



---

# Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

---

**Gerson Pereira**

**Secretário de Vigilância em Saúde - Substituto**  
**Brasília, 28 de abril de 2022**



# Situação Epidemiológica da Covid-19

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (23/04/22) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 16

## Austrália



Casos novos SE16= 300.269

## França



Casos novos SE16= 573.593

## Alemanha



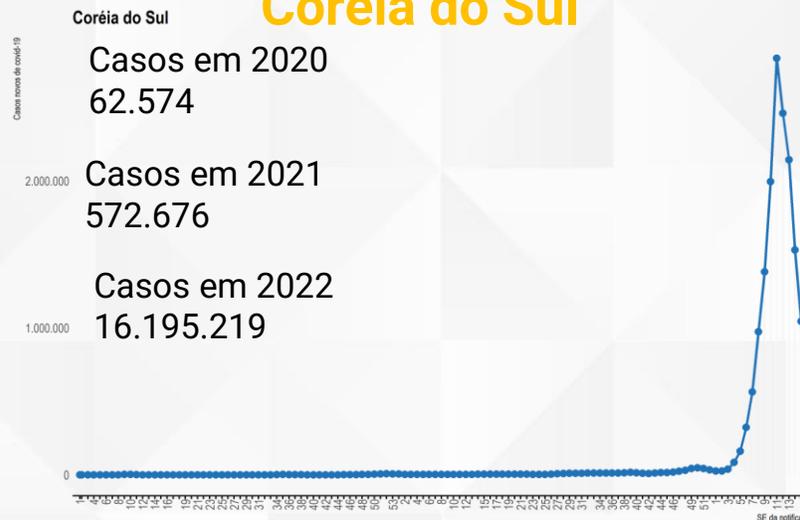
Casos novos SE16= 686.118

## Itália



Casos novos SE16= 412.879

## Coréia do Sul



Casos novos SE16= 617.718

## Brasil

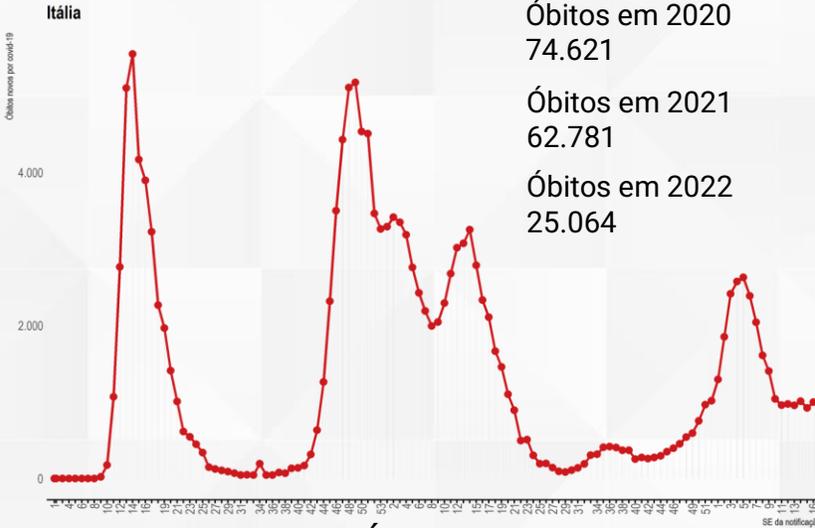


Casos novos SE16= 96.605

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (23/04/22) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 16

## Itália

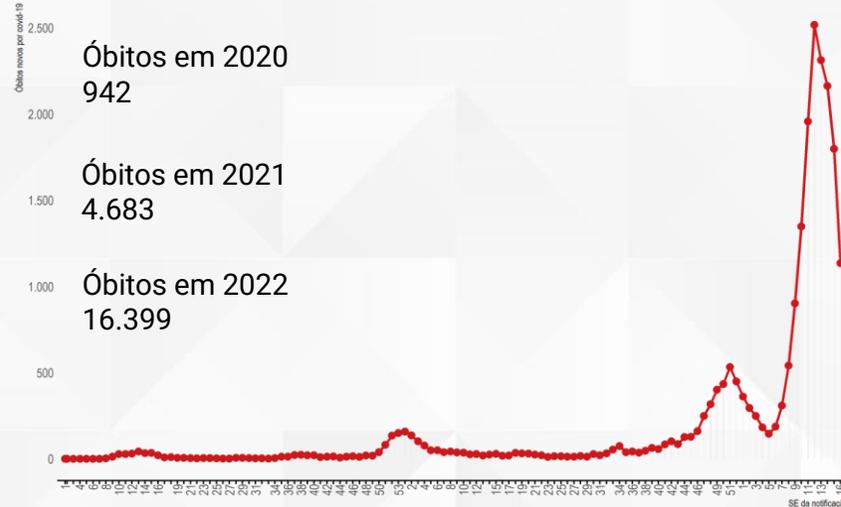
Óbitos em 2020  
74.621  
Óbitos em 2021  
62.781  
Óbitos em 2022  
25.064



Óbitos novos SE16 = 997

## Coréia do Sul

Óbitos em 2020  
942  
Óbitos em 2021  
4.683  
Óbitos em 2022  
16.399



Óbitos novos SE16 = 1.135

## Rússia



Óbitos em 2020  
58.002  
Óbitos em 2021  
251.705  
Óbitos em 2022  
65.027



Óbitos novos SE16 = 1.467

## Reino Unido

Óbitos em 2020  
76.602  
Óbitos em 2021  
73.219  
Óbitos em 2022  
23.531



Óbitos novos SE16 = 1.100

## Estados Unidos

Óbitos em 2020  
359.363  
Óbitos em 2021  
460.634  
Óbitos em 2022  
163.573



Óbitos novos SE16 = 2.727

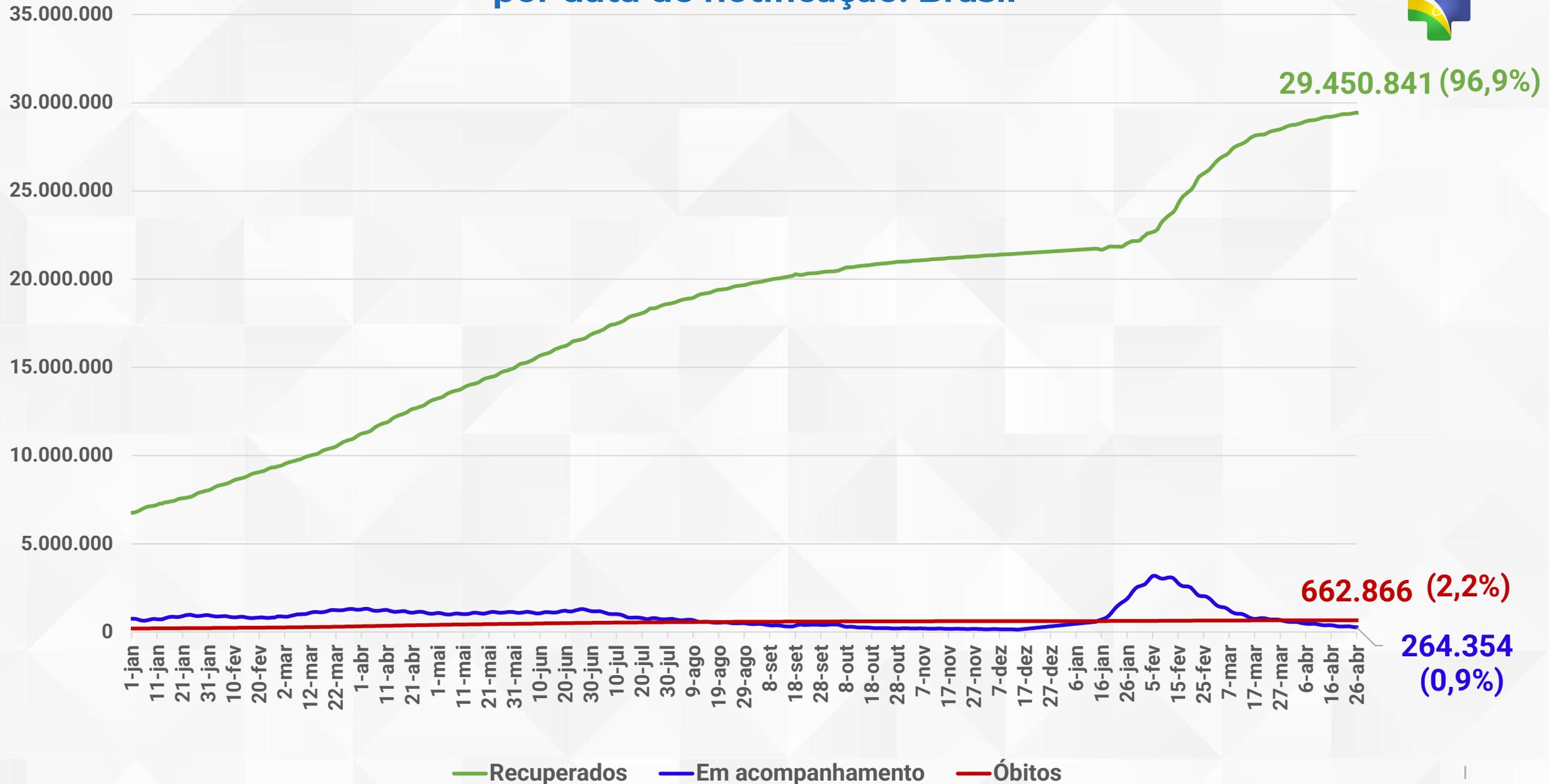
## Brasil

Óbitos em 2020  
194.949  
Óbitos em 2021  
424.035  
Óbitos em 2022  
43.522



Óbitos novos SE16 = 710

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



ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS	
1	SP	5.375.515	168.106	15	PB	601.704	10.207	
2	MG	3.354.669	61.243	16	AM	582.095	14.172	
3	PR	2.448.344	43.086	17	MS	528.593	10.528*	
4	RS	2.329.215	39.273	18	RN	503.152	8.171	
5	RJ	2.137.643	73.378	19	MA	431.840	10.880	
6	SC	1.700.148	21.766	20	RO	401.421	7.204	
7	BA	1.542.097	29.848	21	PI	368.027	7.735	
8	GO	1.325.733	26.443	22	SE	327.052	6.342	
9	CE	1.244.061	26.884	23	TO	304.375	4.150	
10	ES	1.046.178	14.393	24	AL	297.867	6.924	
11	PE	921.063	21.586	25	AP	160.388	2.130	
12	PA	764.293	18.249	26	RR	155.433	2.147	
13	MT	727.232	14.615	27	AC	124.672	2.002	
14	DF	696.194	11.649	<b>BRASIL</b>			<b>30.399.004</b>	<b>663.111</b>



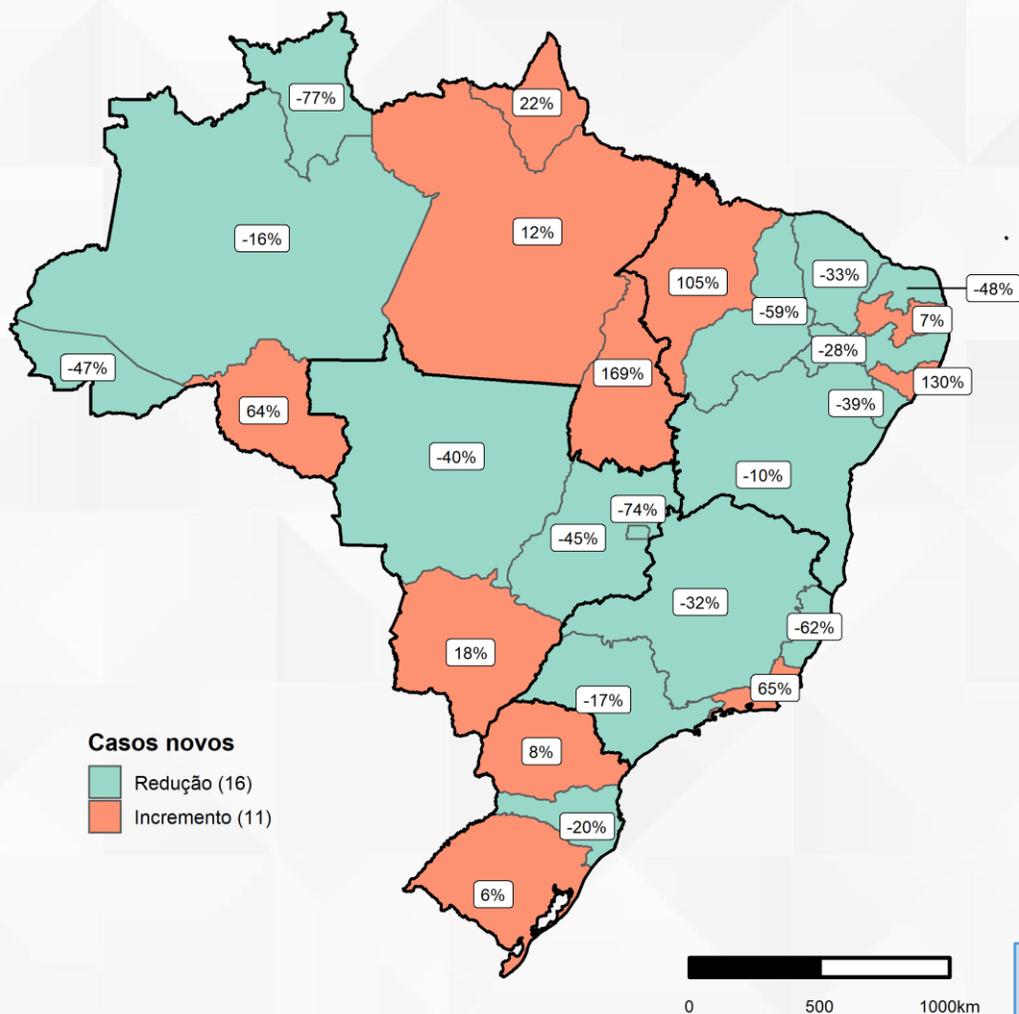
**\*Dados não atualizados no dia de hoje - MS (óbitos)**

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde;  
Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe - dados sujeitos a alterações.

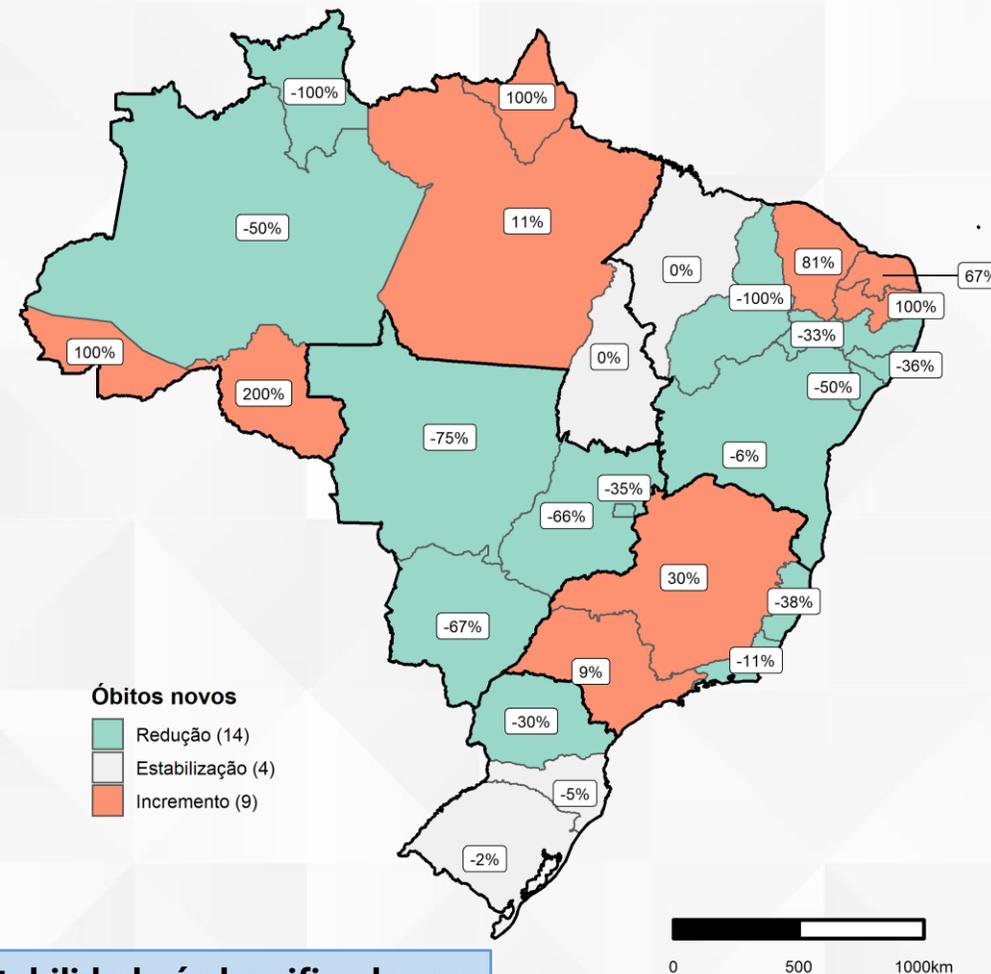
# Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 15 e SE 16 – Brasil, 2022



## A) Variação de casos novos



## B) Variação de óbitos novos

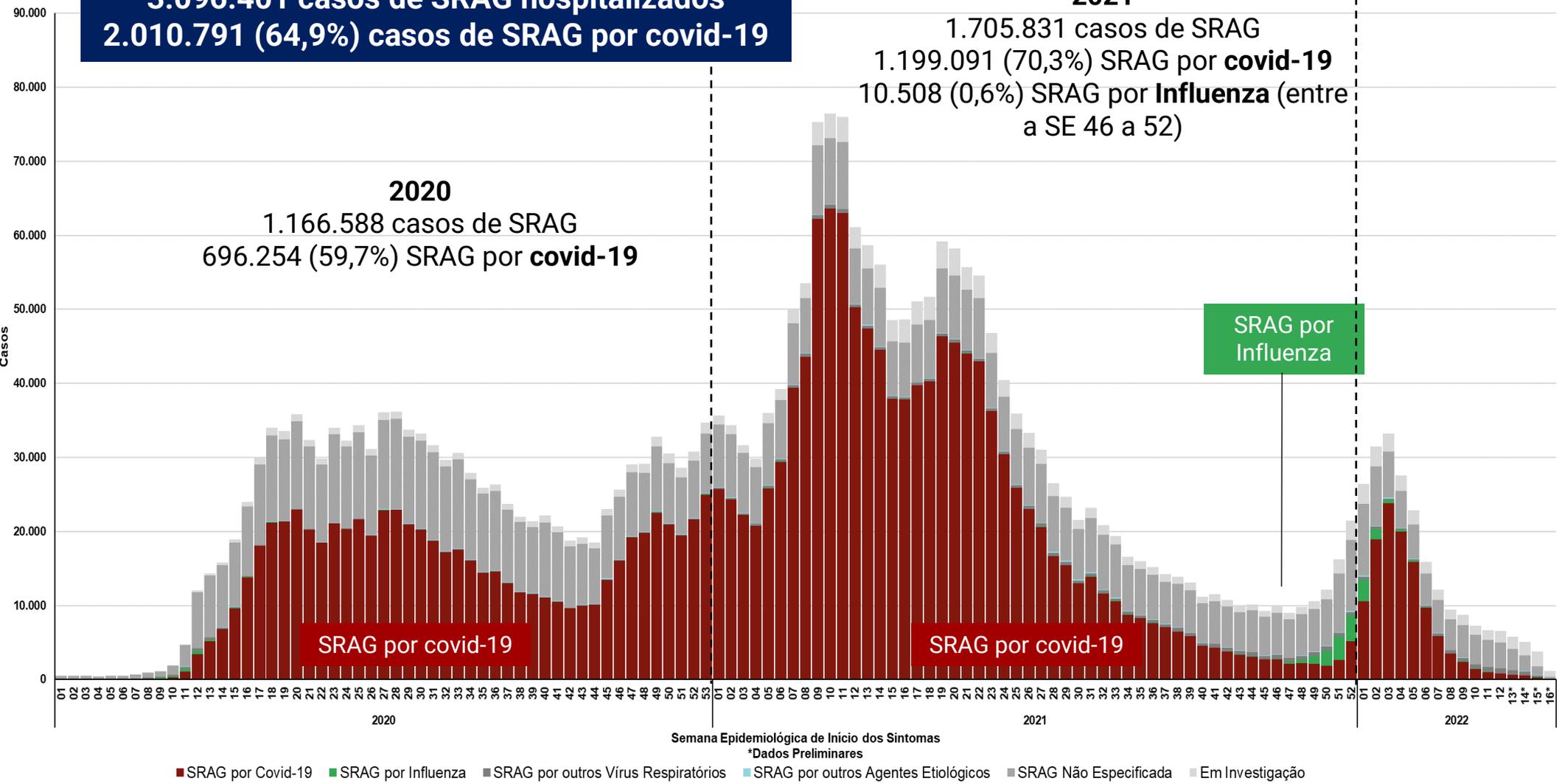


Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%

# Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 16.



**TOTAL**  
**3.096.401 casos de SRAG hospitalizados**  
**2.010.791 (64,9%) casos de SRAG por covid-19**



**2020**  
 1.166.588 casos de SRAG  
 696.254 (59,7%) SRAG por **covid-19**

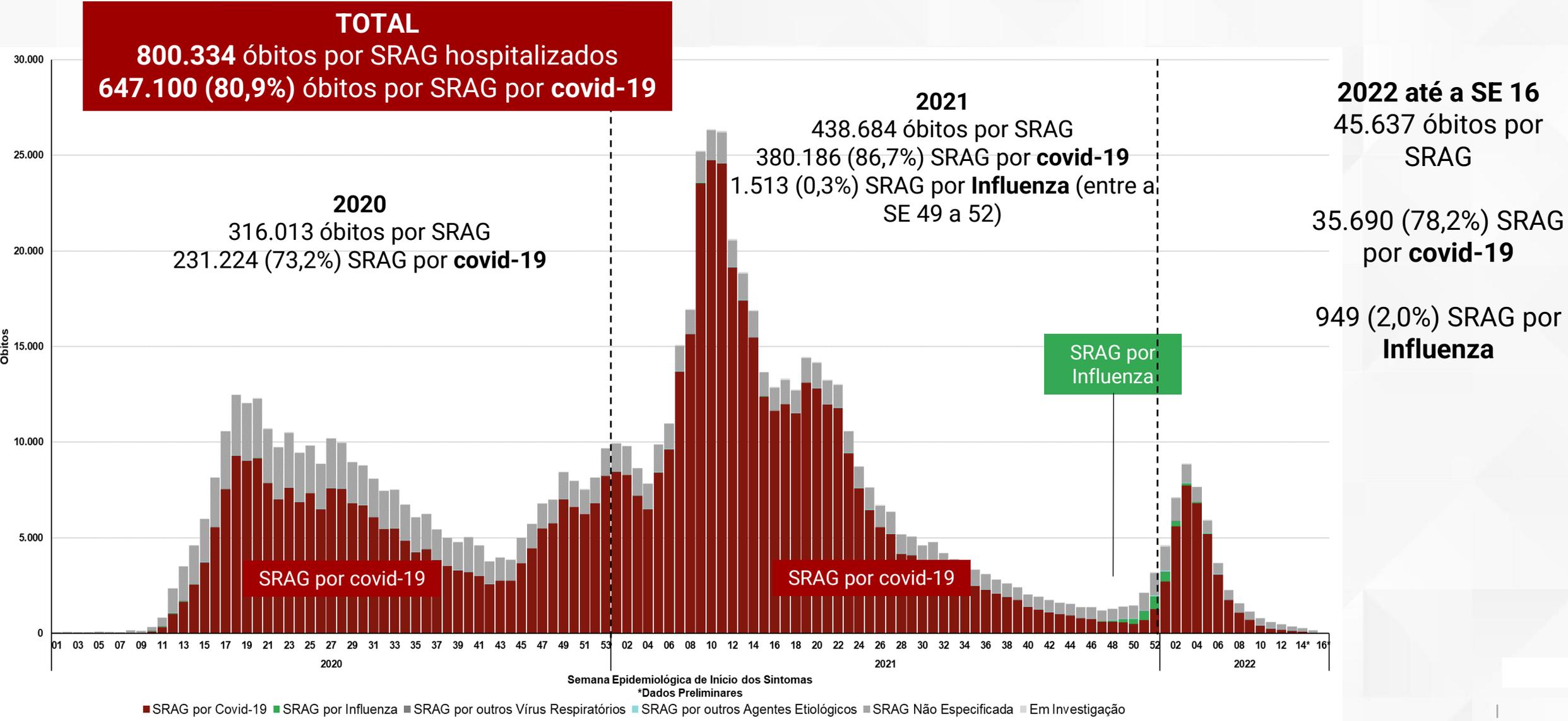
**2021**  
 1.705.831 casos de SRAG  
 1.199.091 (70,3%) SRAG por **covid-19**  
 10.508 (0,6%) SRAG por **Influenza** (entre a SE 46 a 52)

**2022 até a SE 16**  
 223.982 casos de SRAG  
 115.446 (51,5%) SRAG por **covid-19**  
 5.508 (2,5%) SRAG por **Influenza**

■ SRAG por Covid-19 ■ SRAG por Influenza ■ SRAG por outros Vírus Respiratórios ■ SRAG por outros Agentes Etiológicos ■ SRAG Não Especificada ■ Em Investigação

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 25/04/2022, 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 16

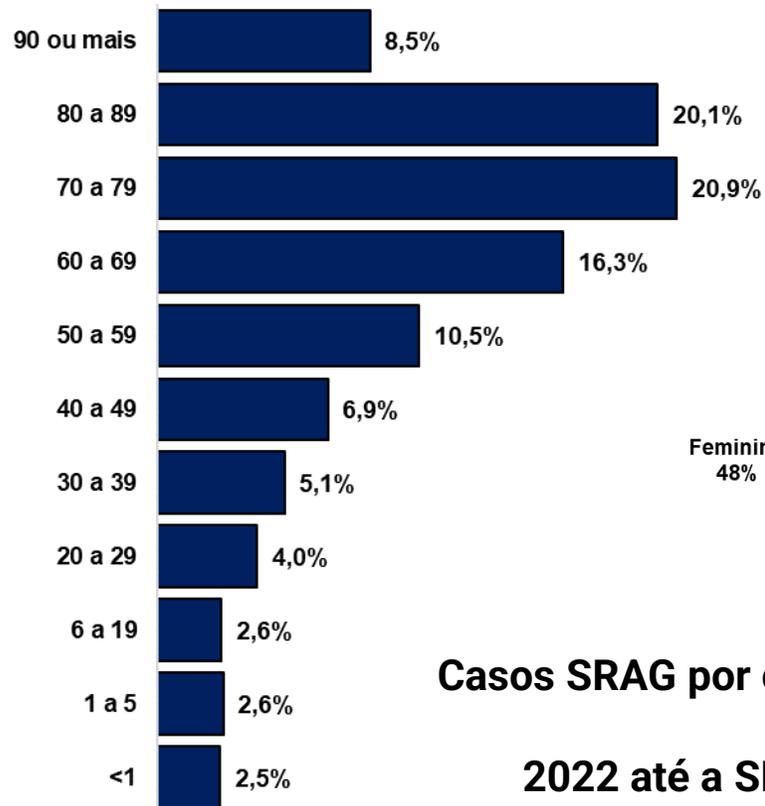


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 25/04/2022, dados sujeitos a alteração.

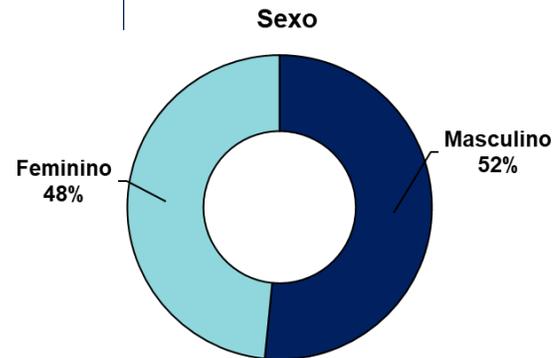
# Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 16.



### Faixa etária



**65,8%  
Acima de  
60 anos**

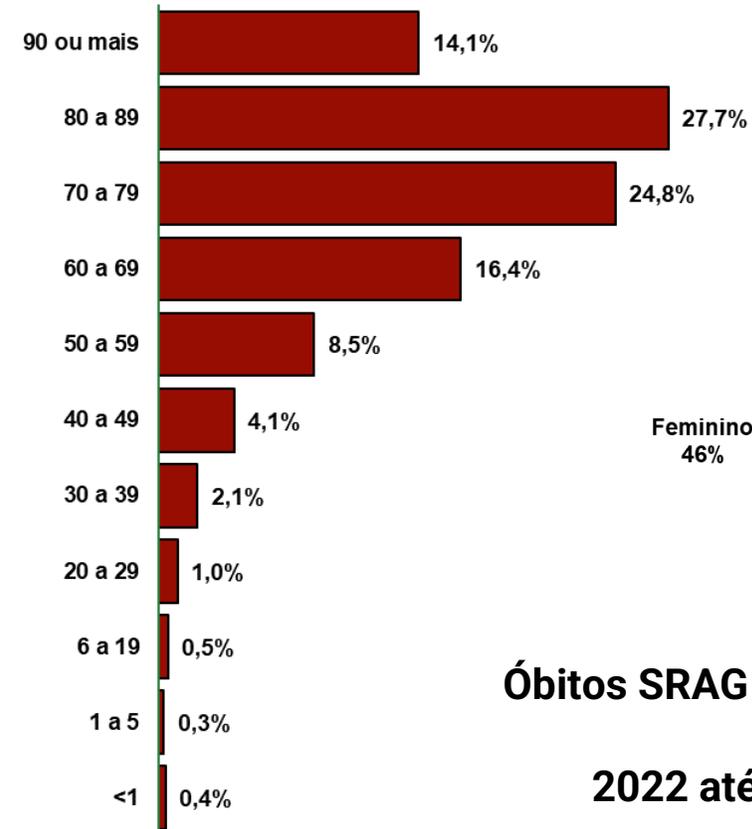


### Casos SRAG por covid-19

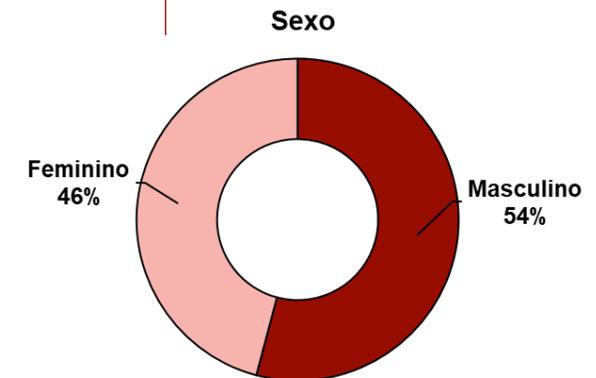
2022 até a SE 16

**115.446** casos de SRAG por covid-19

### Faixa etária



**83,0%  
Acima de  
60 anos**



### Óbitos SRAG por covid-19

2022 até a SE 16

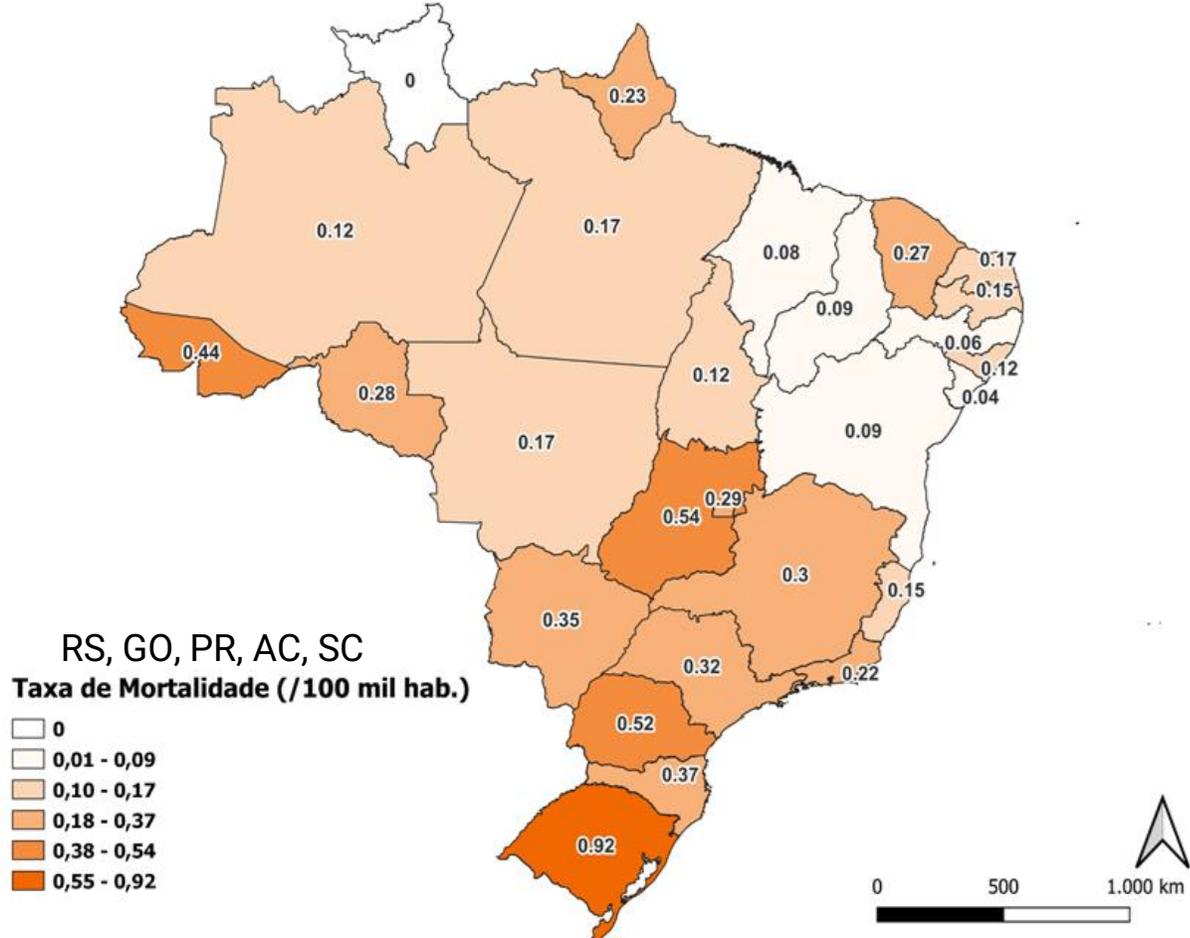
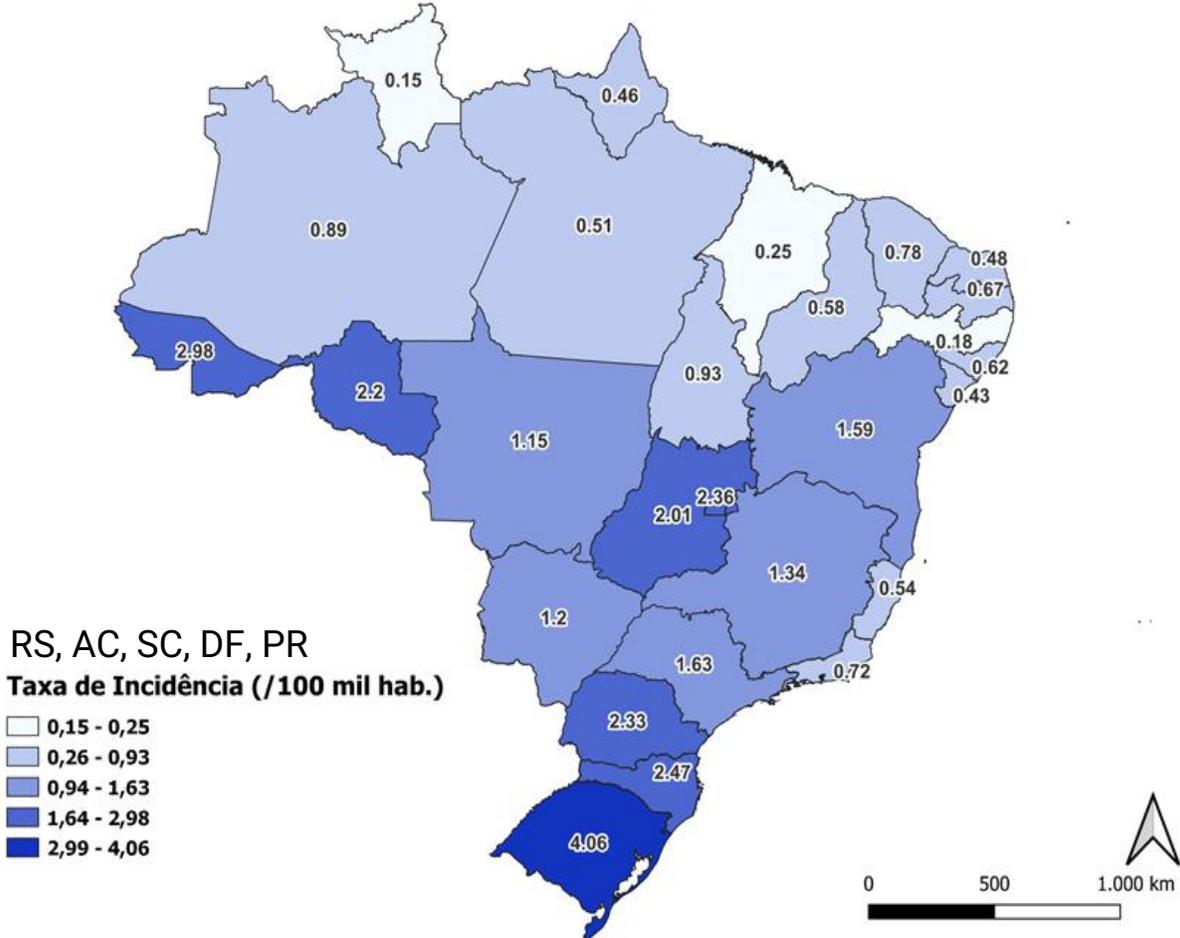
**35.690** óbitos de SRAG por covid-19

# Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, entre as SE 11 a 14 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 25/04/2022, dados sujeitos a alteração.

# Casos de covid-19 em profissionais de saúde – Brasil, 2022 até SE 16



## Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

- **215 casos** de SRAG por covid-19
  - **32 (22,9%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **23 (16,4%)** – Médicos
  - **14 (10,0%)** – Enfermeiros
  - **11 (7,9%)** – Dentistas
  
- **48 óbitos** de SRAG por covid-19
  - **10 (23,8%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **8 (19,0%)** – Dentista
  - **4 (9,5%)** – Cuidador de idoso
  - **3 (7,1%)** – Enfermeiro
  - **3 (7,1%)** – Agente Comunitário de Saúde
  - **3 (7,1%)** – Médico
  - **3 (7,1%)** – Farmacêutico





# 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

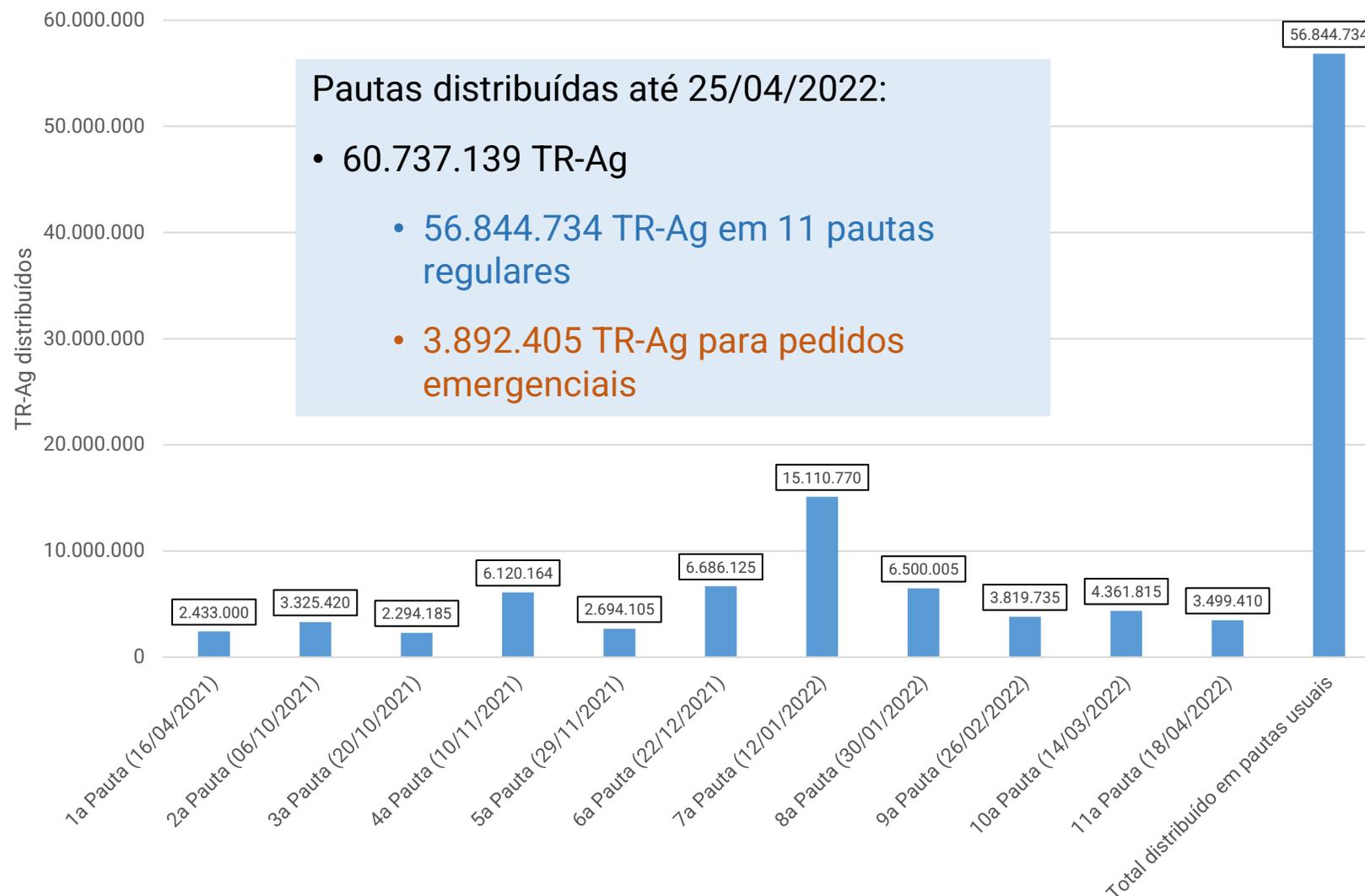
**60,7 milhões**

- **56,8** milhões em 11 pautas ordinárias
- **3,8** milhões em pautas extras
- **6.9** milhões no almoxarifado do MS para distribuição
- **93,80%** entregues\*

\*Fonte : DLOG

**Próxima pauta de distribuição prevista para 18/05.**

TR-Ag distribuídos nas pautas usuais

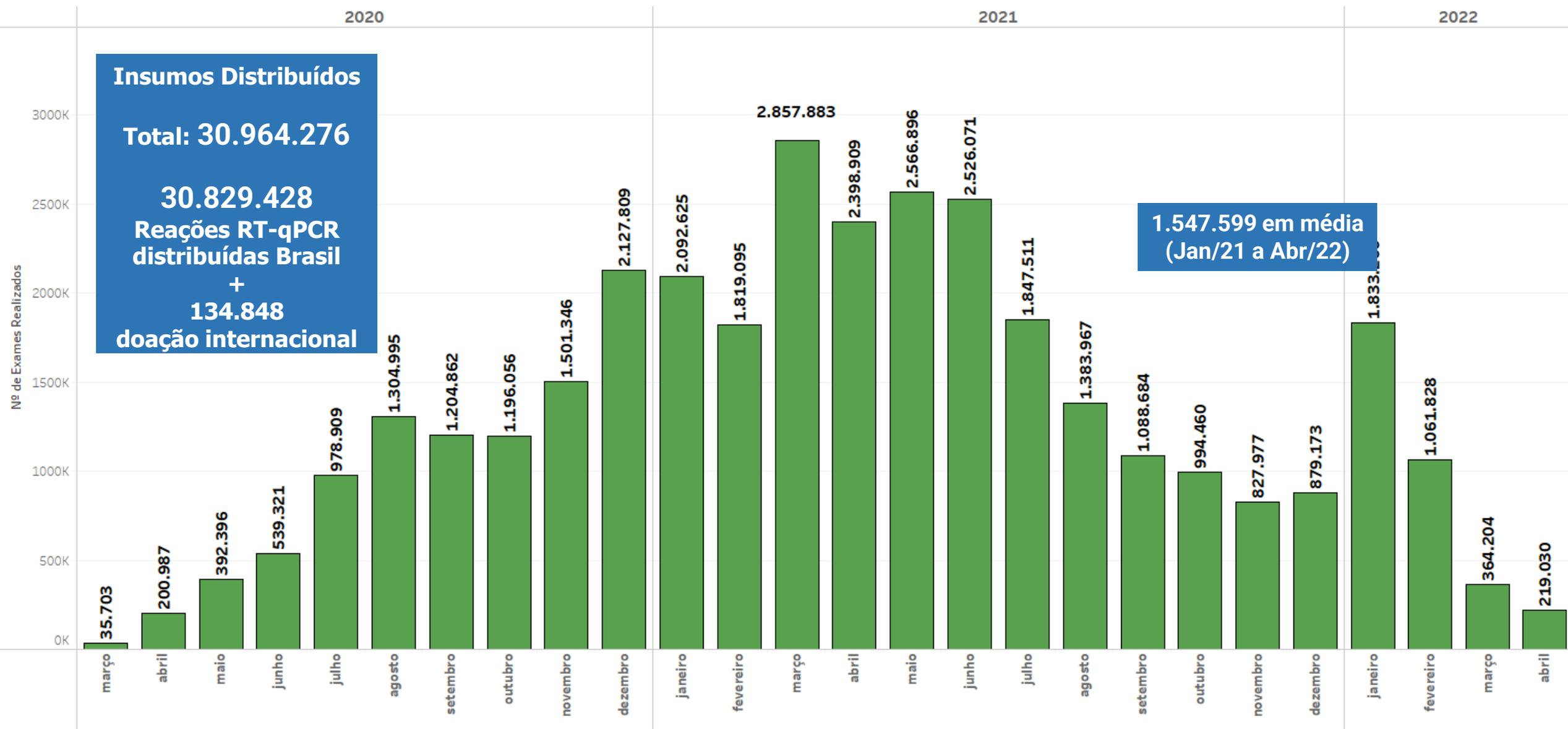




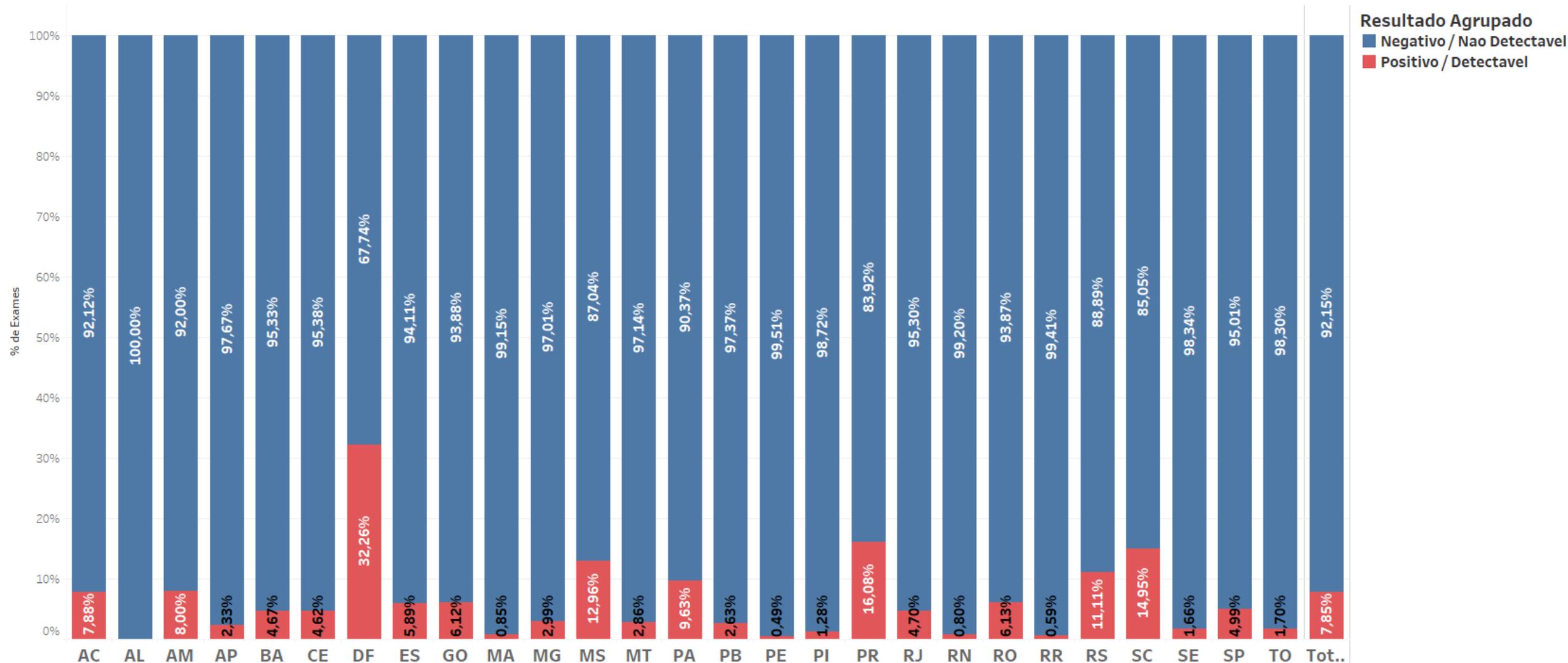
# Testes moleculares (RT-PCR)

# 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 e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 16/2022

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
<b>Total</b>	<b>77.262.716</b>	<b>22.886.177</b>	<b>29,6</b>



# Vigilância Genômica

# Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) nos últimos 30 dias e histórico de detecções. OMS / GISAID, 20 de abril de 2022.



Nos últimos 30 dias, foram inseridas no GISAID 313.715 sequências, sendo:

- 99,5% Ômicron
- 0,1% Delta
- 0,4% Outras (sem nomenclatura)

Proporção das sublinhagens da VOC Ômicron

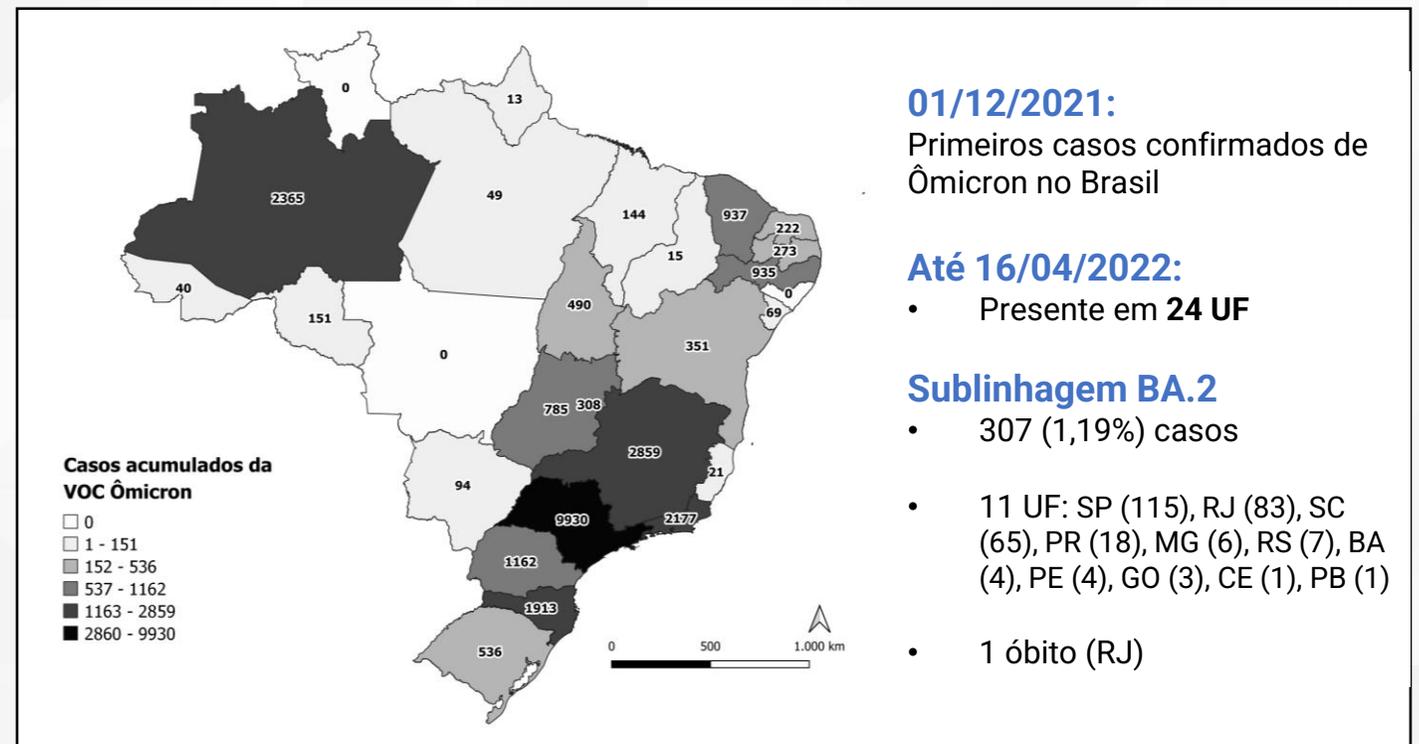
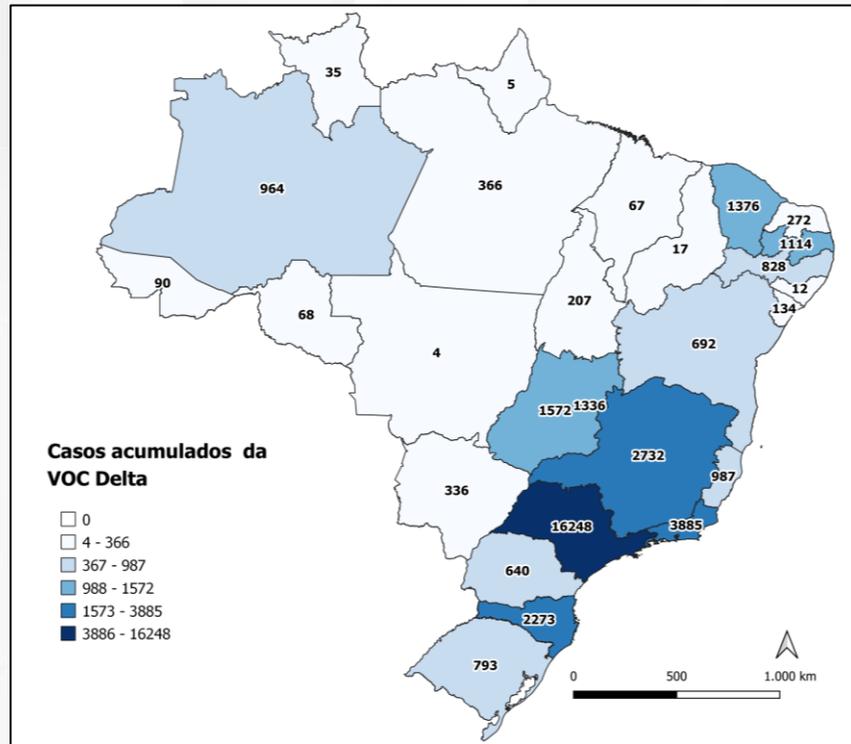
- 85,96% BA.2
- 8,98% BA.1.1
- 4,26% BA.1
- 0,80% Outras

# 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 15 de 2022.



**Delta**  
n= 37.053

**Ômicron**  
n= 25.839



**01/12/2021:**

Primeiros casos confirmados de Ômicron no Brasil

**Até 16/04/2022:**

- Presente em **24 UF**

**Sublinhagem BA.2**

- 307 (1,19%) casos
- 11 UF: SP (115), RJ (83), SC (65), PR (18), MG (6), RS (7), BA (4), PE (4), GO (3), CE (1), PB (1)
- 1 óbito (RJ)

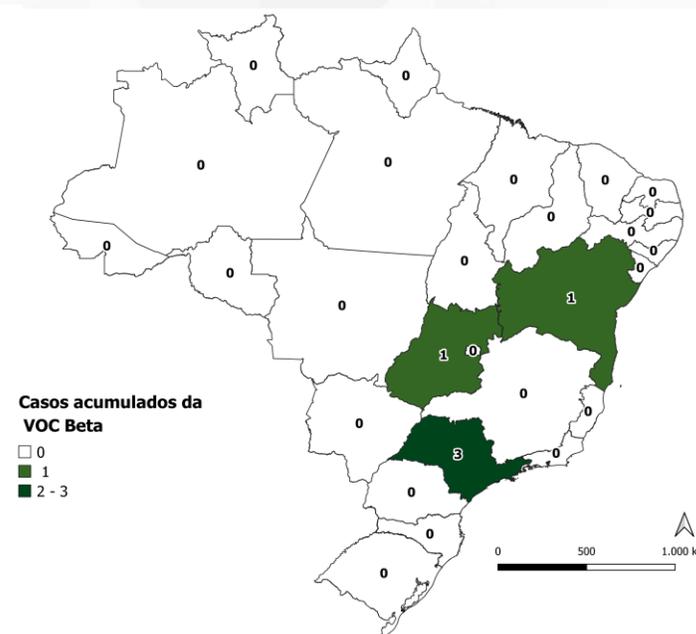
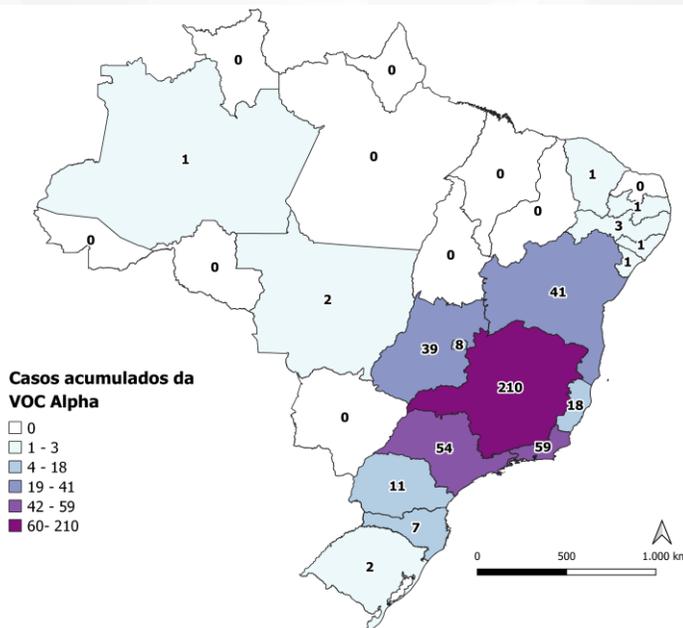
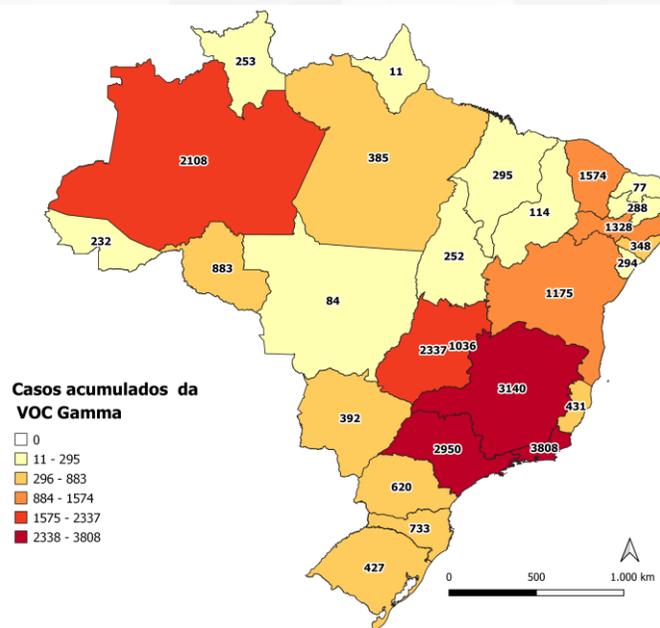
# Distribuição espacial dos casos acumulados confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Gama, Alfa e Beta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 15 de 2022.



**Gama**  
**n= 25.575**

**Alfa**  
**n= 459**

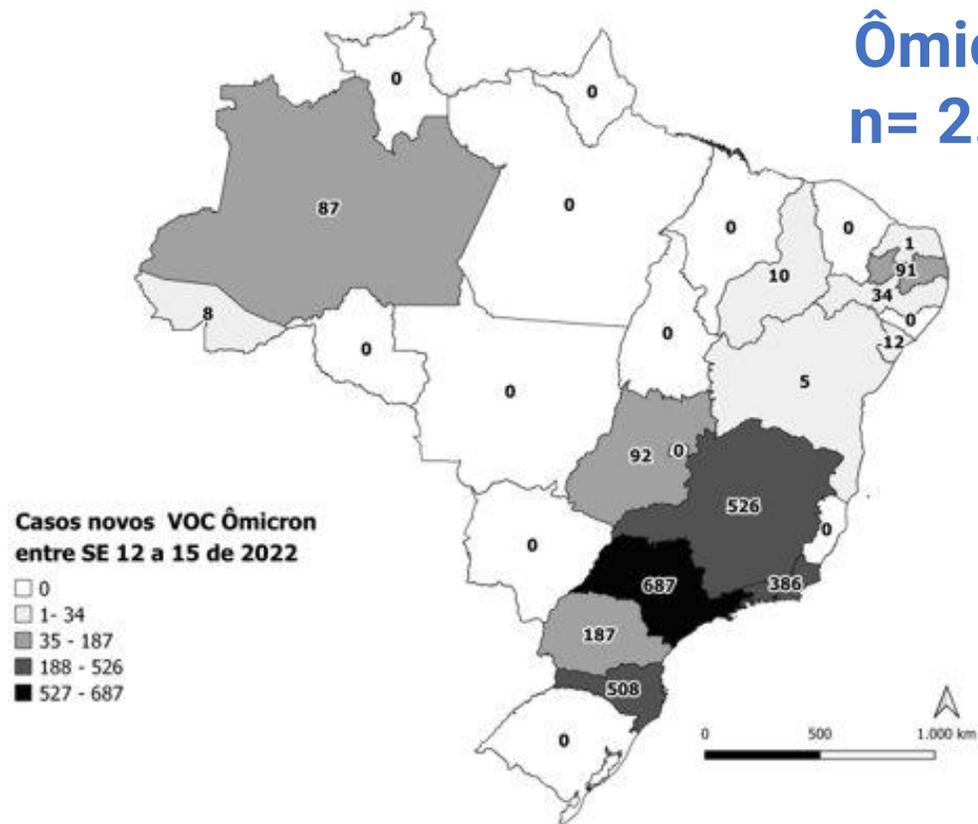
**Beta**  
**n= 5**



# Distribuição espacial dos casos novos confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Ômicron e Delta por UF. Brasil, SE 12 a 15 de 2022.

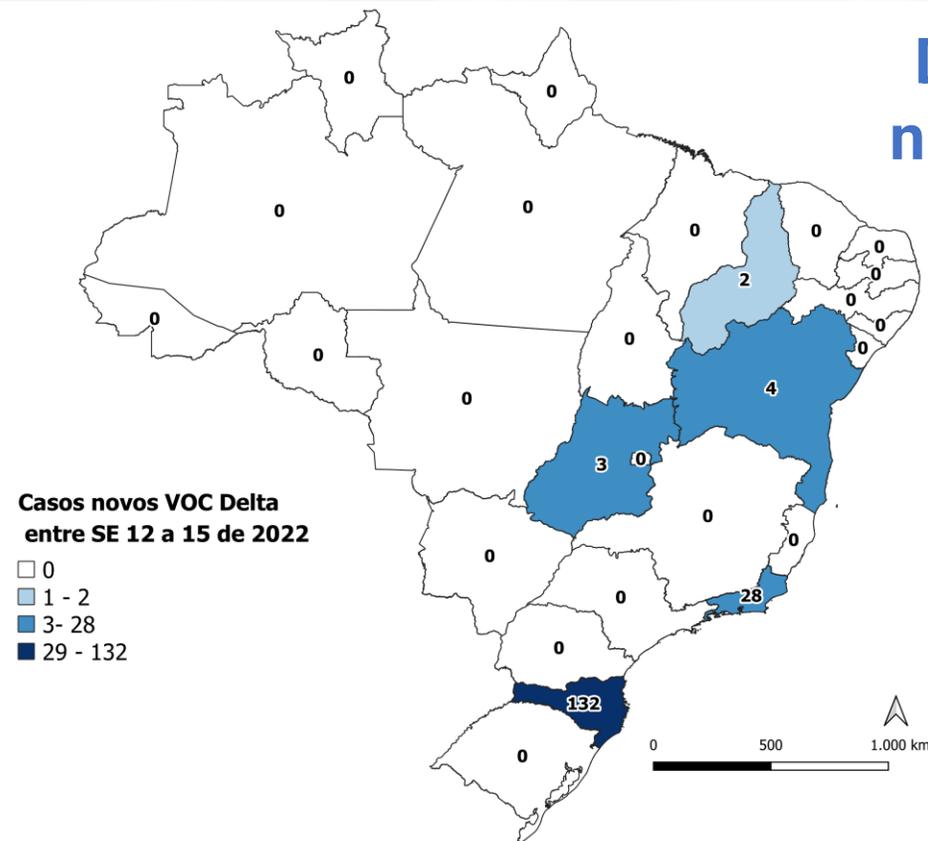


## Ômicron n= 2.634



UF com mais casos novos VOC Ômicron:  
1º SP: 687  
2º MG: 526  
3º PR: 508

## Delta n= 169

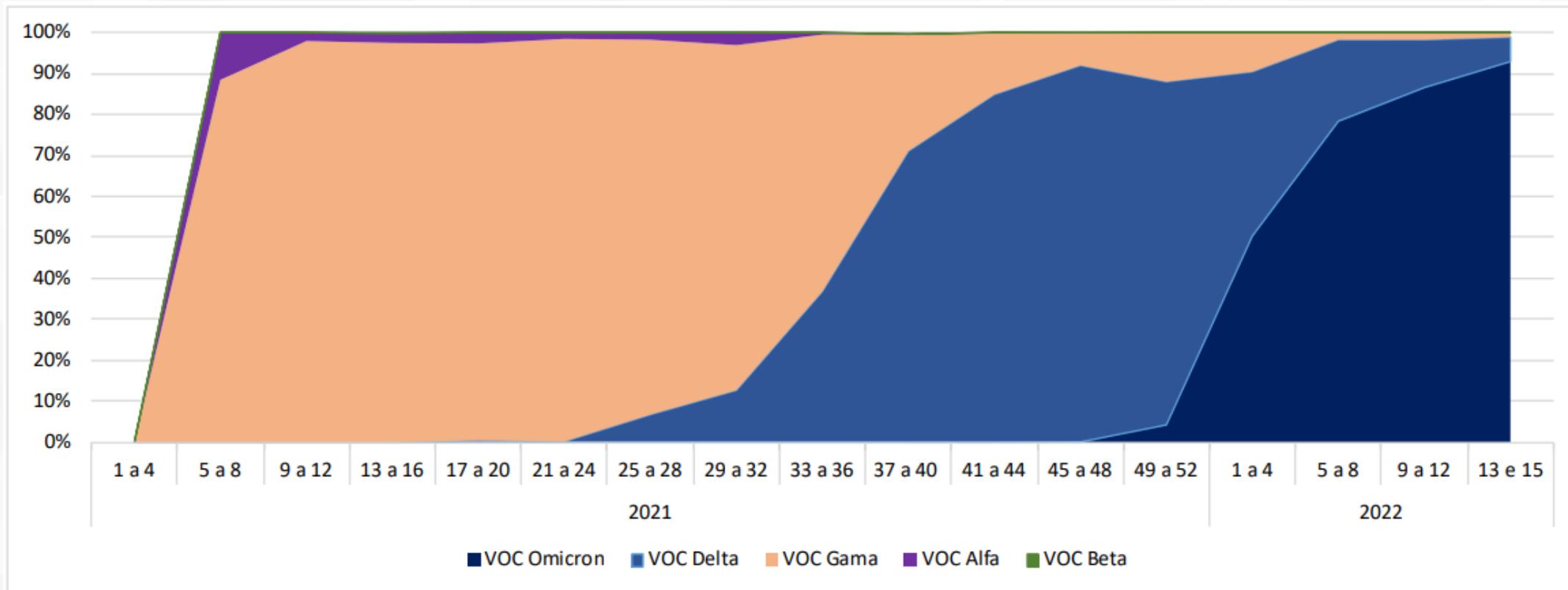


## Casos novos das Variantes de Preocupação (VOC) Ômicron e Delta por UF. Brasil, SE 12 a 15 de 2022.



UF	Casos novos VOC Ômicron	Casos novos VOC Delta
Acre	8	0
Alagoas	0	0
Amapá	0	0
Amazonas	87	0
Bahia	5	4
Ceará	0	0
Distrito Federal	0	0
Espírito Santo	0	0
Goiás	92	3
Maranhão	0	0
Mato Grosso	0	0
Mato Grosso do Sul	0	0
Minas Gerais	526	0
Pará	0	0
Paraíba	91	0
Paraná	187	0
Pernambuco	34	0
Piauí	10	2
Rio de Janeiro	386	28
Rio Grande do Norte	1	0
Rio Grande do Sul	0	0
Rondônia	0	0
Roraima	0	0
Santa Catarina	508	132
São Paulo	687	0
Sergipe	12	0
Tocantins	0	0
<b>Total</b>	<b>2.634</b>	<b>169</b>

# 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 15 de 2022.



**Entre as SE 13 a 15**  
VOC Ômicron : 92,91%  
VOC Delta: 5,96%  
VOC Gama: 1,13%

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    **minsaude**



**SLIDE EXTRA**

## Casos de variantes recombinantes. Brasil, 26 de abril 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)**

**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 (3 casos)**

**Município:** São Paulo

**Sexo:** M, M, F

**Idade:** 39, 10, 10 anos

**PCR + para covid:**

07/03; 11/03 e 11/03/22

**Desfecho:** Em investigação