



Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

Gerson Pereira

Secretário de Vigilância em Saúde - Substituto
Brasília, 26 de maio de 2022



Situação Epidemiológica da Covid-19

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (21/05/22) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 20

EUA

EUA

Casos em 2020
20.045.840

Casos em 2021
34.084.369

Casos em 2022
28.087.289



Casos novos SE20= 685.281

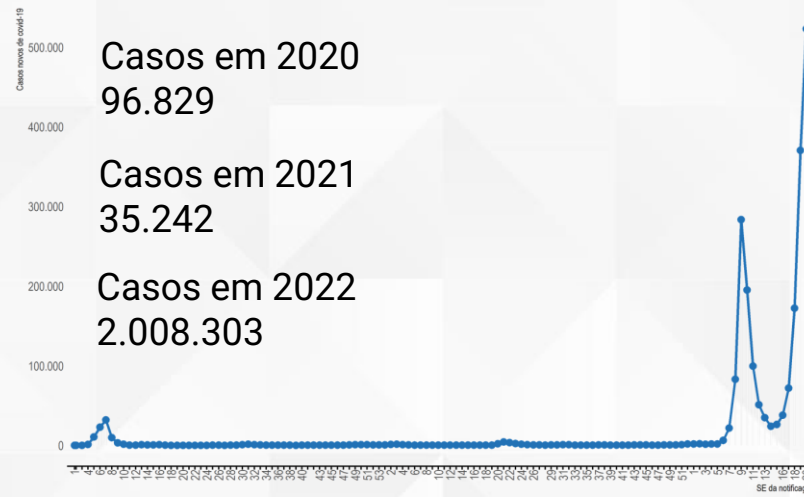
China

China

Casos em 2020
96.829

Casos em 2021
35.242

Casos em 2022
2.008.303



Casos novos SE20= 522.771

Austrália

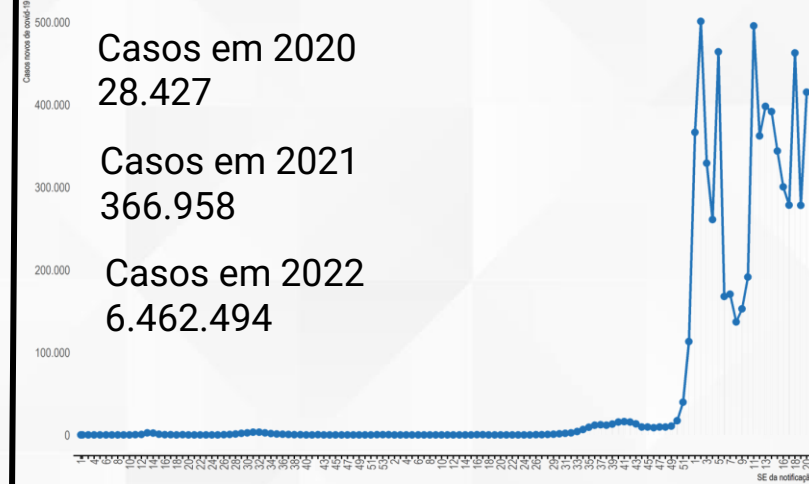


Austrália

Casos em 2020
28.427

Casos em 2021
366.958

Casos em 2022
6.462.494



Casos novos SE20= 414.881

Alemanha

Alemanha

Casos em 2020
1.764.768

Casos em 2021
5.431.130

Casos em 2022
18.861.893



Casos novos SE20= 299.267

Japão

Japão

Casos em 2020
238.012

Casos em 2021
1.495.776

Casos em 2022
6.818.676



Casos novos SE20= 253.669

Brasil

Brasil

Casos em 2020
7.675.973

Casos em 2021
14.601.266

Casos em 2022
8.474.987



Casos novos até SE20= 113.096

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (21/05/22) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 20



Estados Unidos



Brasil



Itália



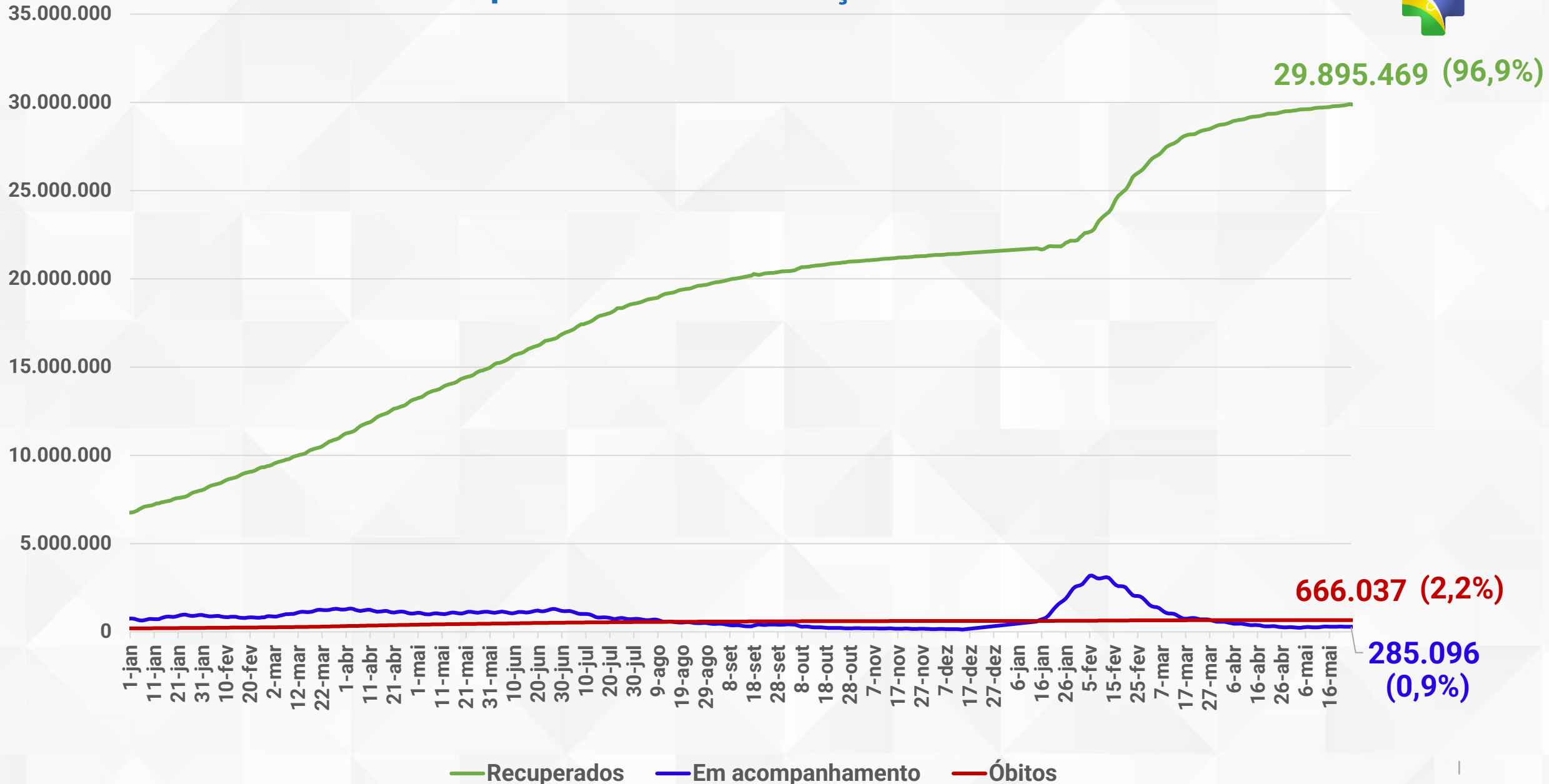
Rússia



França



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



ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	5.480.732	169.053	15	PB	604.539	10.220
2	MG	3.394.187	61.520	16	AM	582.734	14.173
3	PR	2.502.334	43.284	17	MS	532.610	10.565*
4	RS	2.408.431	39.472	18	RN	504.990	8.199
5	RJ	2.177.585	73.791	19	MA	437.344	10.888
6	SC	1.730.425	21.832	20	RO	403.680	7.214
7	BA	1.547.372	29.922	21	PI	368.074	7.745
8	GO	1.357.565	26.604	22	SE	327.411	6.347
9	CE	1.246.002	27.051	23	TO	305.820	4.157
10	ES	1.051.335	14.405	24	AL	298.871	6.936
11	PE	934.383	21.700	25	AP	160.418	2.133
12	PA	773.846	18.354	26	RR	155.679	2.152
13	MT	731.659	14.628	27	AC	124.974	2.002
14	DF	703.602	11.690	BRASIL			30.846.602 666.037

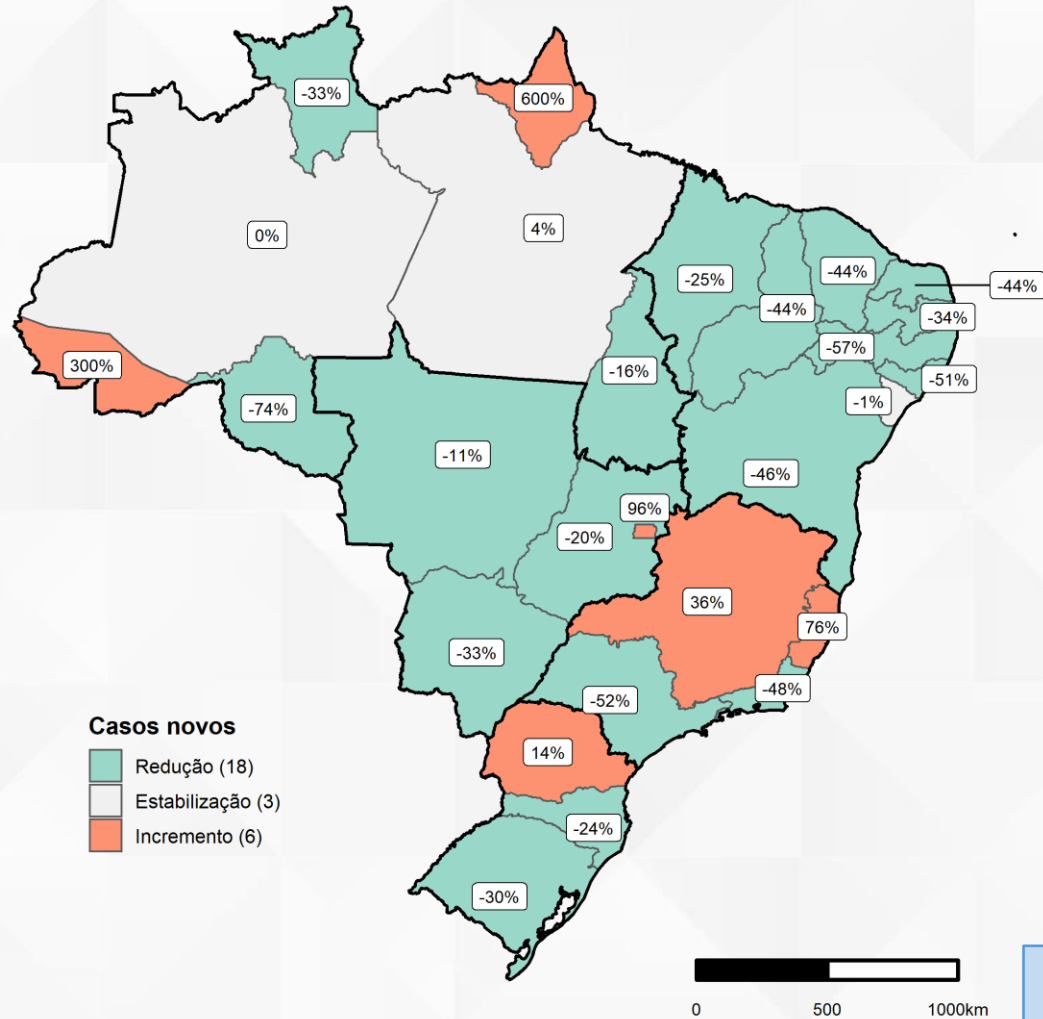
*Dados não atualizados no dia de hoje - MS (óbitos)



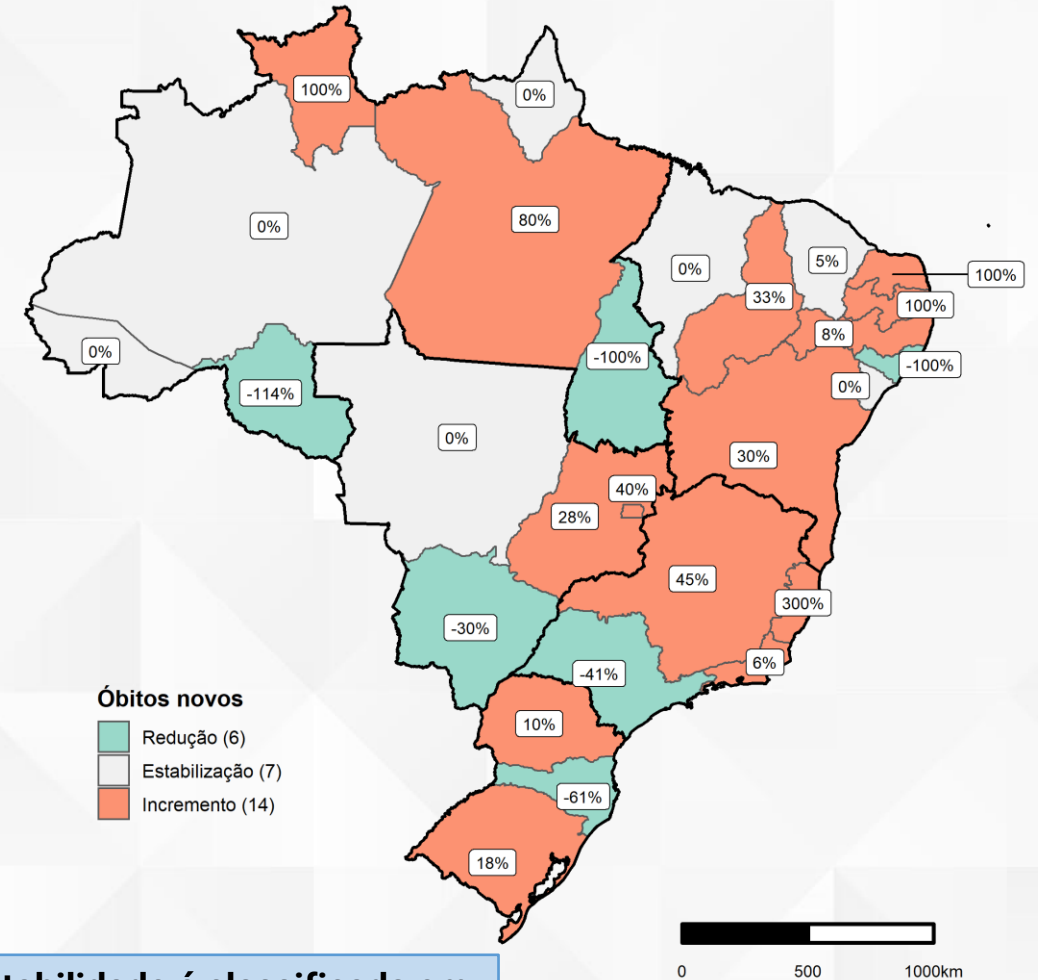
Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 19 e SE 20 – Brasil, 2022



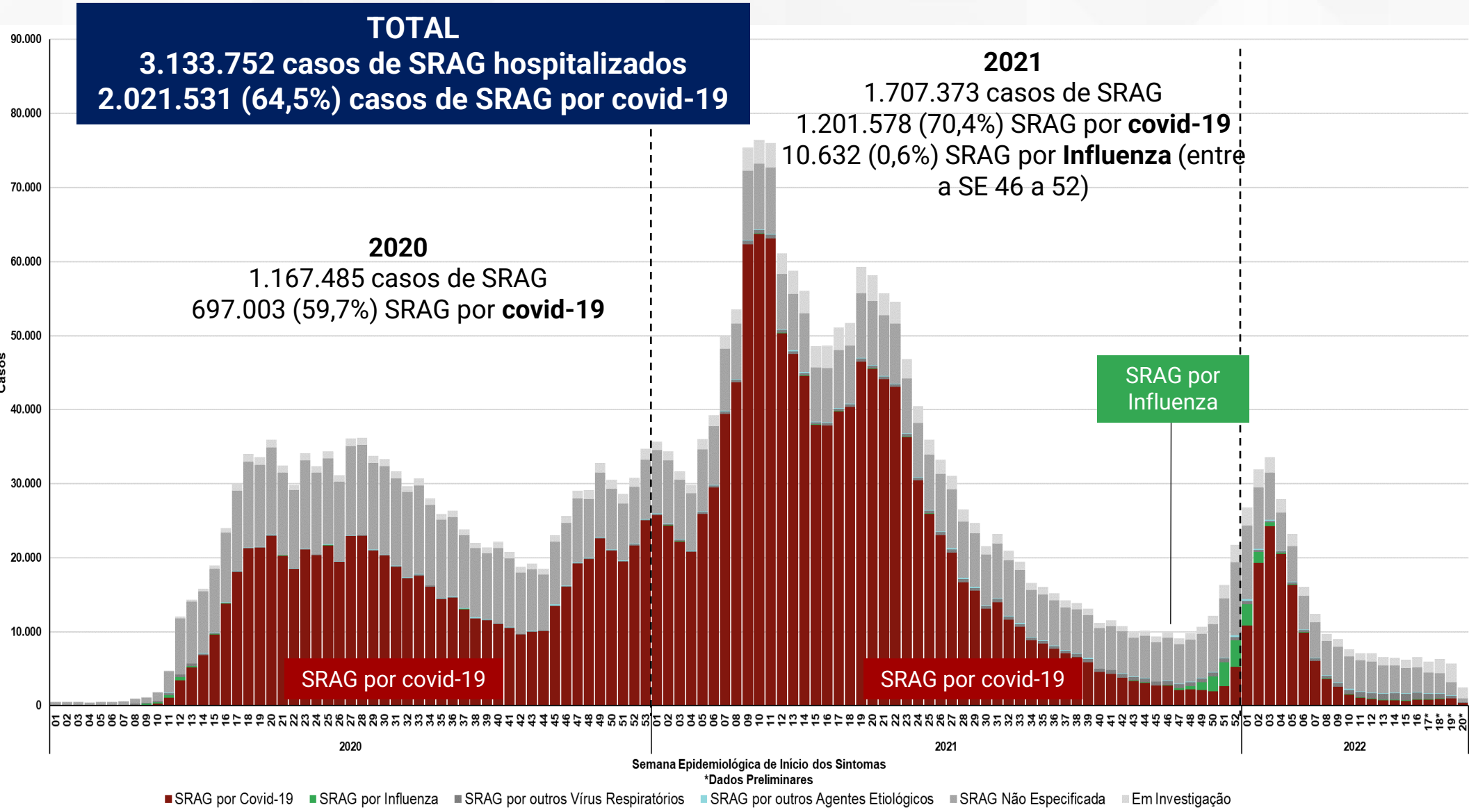
A) **Variação de casos novos**



B) **Variação de óbitos novos**

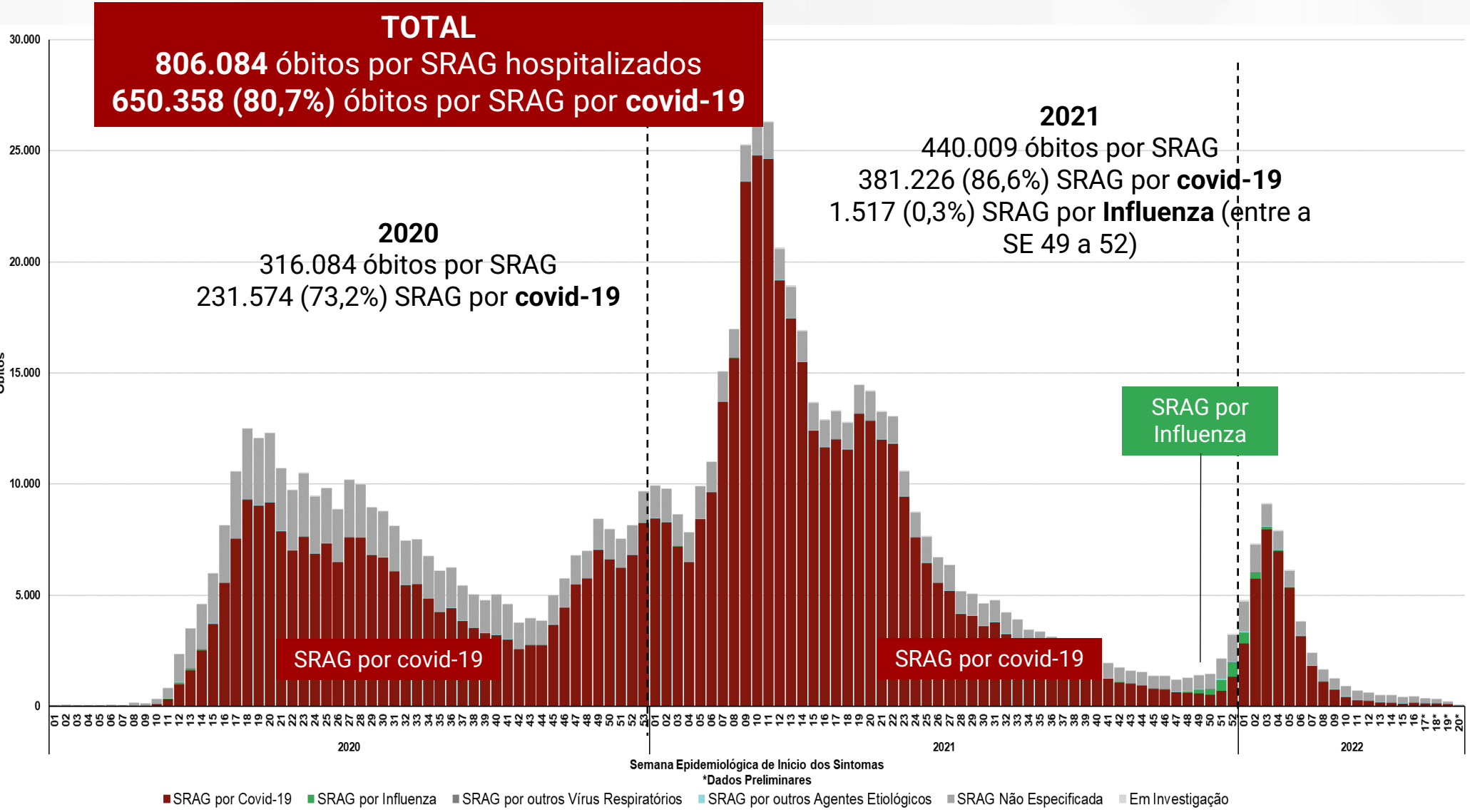


Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 20.



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 23/05/2022, 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 20

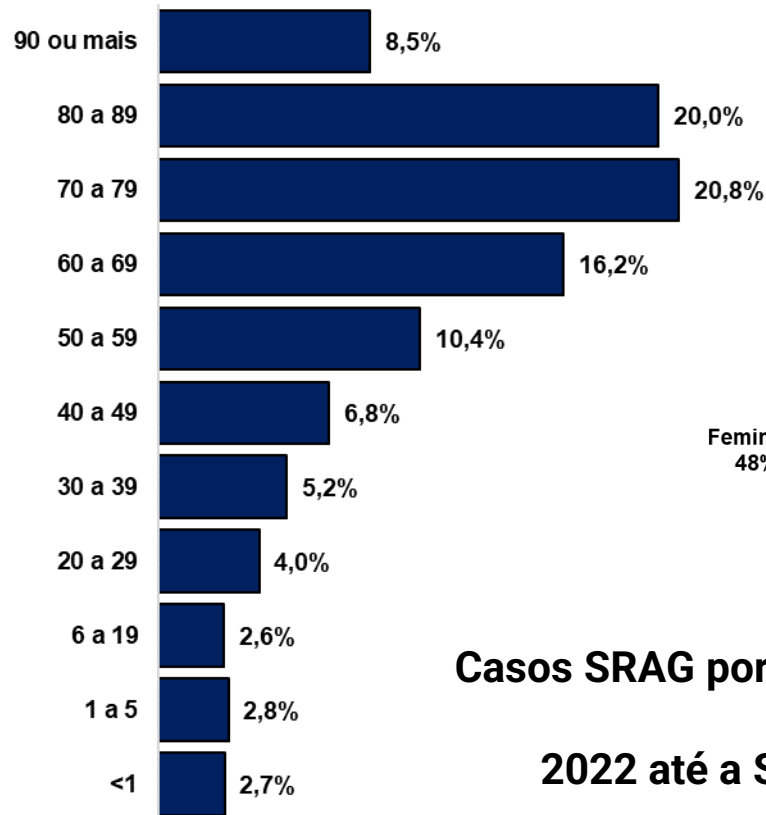


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 23/05/2022, dados sujeitos a alteração.

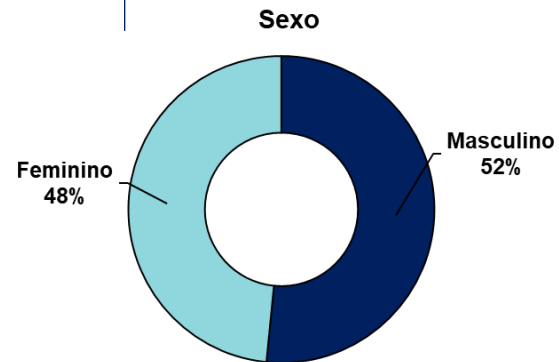
Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 20.



Faixa etária



**65,4%
Acima de
60 anos**

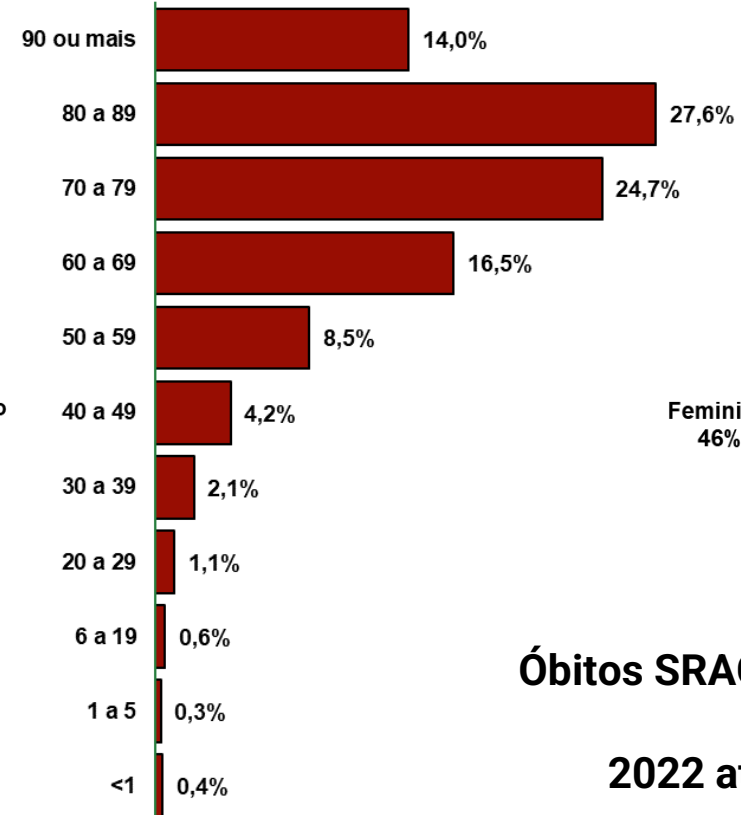


Casos SRAG por covid-19

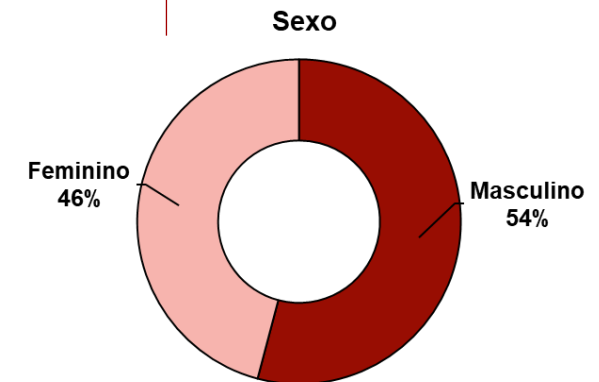
2022 até a SE 20

122.950 casos de SRAG por covid-19

Faixa etária



**82,8%
Acima de
60 anos**



Óbitos SRAG por covid-19

2022 até a SE 20

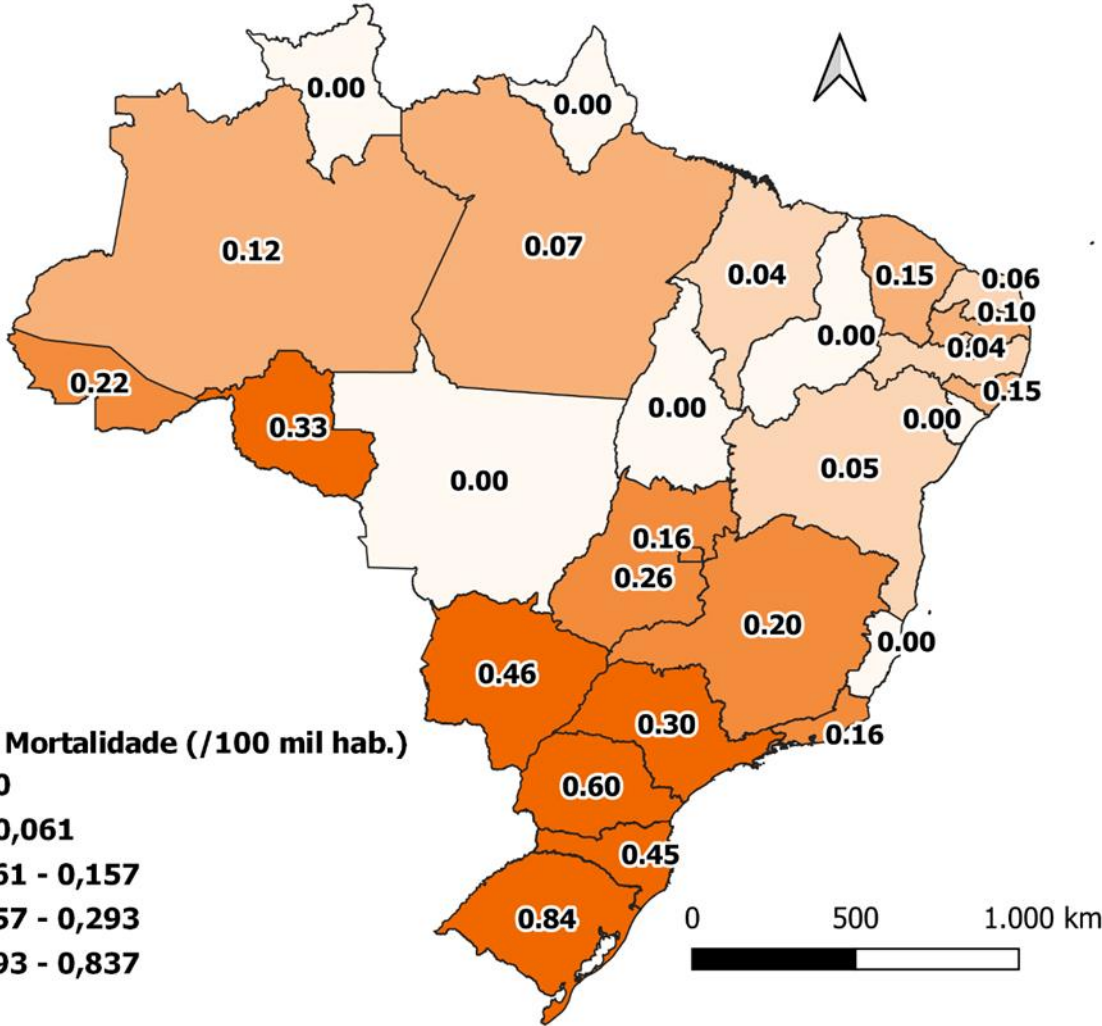
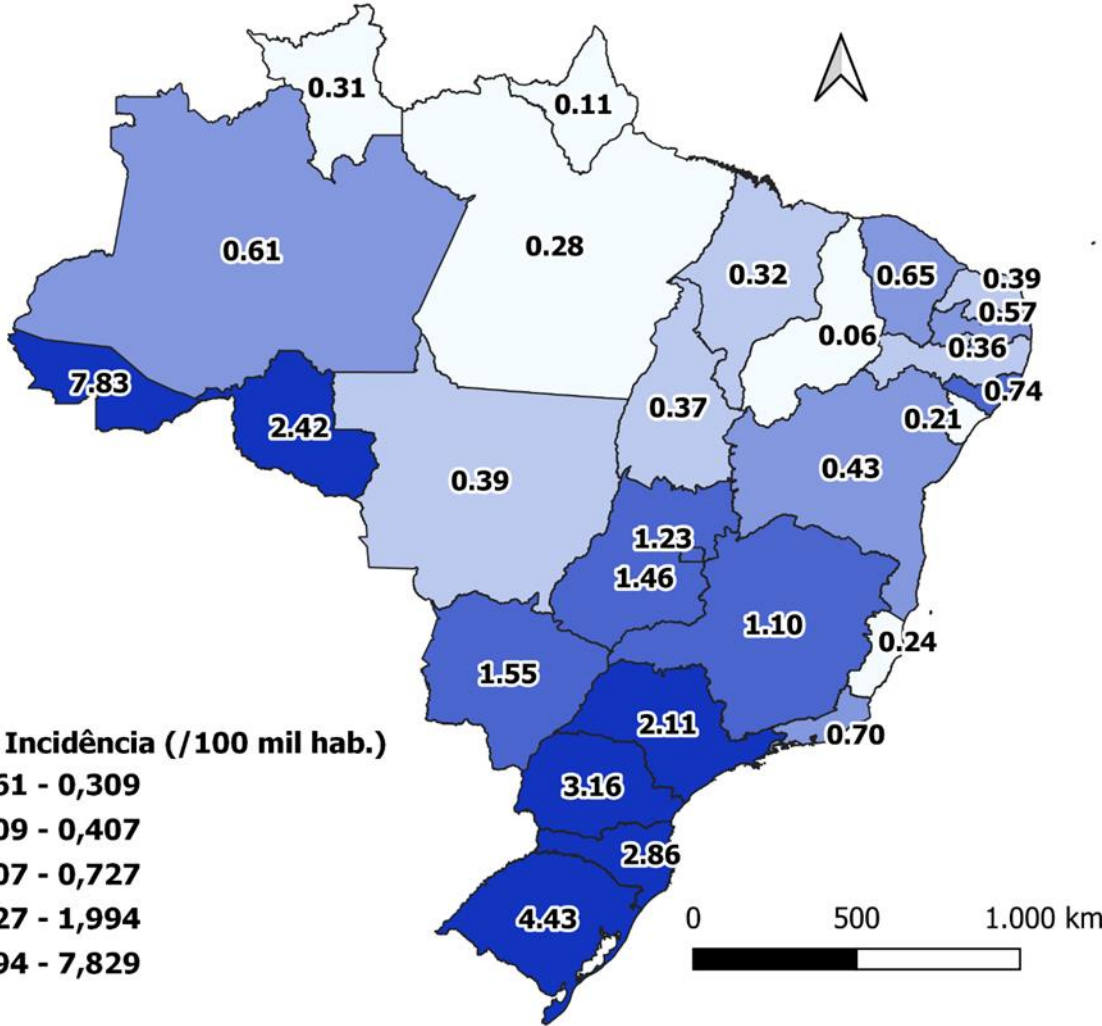
37.591 óbitos de SRAG por covid-19

Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, entre as SE 15 a 18 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 23/05/2022, dados sujeitos a alteração.

Casos de covid-19 em profissionais de saúde – Brasil, 2022 até SE 20



Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

- **155 casos** de SRAG por covid-19
 - **36 (23,2%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **23 (14,8%)** – Médicos
 - **19 (12,3%)** – Enfermeiros
 - **13 (8,4%)** – Dentistas

- **45 óbitos** de SRAG por covid-19
 - **12 (26,7%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **8 (17,8%)** – Dentista
 - **4 (8,9%)** – Cuidador de idoso
 - **3 (6,7%)** – Enfermeiro





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:

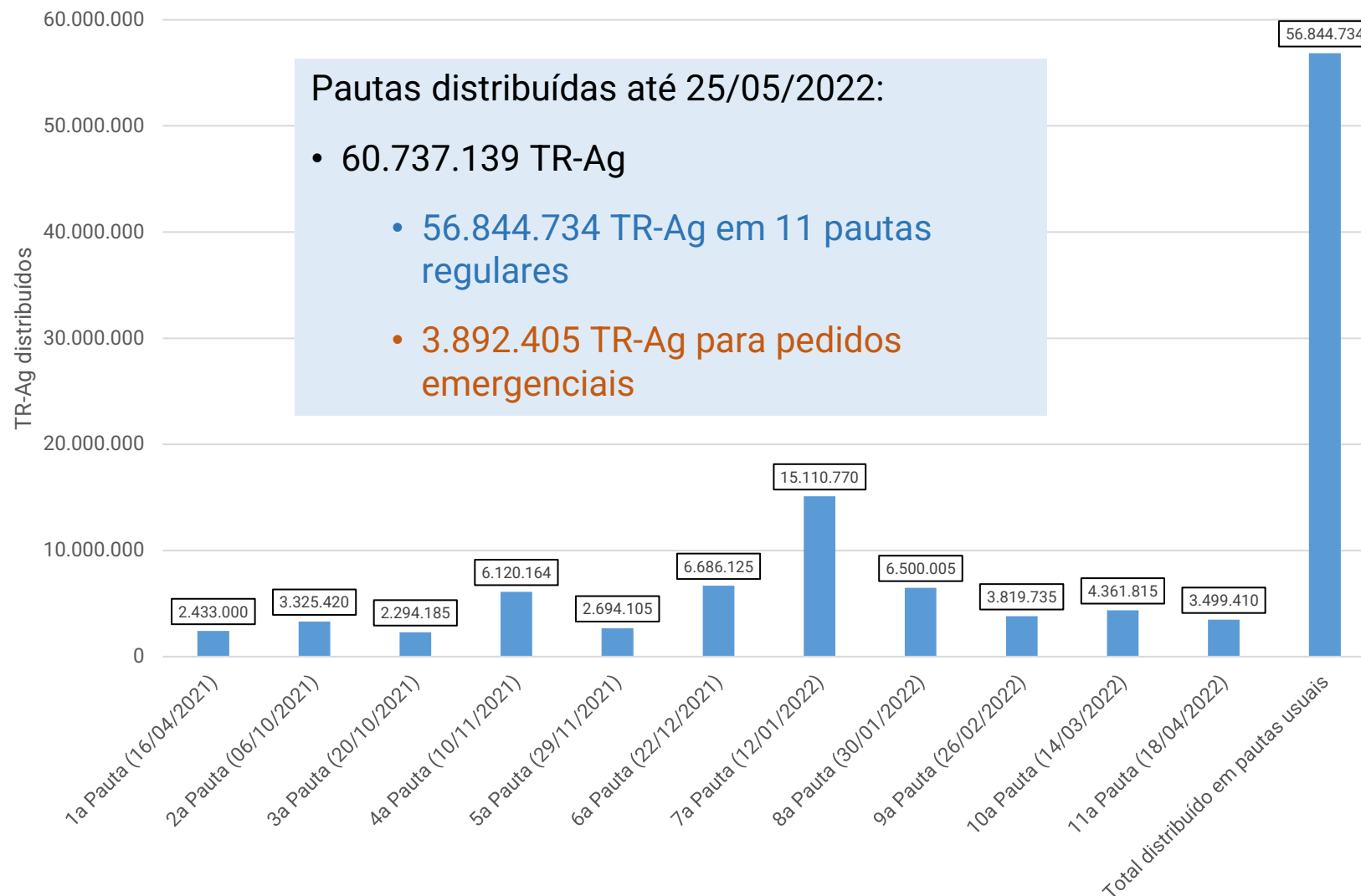
60,7 milhões

- **56,8 milhões** em 11 pautas ordinárias
- **3,9 milhões** em pautas extras
- **9,9 milhões** no almoxarifado do MS para distribuição

Próxima pauta de distribuição (12ª pauta) prevista para 27/05:

**3.591.650
Milhões de testes**

TR-Ag distribuídos nas pautas usuais

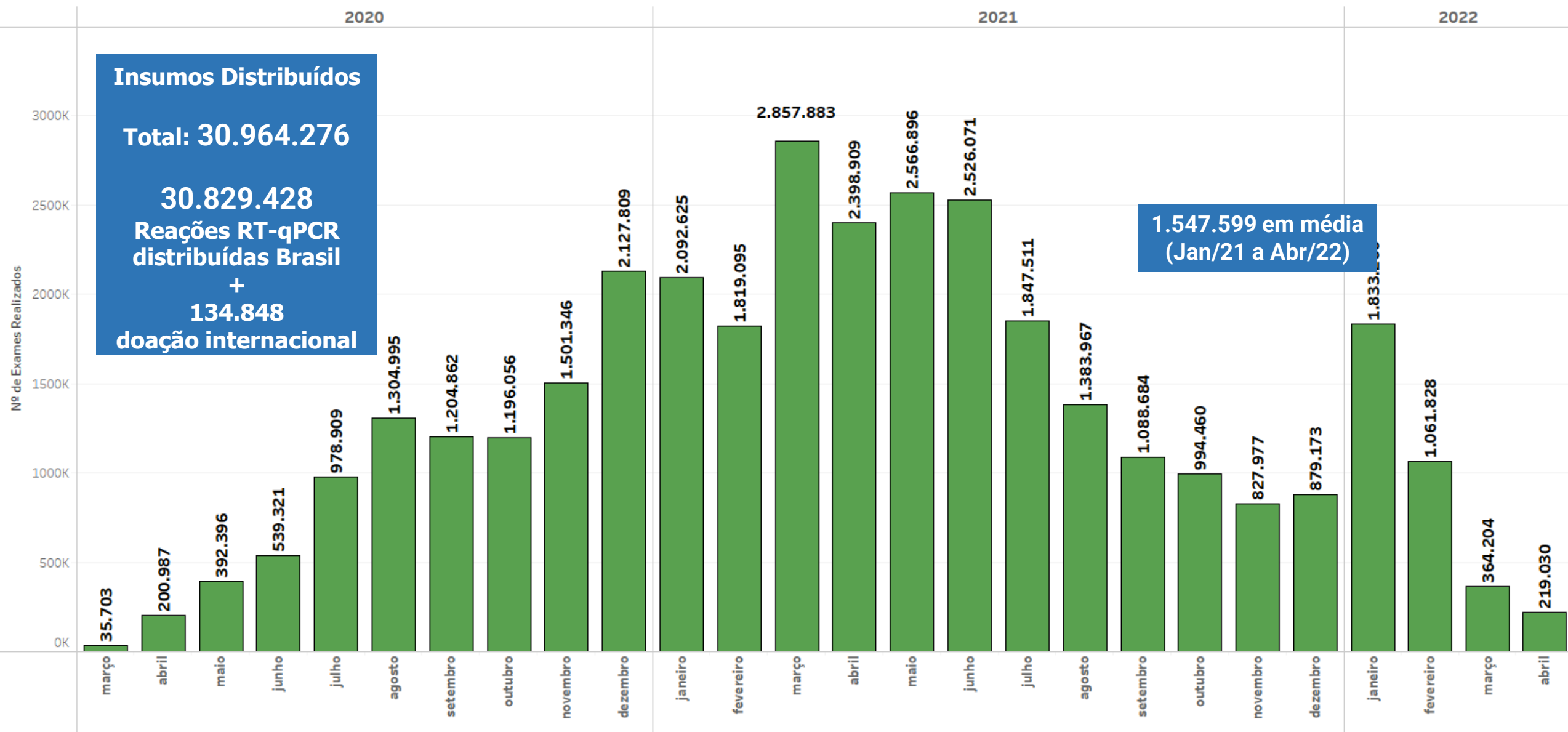




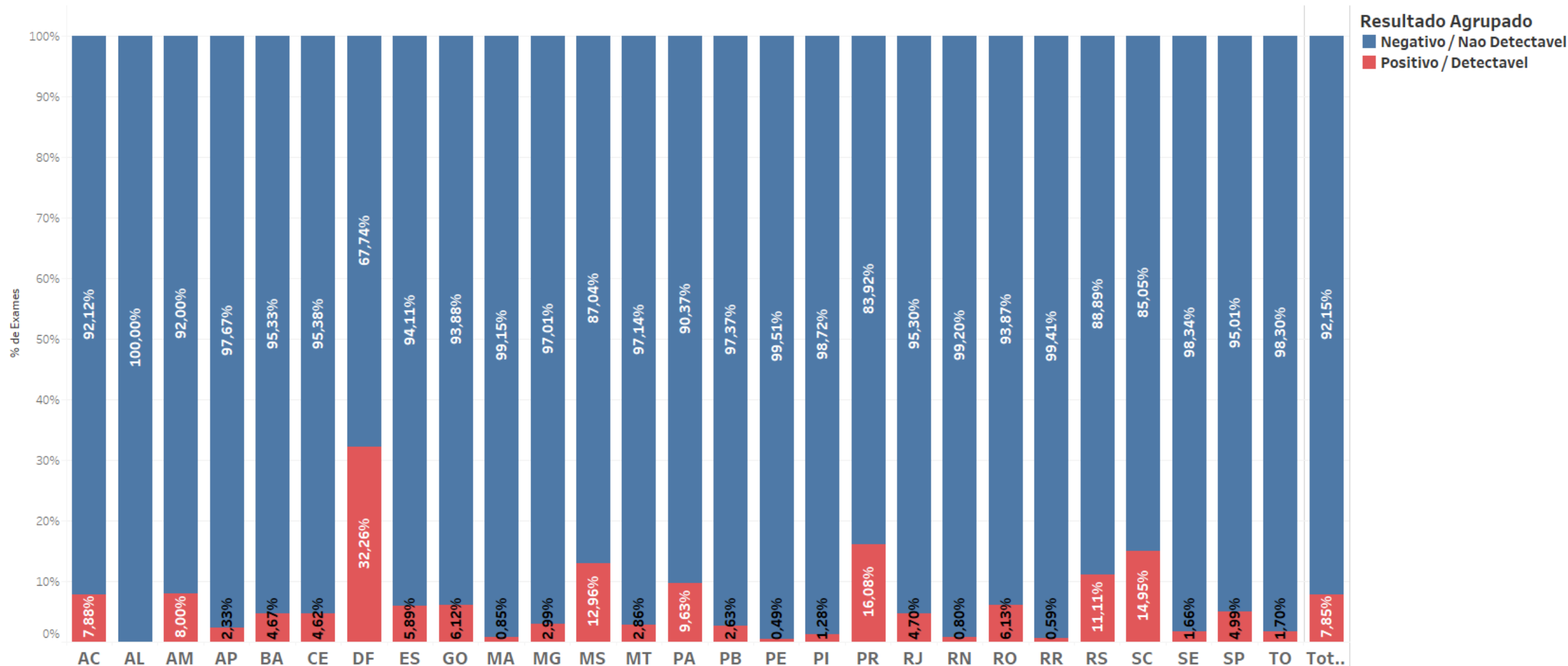
Testes moleculares (RT-PCR)

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 27/04/2022, dados sujeitos a alterações.



Total de testes para covid-19



Exames RT- qPCR, Sorológicos e Teste Rápido de antígeno para Covid-19 realizados - SE 20/2022

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	34.707.919	9.176.955	26,4
RT-qPCR (Lab. privados*)	15.930.948	3.983.424	25,0
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

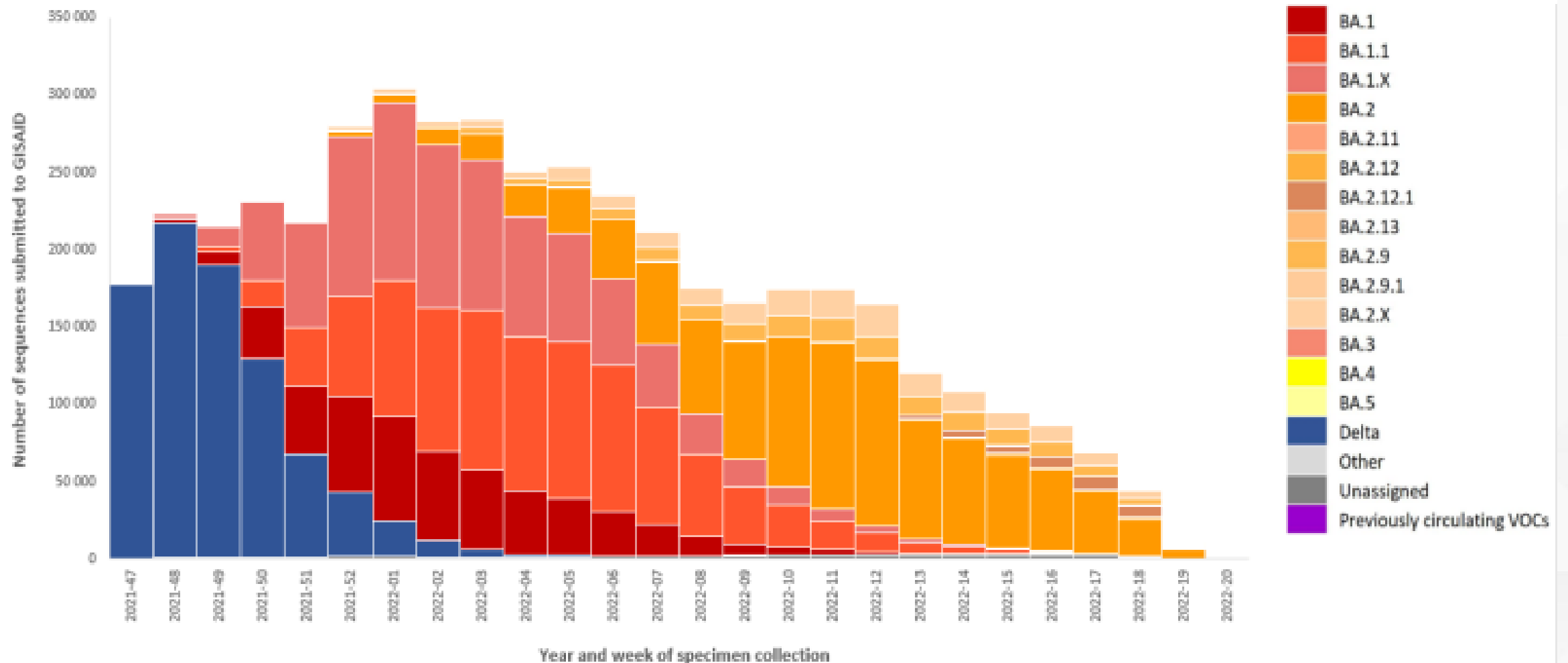


Vigilância Genômica

Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) nos últimos 30 dias e histórico de detecções. OMS, 23 de maio de 2022.



Predominância global da VOC Ômicron: BA.2.X (94,0%), BA.4 (0,8%), BA.5 (1,0%), Outras (4,2%)

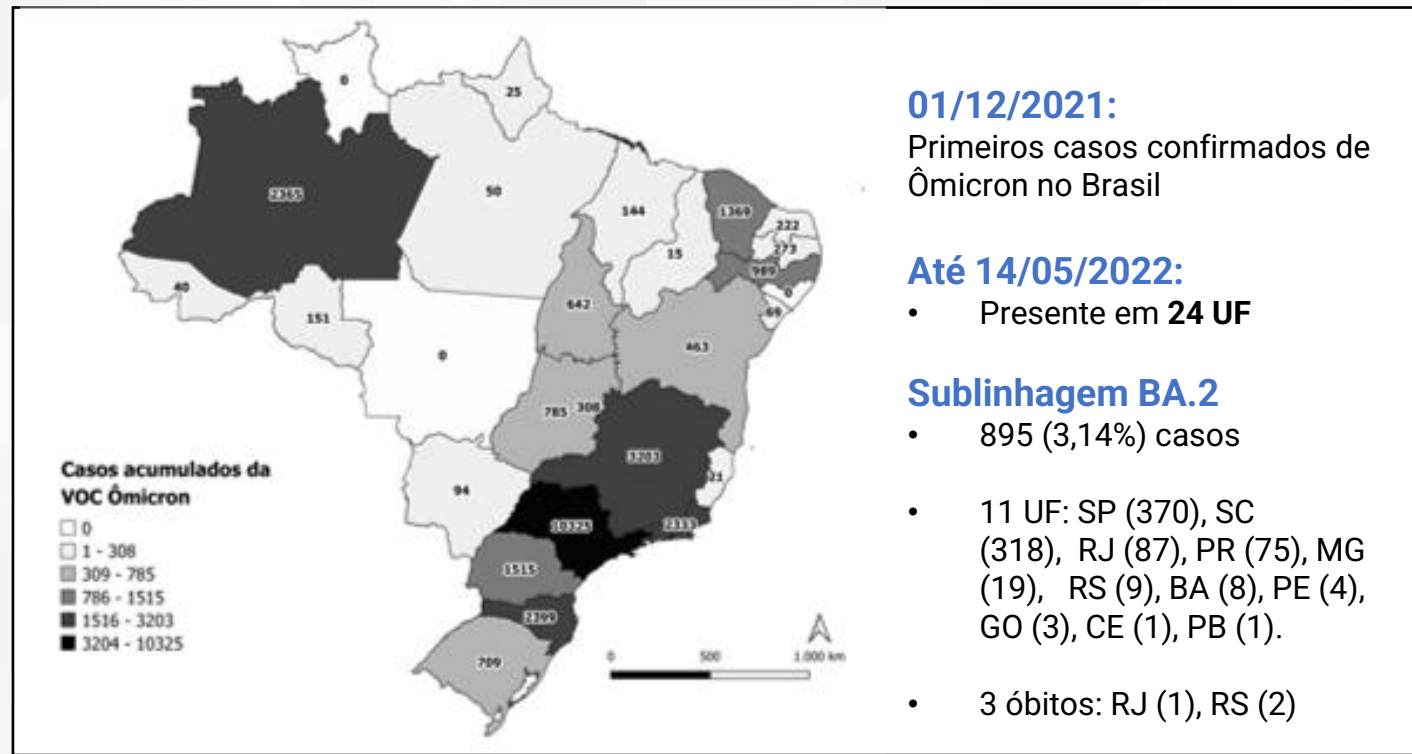
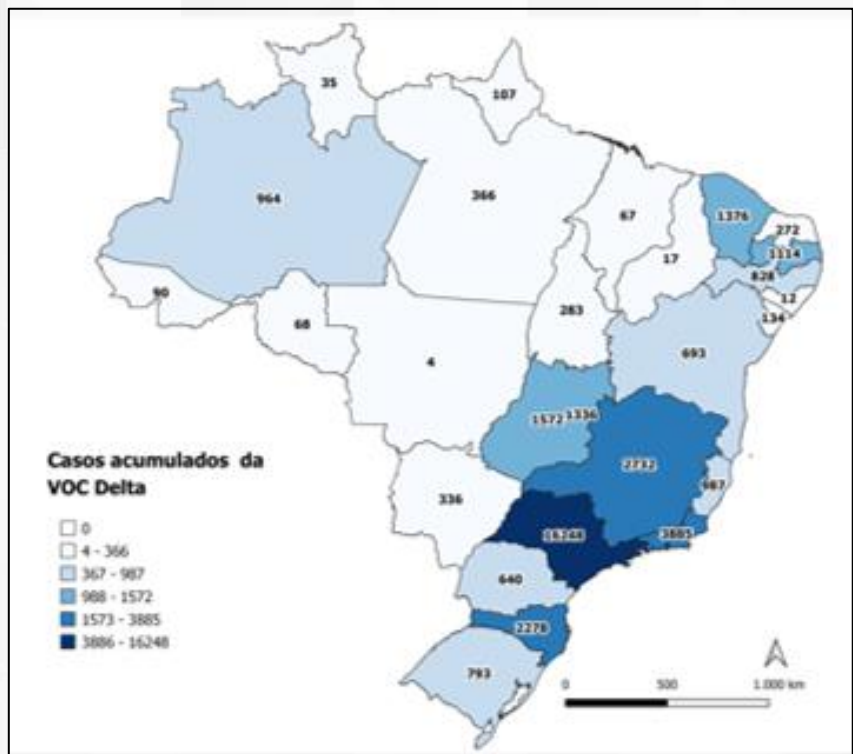


Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Delta e Ômicron por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 19 de 2022.



Delta
n= 37.237

Ômicron
n= 28.509



01/12/2021:

Primeiros casos confirmados de Ômicron no Brasil

Até 14/05/2022:

- Presente em **24 UF**

Sublinhagem BA.2

- 895 (3,14%) casos
- 11 UF: SP (370), SC (318), RJ (87), PR (75), MG (19), RS (9), BA (8), PE (4), GO (3), CE (1), PB (1).
- 3 óbitos: RJ (1), RS (2)

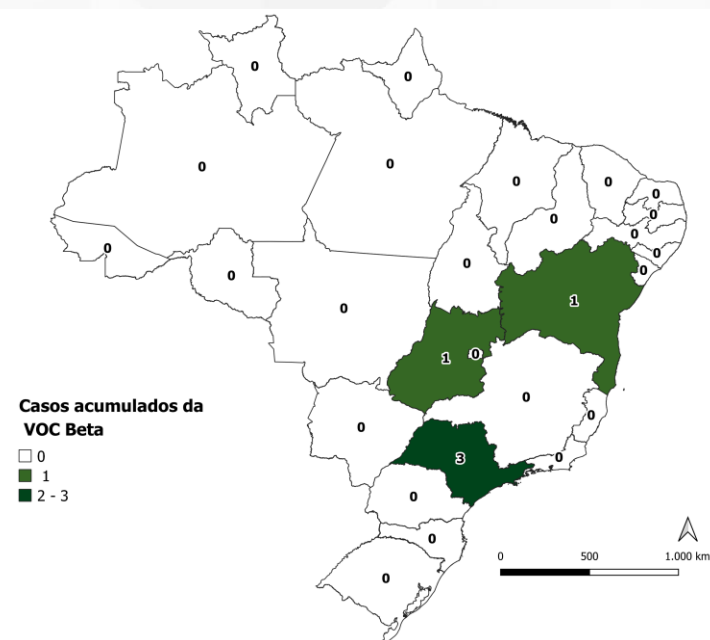
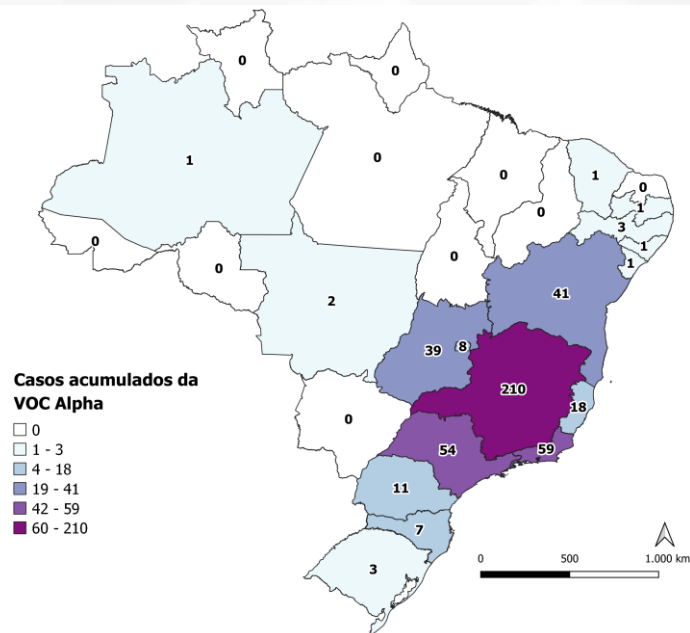
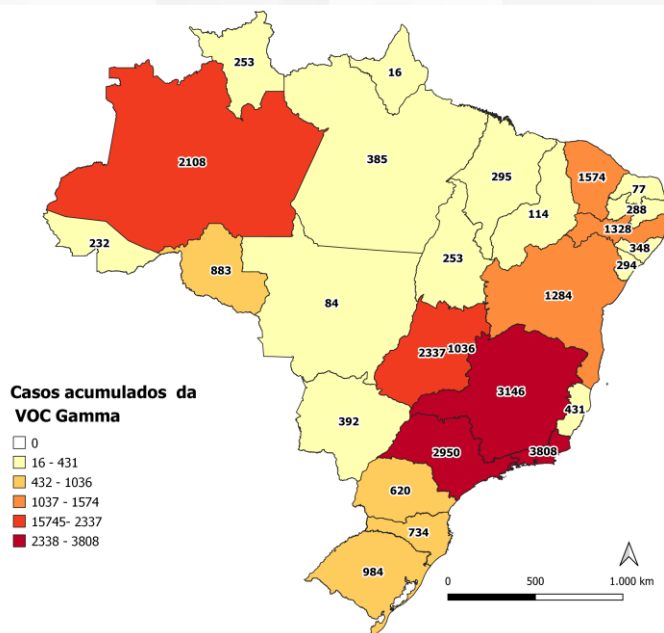
Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Gama, Alfa e Beta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 19 de 2022.



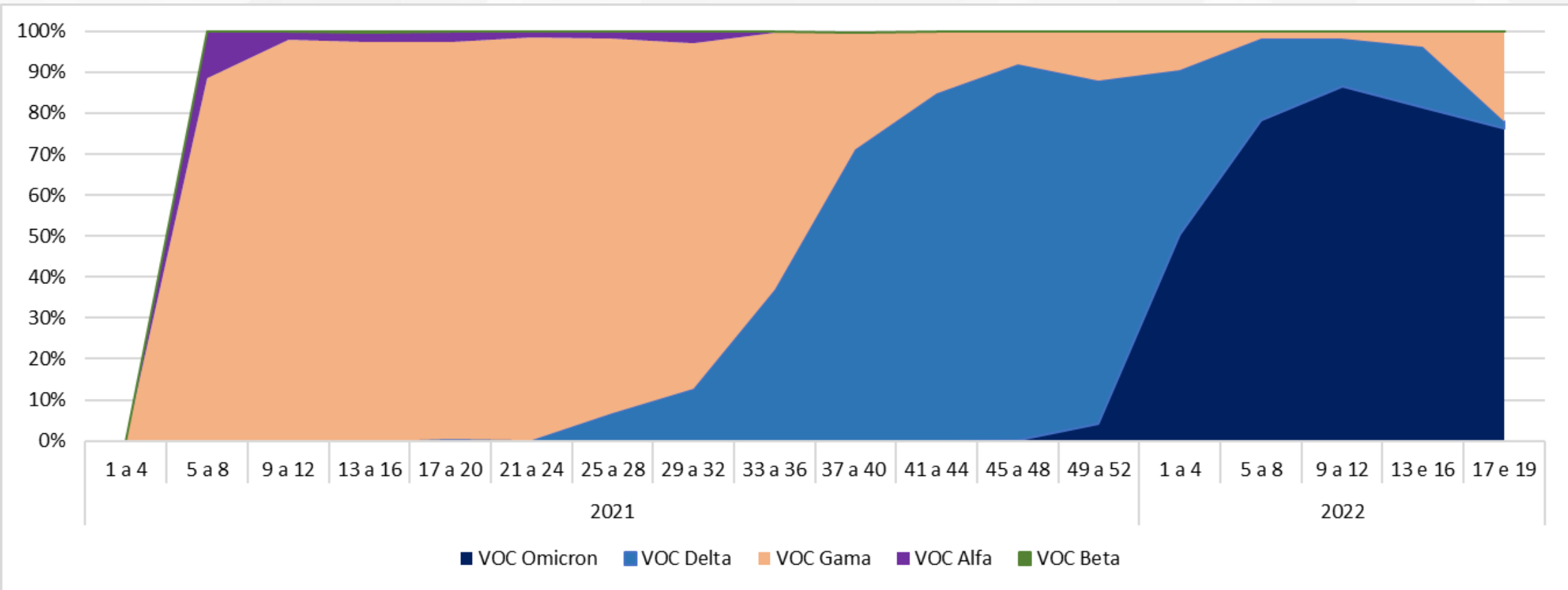
Gama
n= 26.254

Alfa
n= 460

Beta
n= 5



Proporção de casos notificados de cada Variante de Preocupação (VOC) em relação ao total de notificações, a cada 4 SE. Brasil, SE 1 de 2021 a SE 19 de 2022.



Entre as SE 17 a 19
 VOC Ômicron : 76,30%
 VOC Gama: 21,99% *
 VOC Delta: 1,71%

* O aumento da VOC Gama no período se deve à notificação de casos represados pelo estado do Rio Grande do Sul.

Casos de variantes recombinantes. Brasil, 24 de maio de 2022.



S/N*: Delta e Ômicron

PARÁ (1 caso)

Município: Afuá

Sexo: F

Idade: 26 anos

PCR + para covid: 14/01/22

Desfecho: Evolução para cura

*Sem nomenclatura definida, linhagem não identificada



XS: Delta e Ômicron (BA.1.1)

RIO GRANDE DO SUL (1 caso)

Município: Cruz Alta

Sexo: F

Idade: 84 anos

PCR + para covid: 12/02/22

Desfecho: Evolução para cura



XE: Ômicron (BA.1 e BA.2)

SÃO PAULO (4 casos)

Município: São Paulo, São José do Rio Preto

Sexo: M, M, F, F

Idade: 39, 10, 10, 35 anos

PCR + para covid:

07/03; 11/03, 11/03 e 15/04/22

Desfecho: Em investigação

Casos de variantes recombinates. Brasil, 24 de maio de 2022.



XF: Delta e Ômicron (BA.1)

BAHIA (2 casos)

Município: Euclides da Cunha

Sexo: F, M

Idade: 44 e 26 anos

PCR + para covid: 24/02 e 09/03/22

Desfecho: Em investigação

*Sem nomenclatura definida, linhagem não identificada



XG: Ômicron (BA.1 e BA.2)

SÃO PAULO (1 caso)

Município: São Paulo

Sexo: F

Idade: 59 anos

PCR + para covid: 26/04/22

Desfecho: Em investigação



XQ: Ômicron (BA.1.1 e BA.2)

SÃO PAULO (2 casos) / RS (5 casos)

Município: São Paulo

Sexo: F, M

Idade: 26, 28 anos

PCR + para covid:

18/04 e 18/04/22

Desfecho: Em investigação

Município: Caxias do Sul, São Leopoldo, Esteio

Sexo: F, F, M, M, SI*

Idade: 74, 84, 46, 85, SI*

PCR + para covid: SI*

Desfecho: Evolução para cura (1), Em investigação (4)

* SI: Sem informação

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    **minsaude**