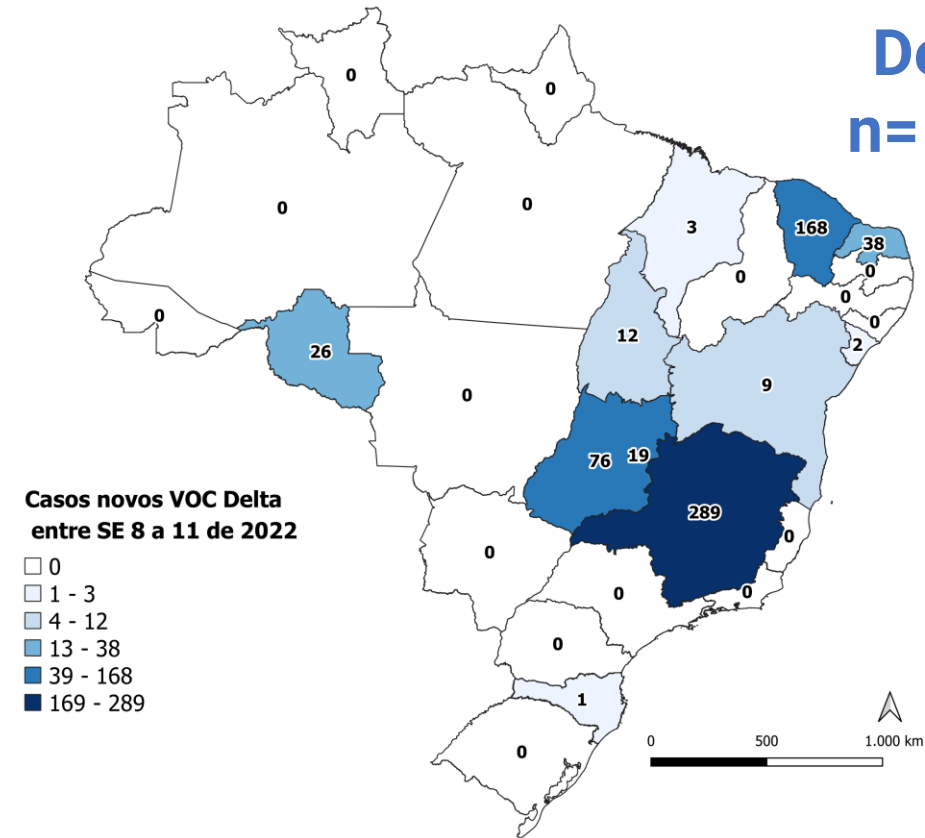


Ômicron n= 6.376



UF com mais casos novos VOC Ômicron:
1º SP: 2.861
2º MG: 1.117
3º CE: 708

Delta n= 643



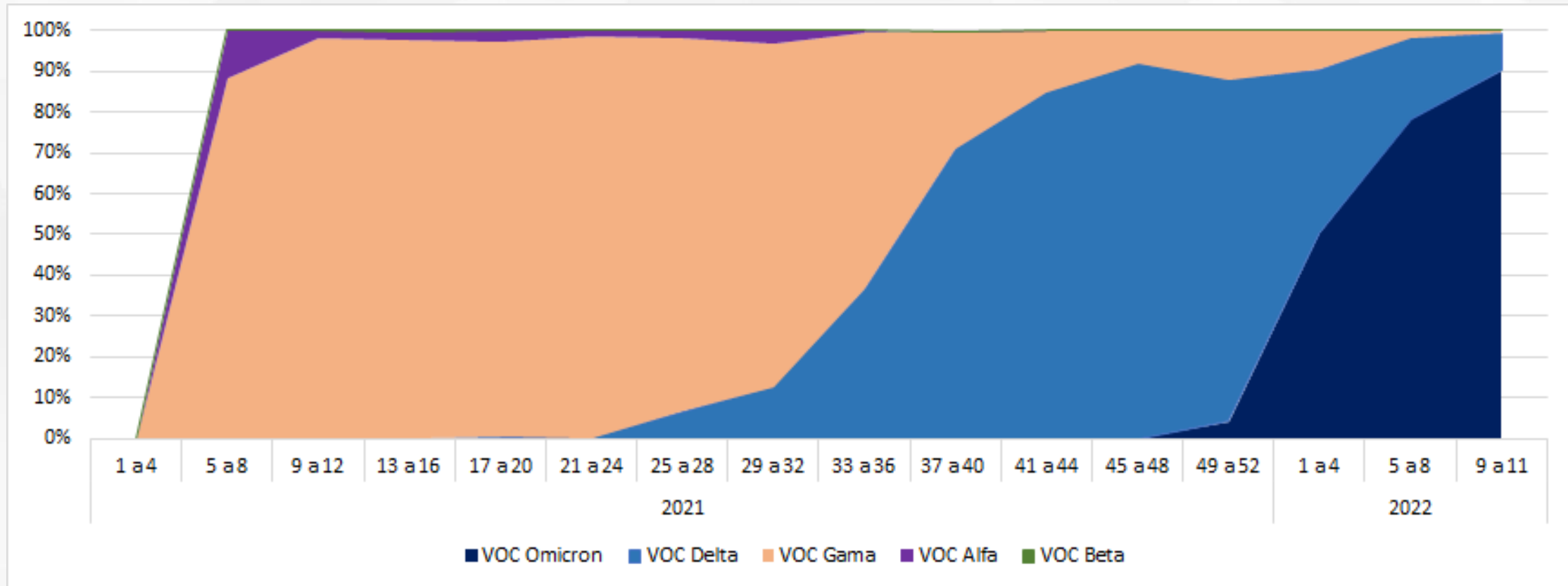
UF com mais casos novos VOC Delta:
1º MG: 289
2º CE: 168
3º GO: 76

Casos novos das Variantes de Preocupação (VOC) Ômicron e Delta por UF. Brasil, SE 8 a 11 de 2022.



UF	Casos novos VOC Ômicron	Casos novos VOC Delta
Acre	26	0
Alagoas	0	0
Amapá	0	0
Amazonas	0	0
Bahia	113	9
Ceará	708	168
Distrito Federal	63	19
Espírito Santo	0	0
Goiás	221	76
Maranhão	0	3
Mato Grosso	0	0
Mato Grosso do Sul	0	0
Minas Gerais	1.117	289
Pará	0	0
Paraíba	0	0
Paraná	88	0
Pernambuco	83	0
Piauí	0	0
Rio de Janeiro	114	0
Rio Grande do Norte	163	38
Rio Grande do Sul	0	0
Rondônia	151	26
Roraima	0	0
Santa Catarina	333	1
São Paulo	2.861	0
Sergipe	0	2
Tocantins	335	12
Total	6.376	643

Proporção de casos confirmados de cada Variante de Preocupação (VOC) em relação ao total de notificações, a cada 4 SE. Brasil, SE 1 de 2021 a SE 11 de 2022.



Entre as SE 9 a 11

VOC Ômicron : 90,27%

VOC Delta: 9,10%

VOC Gama: 0,62%

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    **minsaude**