



---

# 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

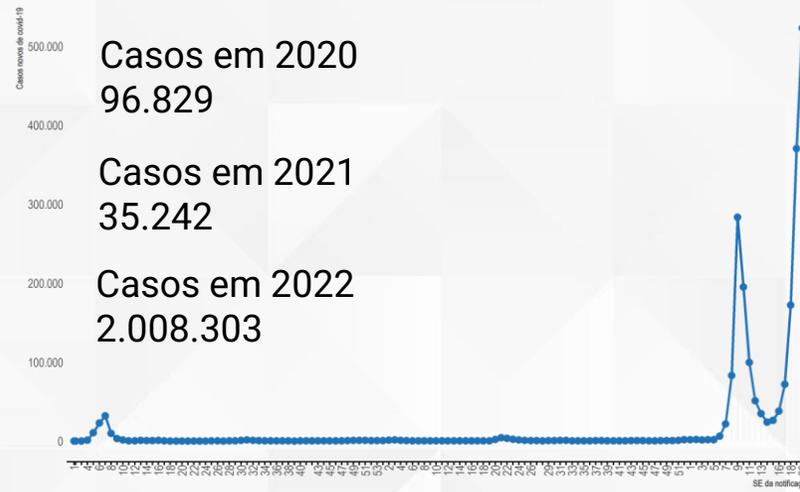
## China

China

Casos em 2020  
96.829

Casos em 2021  
35.242

Casos em 2022  
2.008.303



Casos novos SE20= 522.771

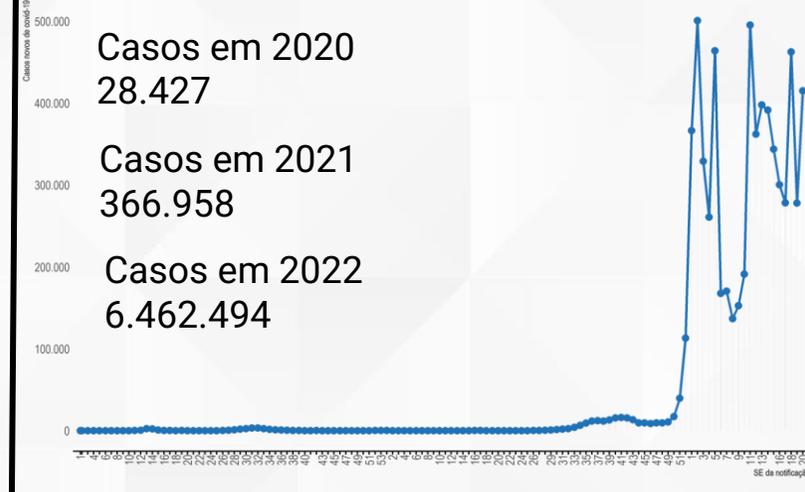
## Austrália

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



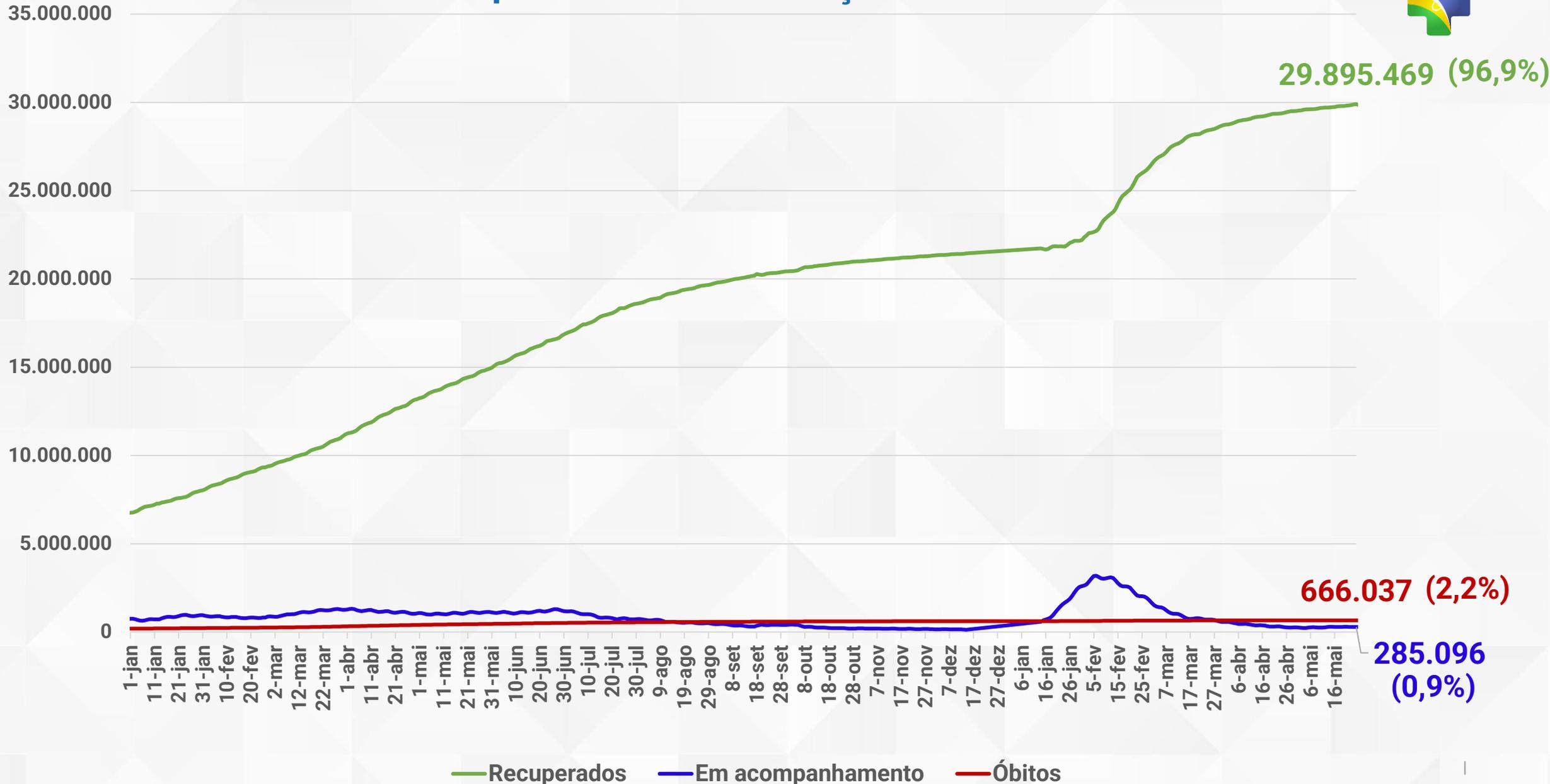
## Rússia



## 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	<b>BRASIL</b>			<b>30.846.602 666.037</b>

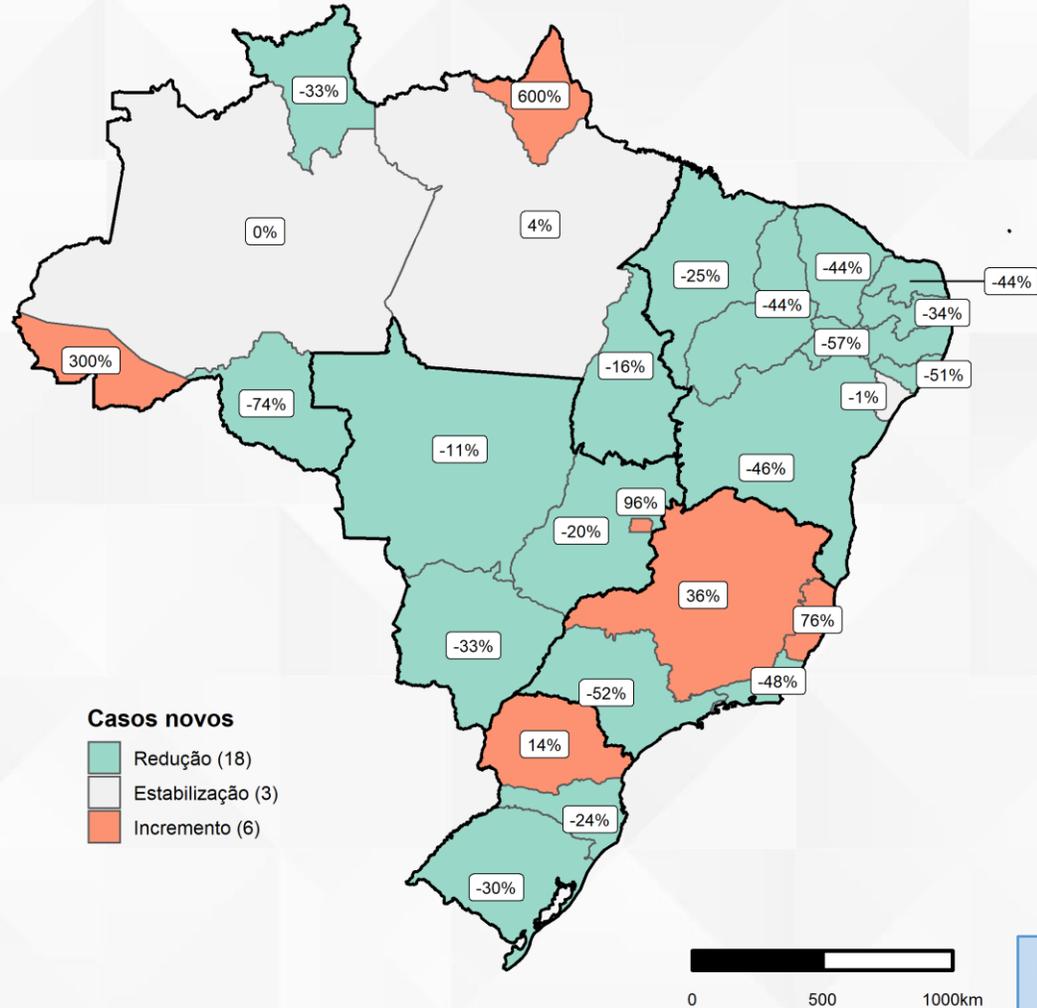
\*Dados não atualizados no dia de hoje - MS (óbitos)



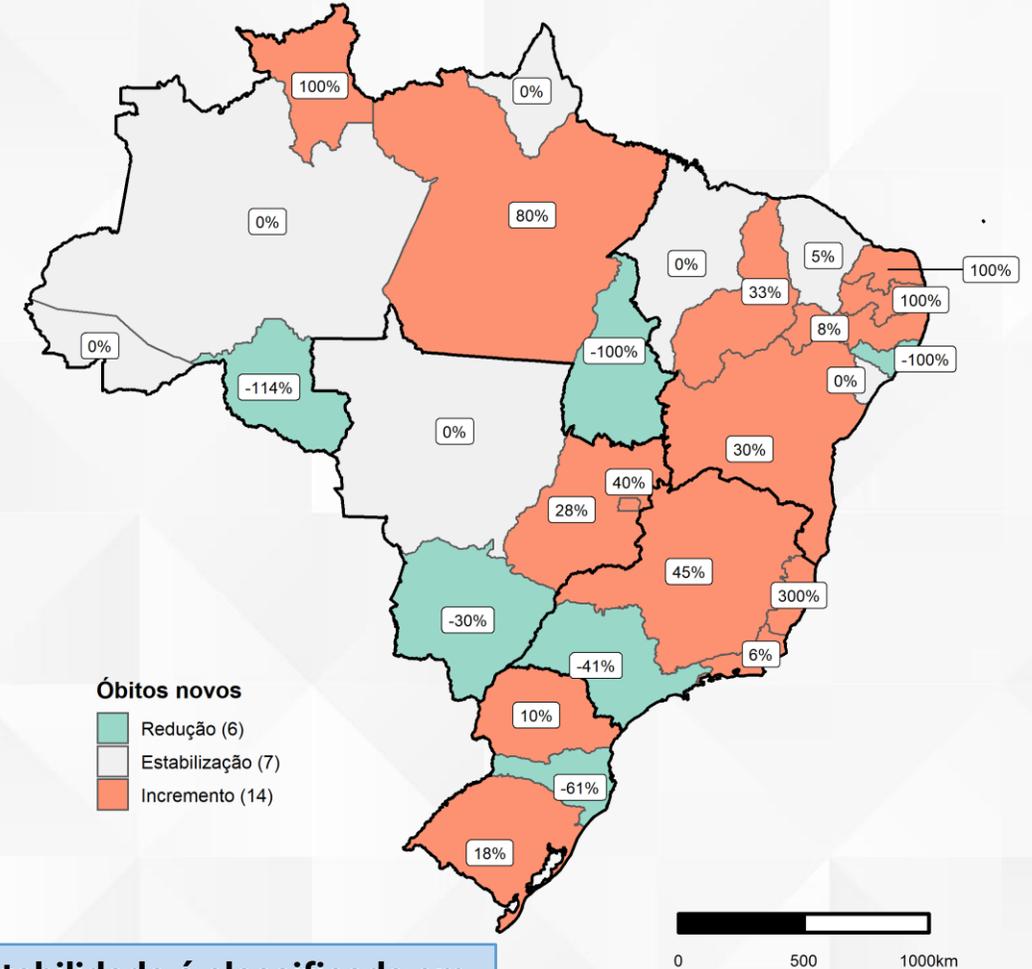
# Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 19 e SE 20 – Brasil, 2022



## A) Variação de casos novos

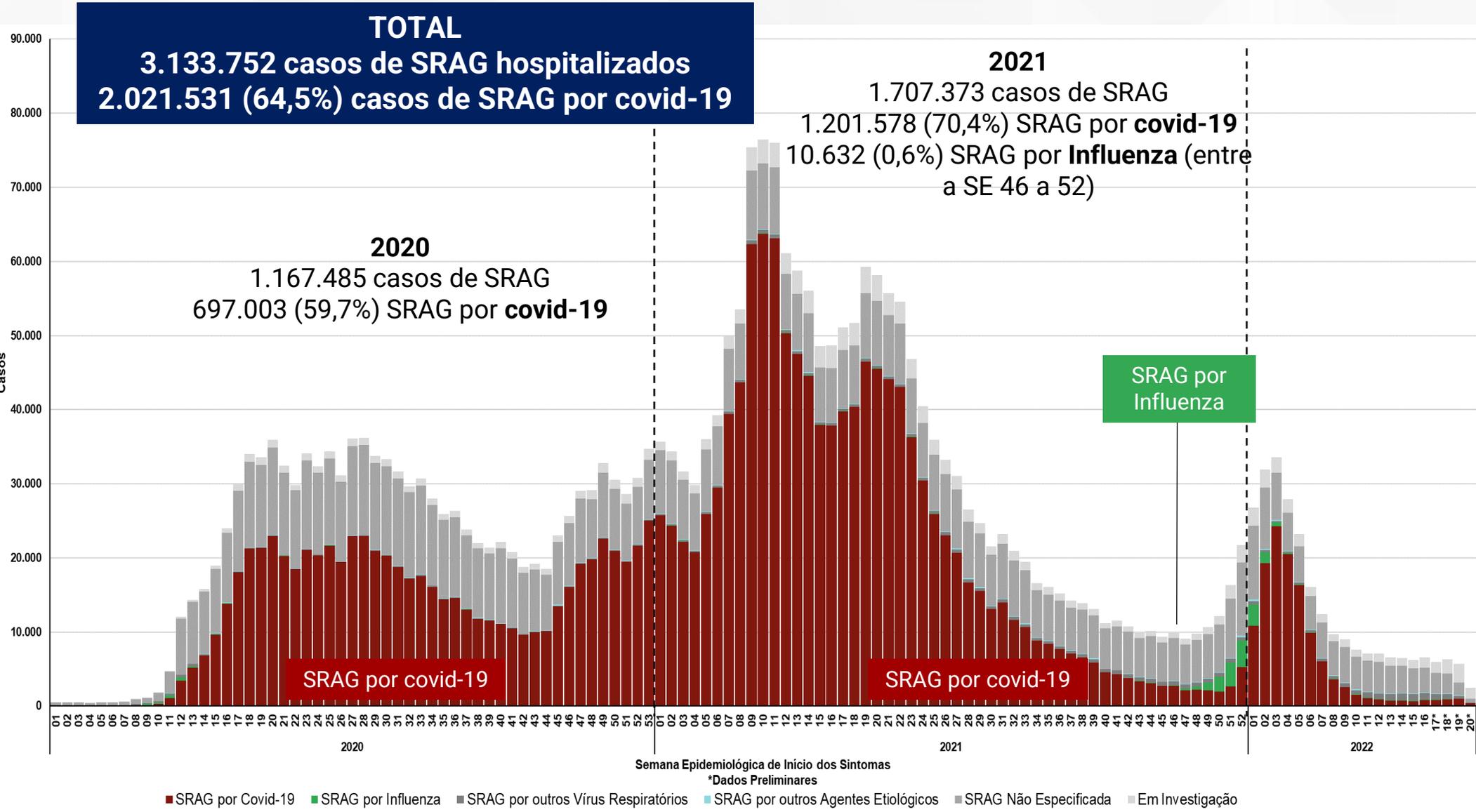


## B) Variação de óbitos novos



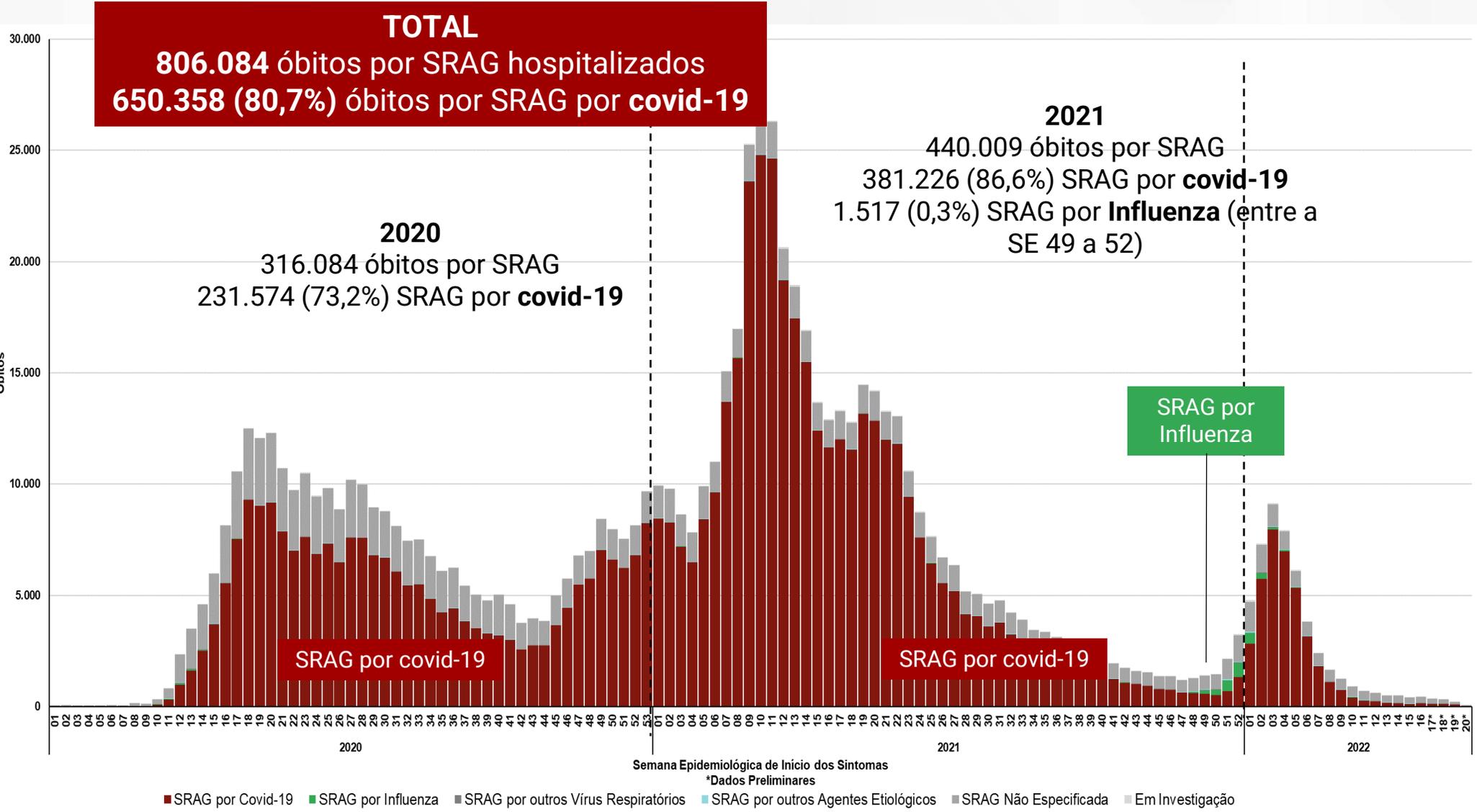
Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%

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

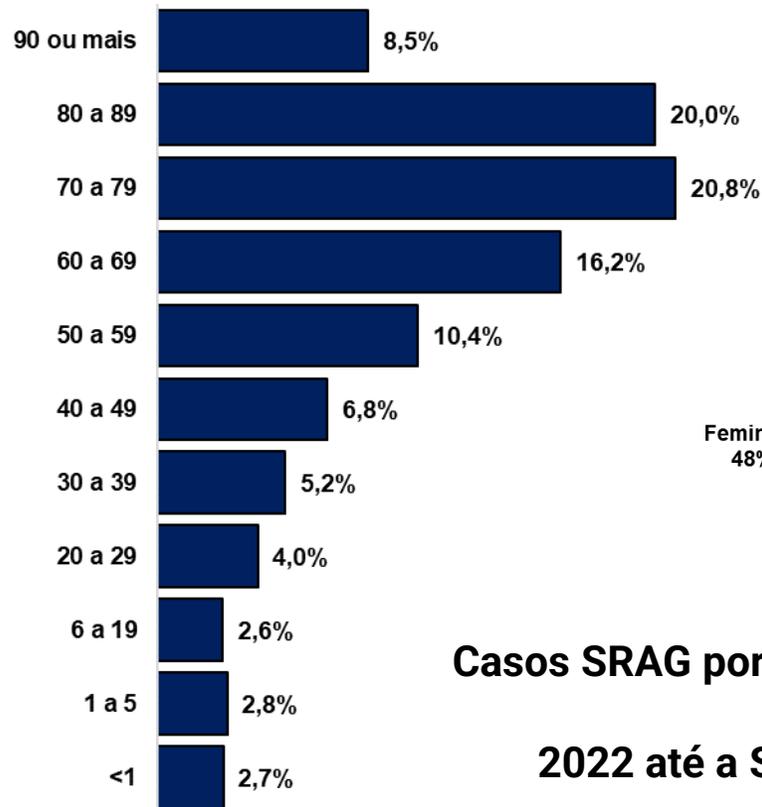


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 23/05/2022, dados sujeitos a alteração.

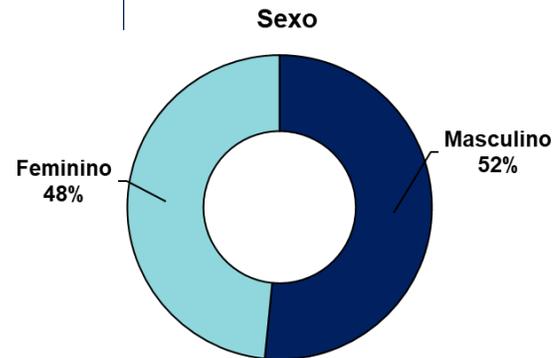
# Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 20.



### Faixa etária



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

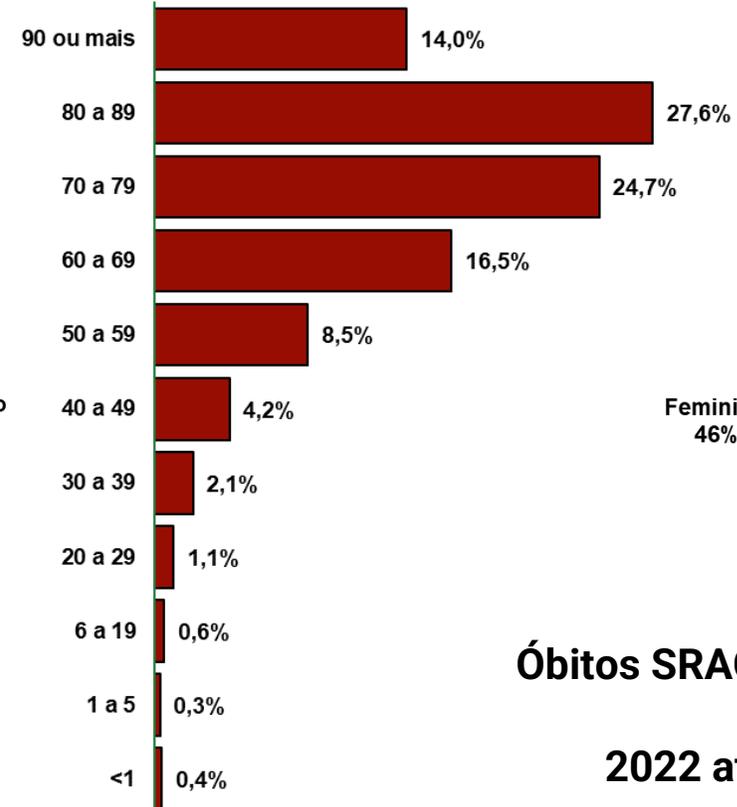


**Casos SRAG por covid-19**

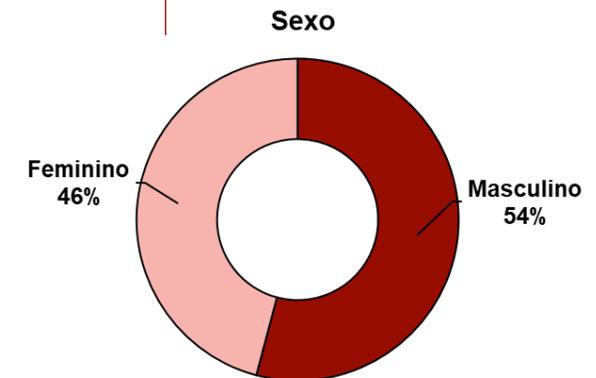
**2022 até a SE 20**

**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**

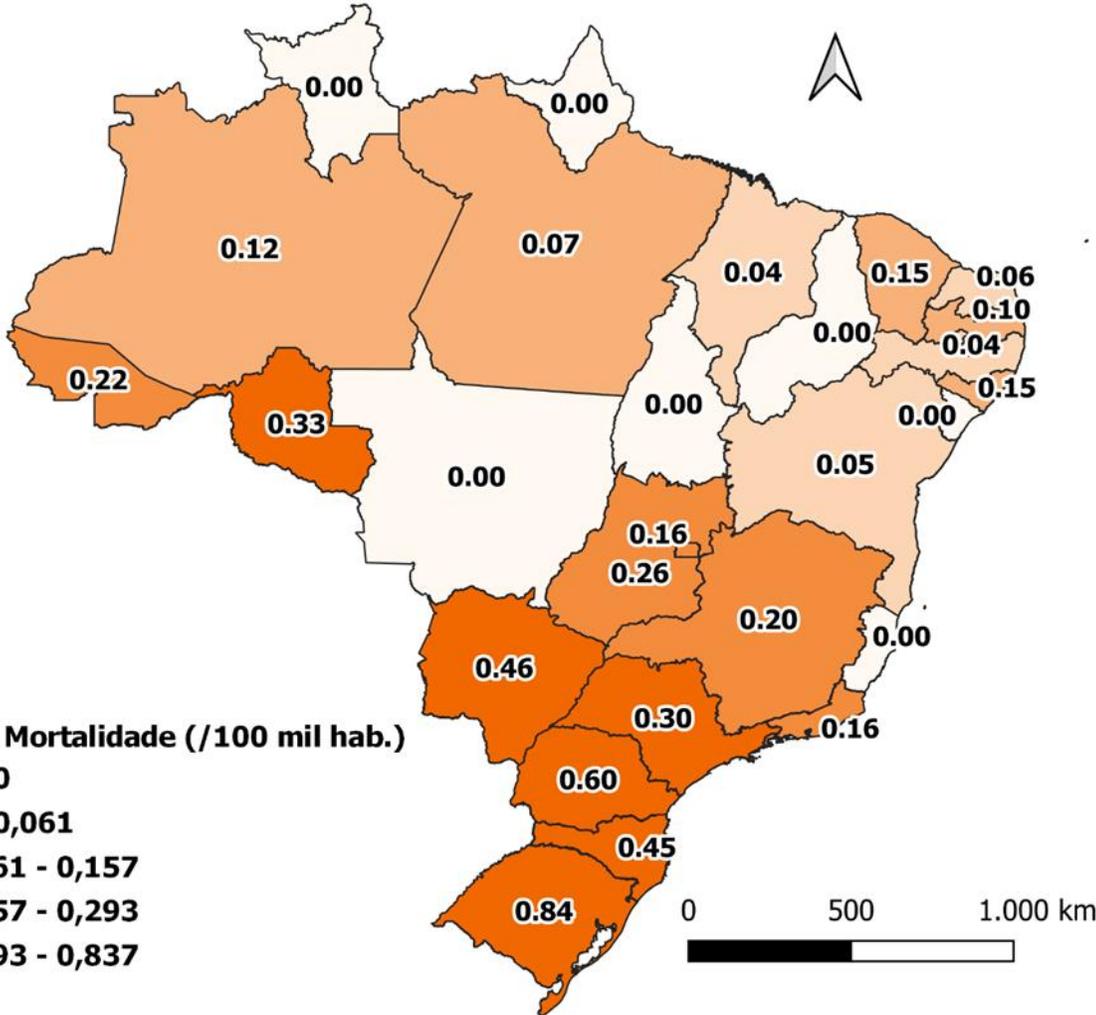
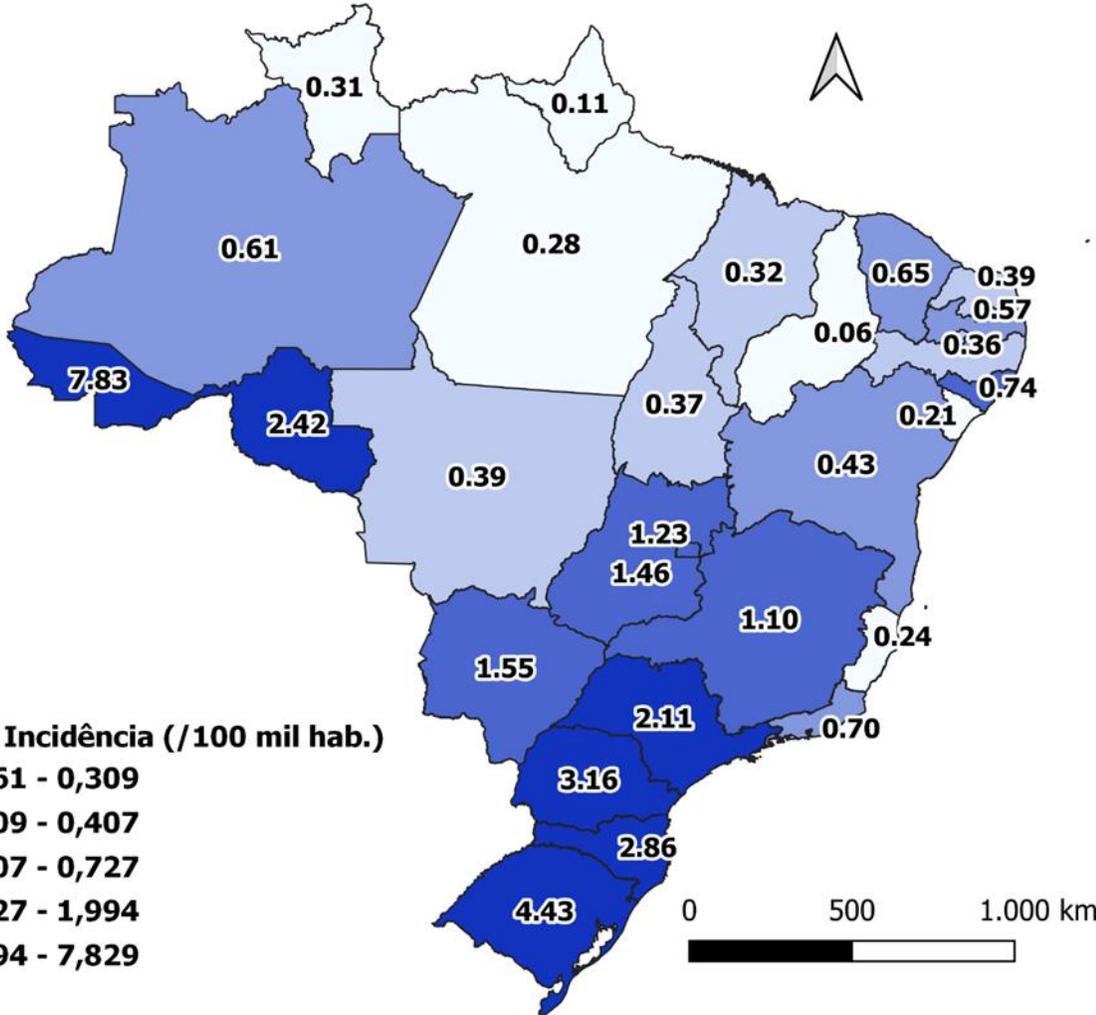
**37.591** óbitos de SRAG por covid-19

# 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:**

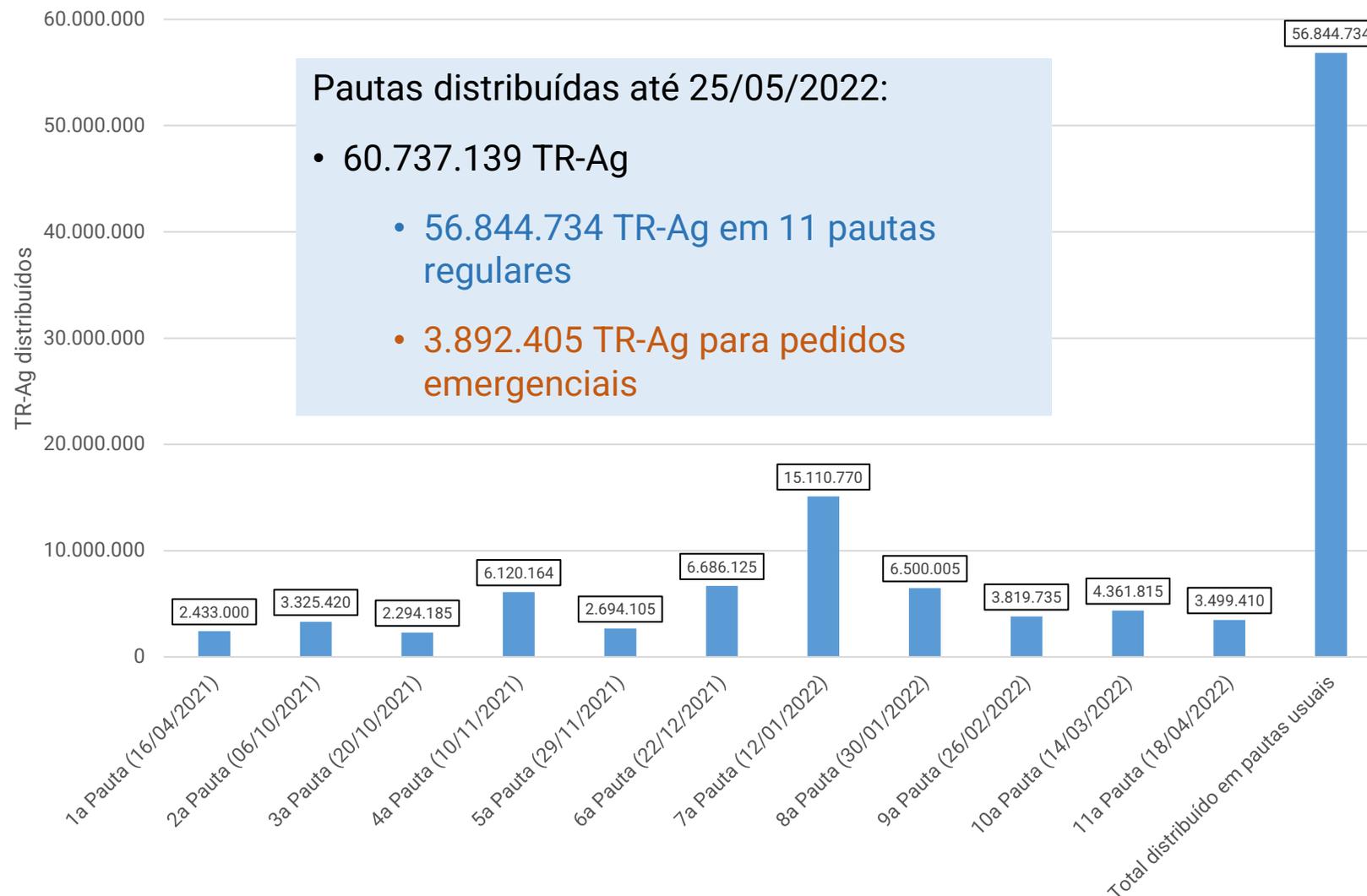
**60,7 milhões**

- **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

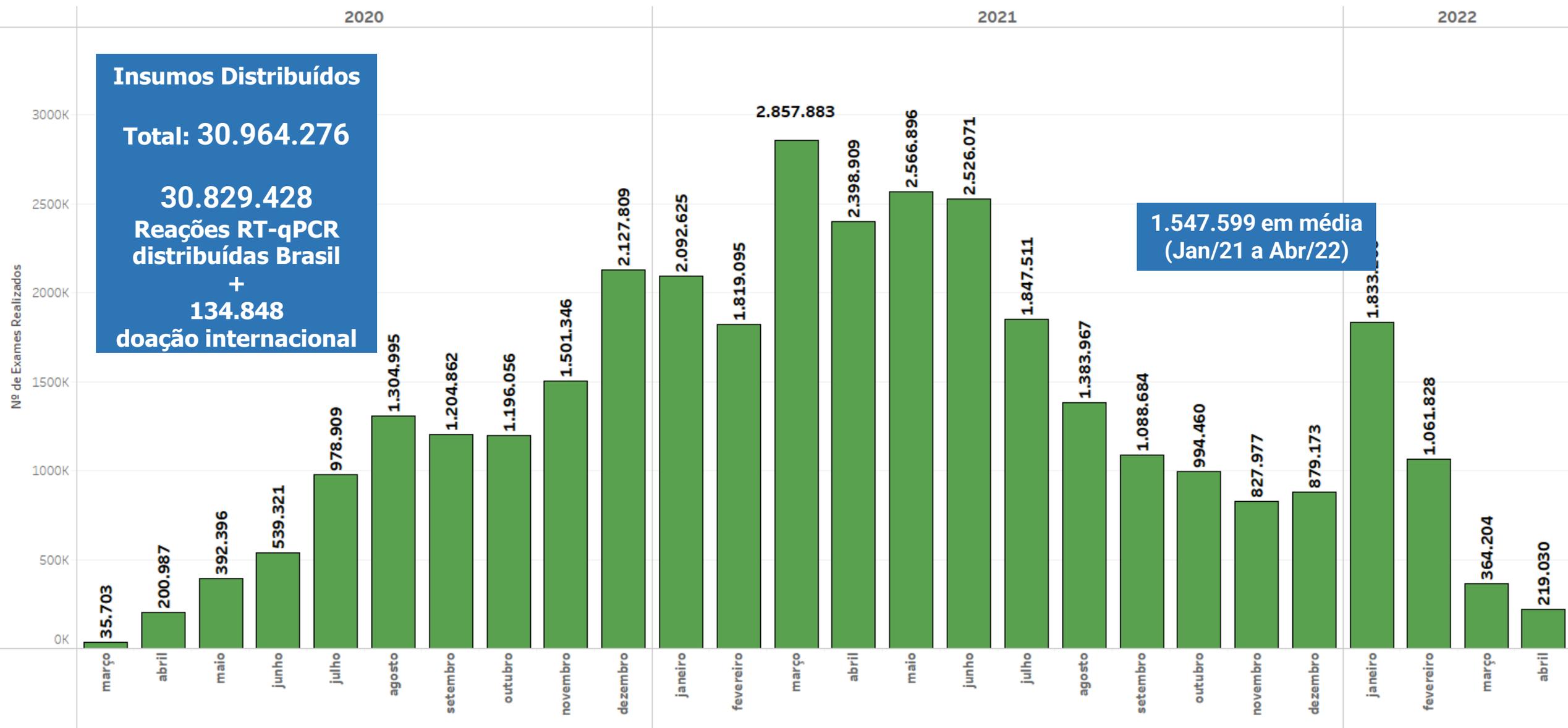




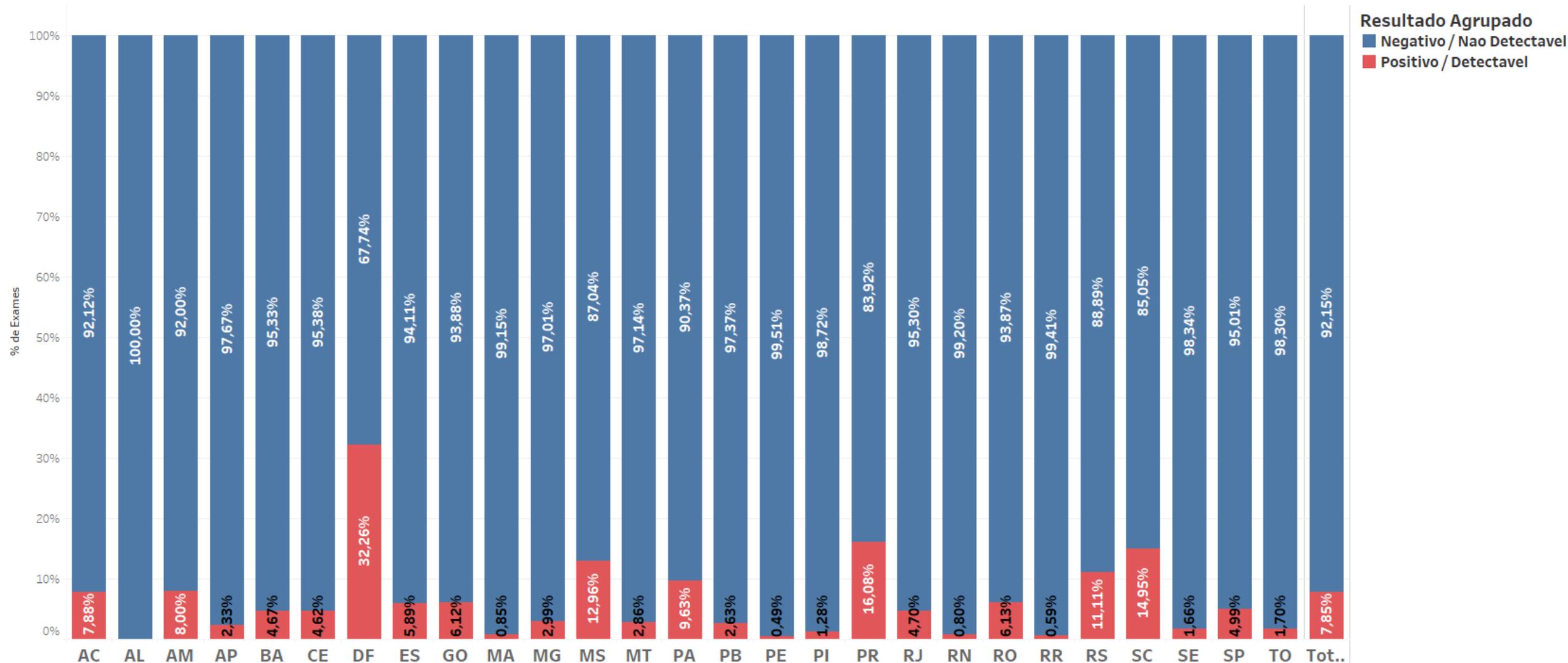
# Testes moleculares (RT-PCR)

# 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

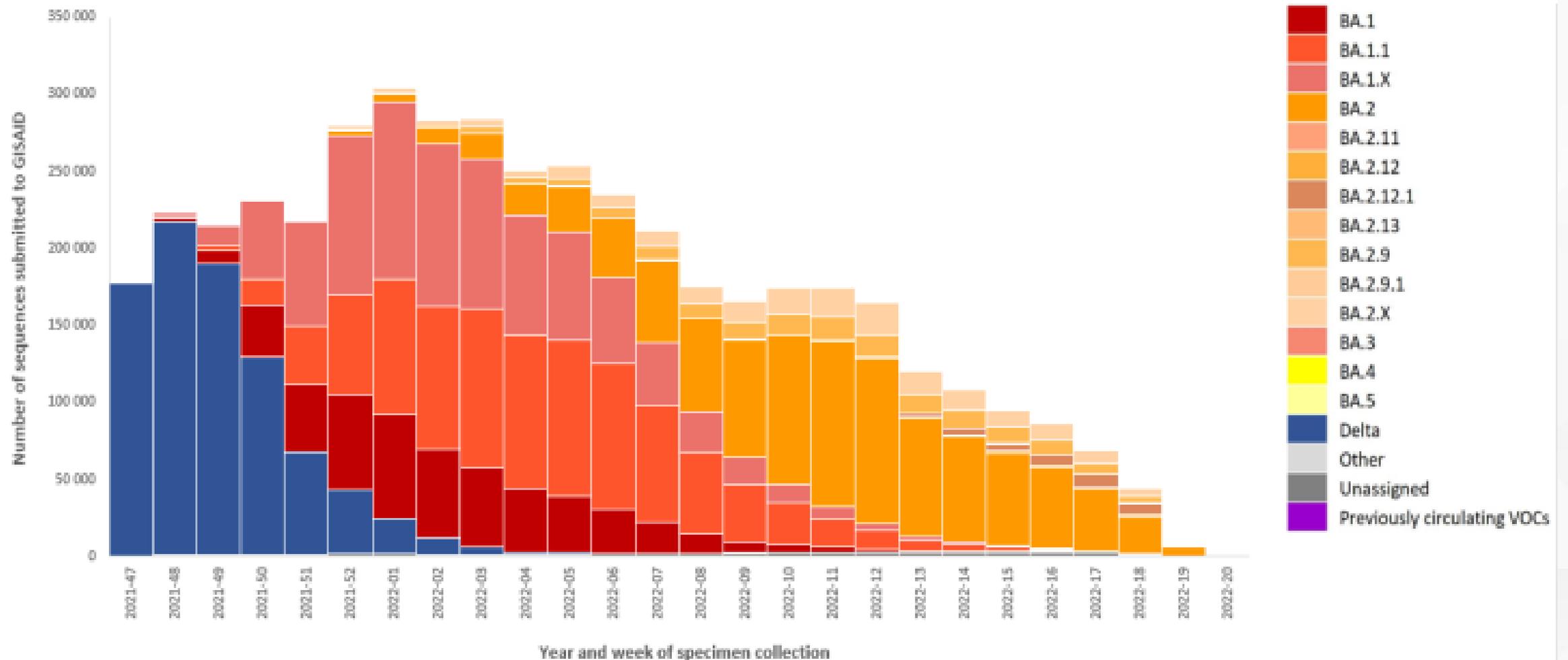


# Vigilância Genômica

# 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%)**

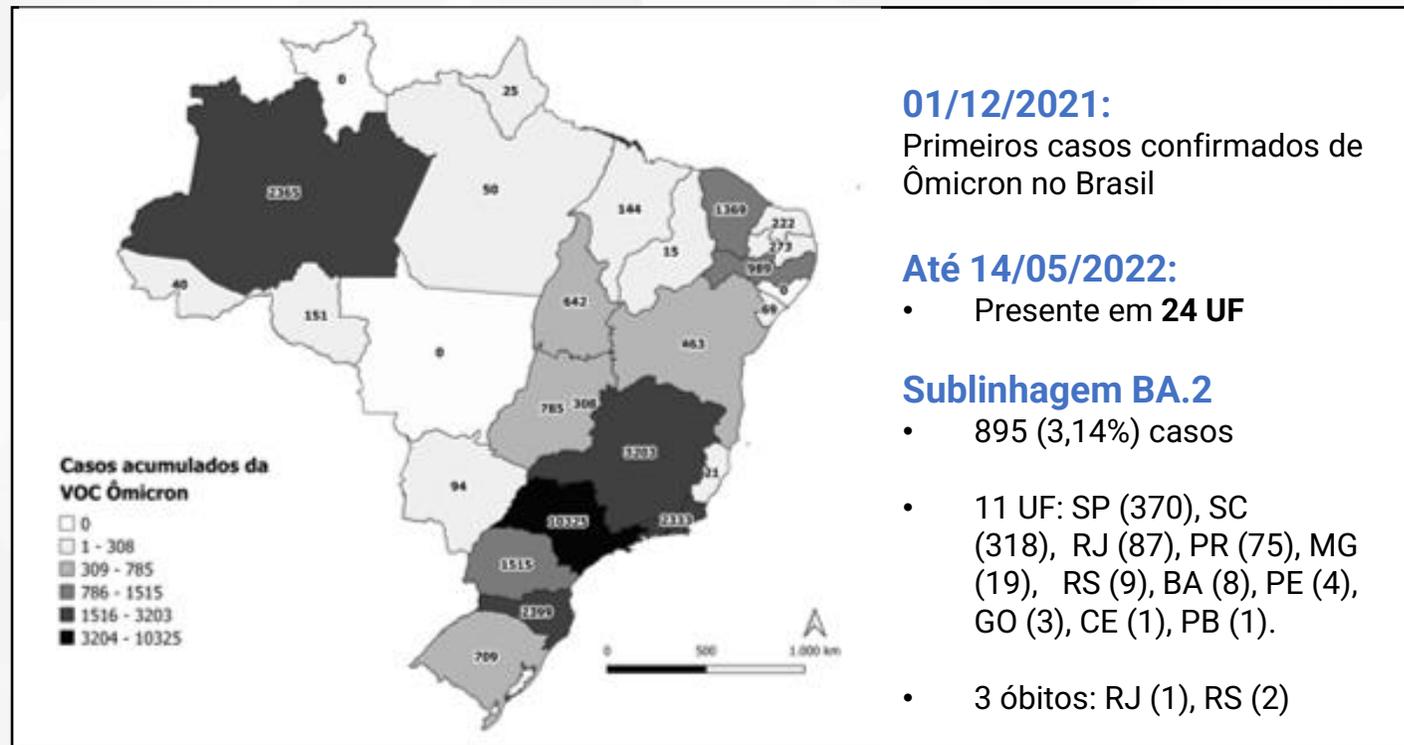
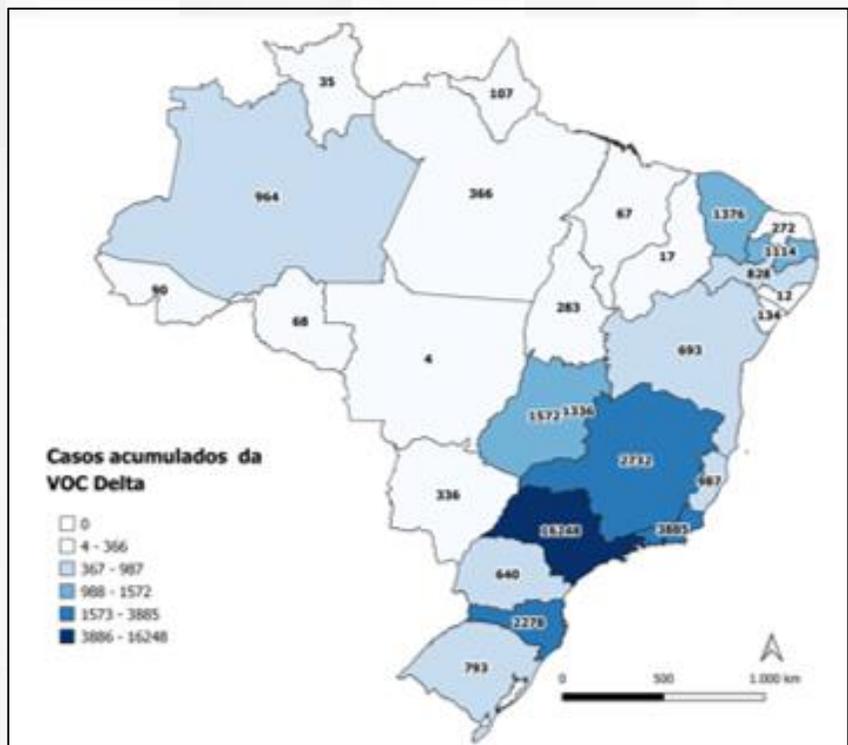


# Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Delta e Ômicron por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 19 de 2022.



**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)

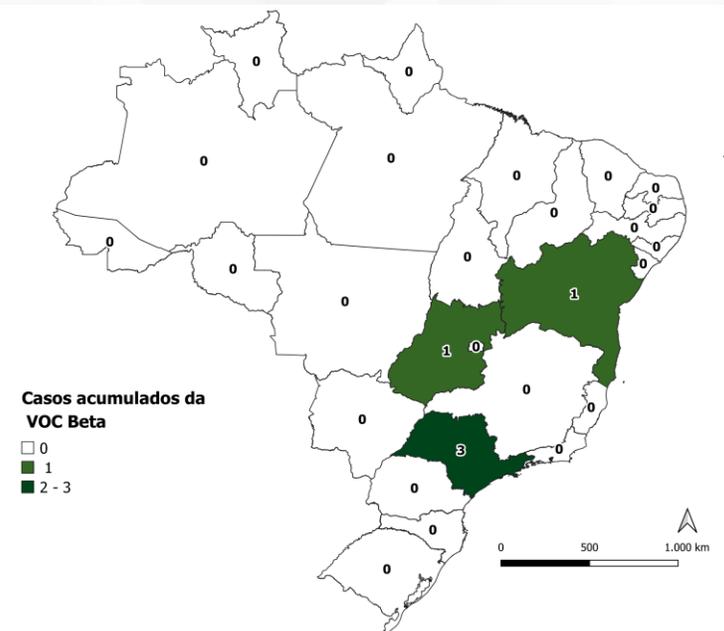
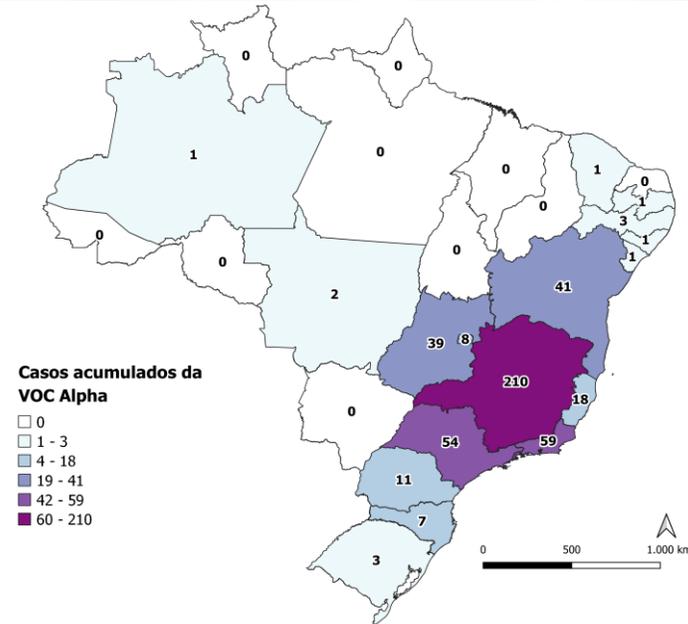
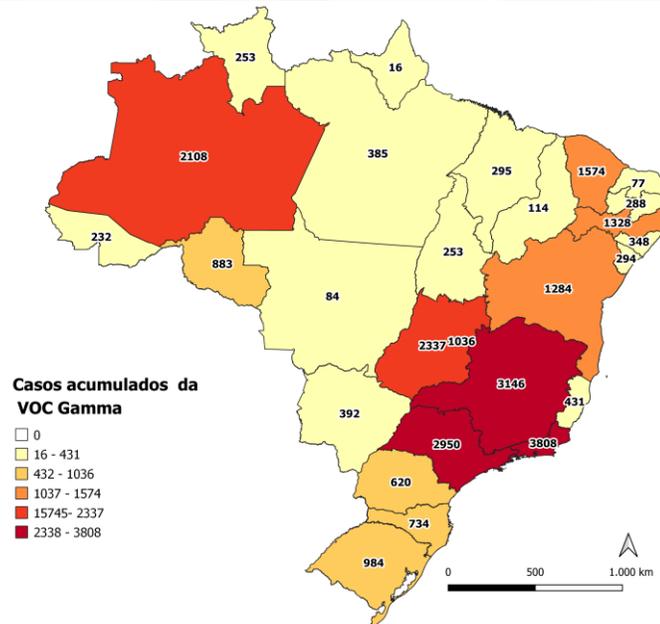
# Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Gama, Alfa e Beta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 19 de 2022.



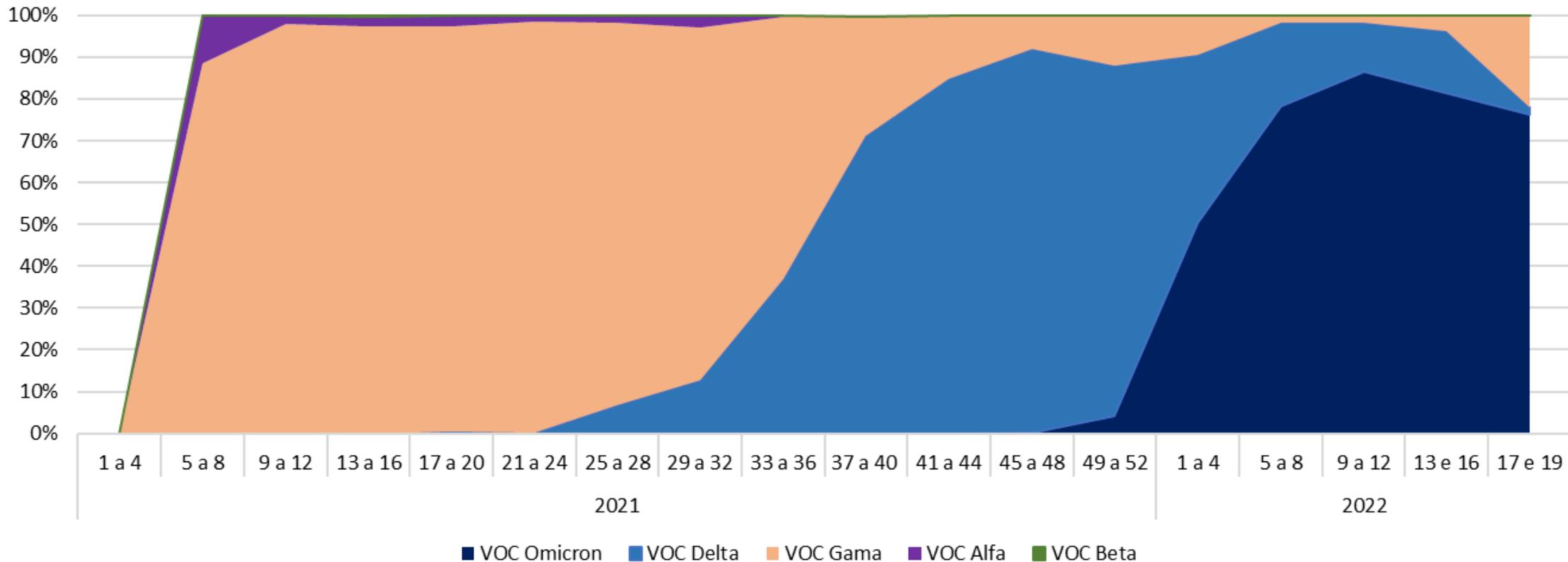
**Gama**  
**n= 26.254**

**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**