



---

# Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

---

**Gerson Pereira**

**Diretor do Departamento de Doenças Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis**

**Brasília, 24 de fevereiro de 2022**



# Situação Epidemiológica da Covid-19

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (19/02/22) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 07



## EUA Estados Unidos

Casos em 2020  
20.051.243

Casos em 2021  
34.057.781

Casos em 2022  
23.513.151



Casos novos SE07= 808.780

## França França

Casos em 2020  
2.580.869

Casos em 2021  
7.131.661

Casos em 2022  
11.802.384



Casos novos SE07= 618.306

## Rússia Rússia

Casos em 2020  
3.212.637

Casos em 2021  
7.307.096

Casos em 2022  
4.679.987



Casos novos SE07= 1.264.160

## Alemanha Alemanha

Casos em 2020  
1.755.351

Casos em 2021  
5.421.463

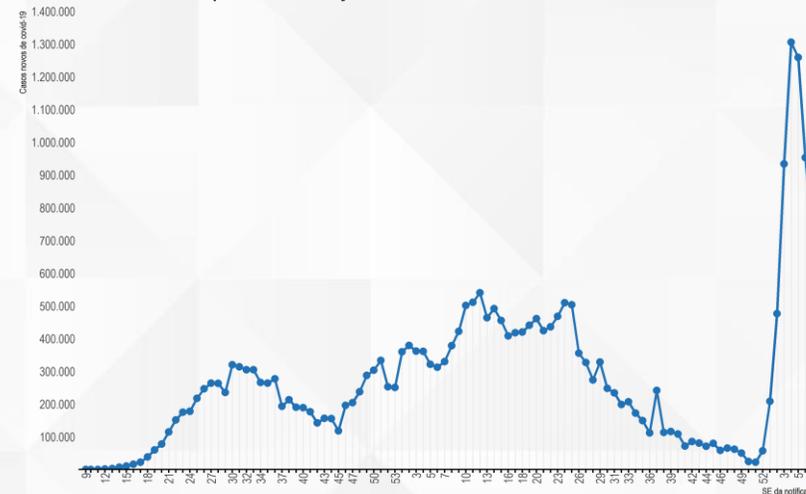
Casos em 2022  
6.268.280



Casos novos SE07= 1.225.593

## Brasil Brasil

Casos de covid-19 por SE da notificação



Casos novos SE07= 741.844

Casos em 2020  
7.675.973

Casos em 2021  
14.611.548

Casos em 2022  
5.660.596

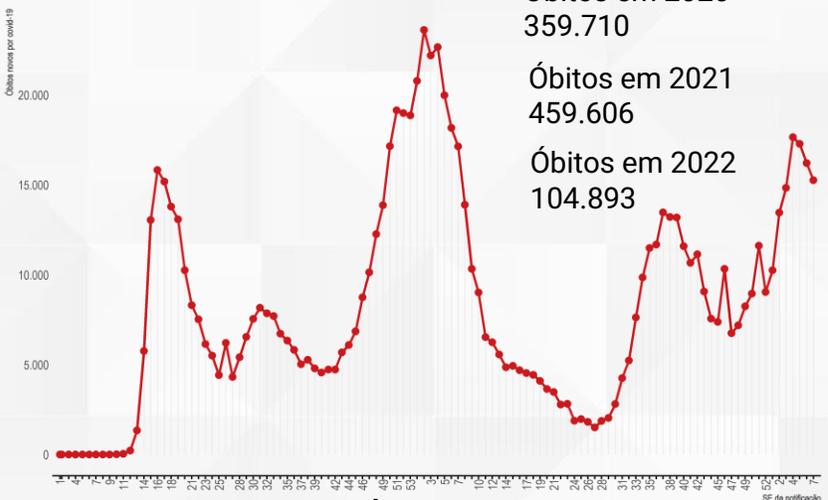
# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (19/02/22) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 07



## Estados Unidos

EUA

Óbitos em 2020  
359.710  
Óbitos em 2021  
459.606  
Óbitos em 2022  
104.893



Óbitos novos SE07 = 15.248

## Rússia

Rússia

Óbitos em 2020  
58.002  
Óbitos em 2021  
251.705  
Óbitos em 2022  
35.048



Óbitos novos SE07 = 5.213

## Índia

Índia

Óbitos em 2020  
149.218  
Óbitos em 2021  
332.268  
Óbitos em 2022  
29.744

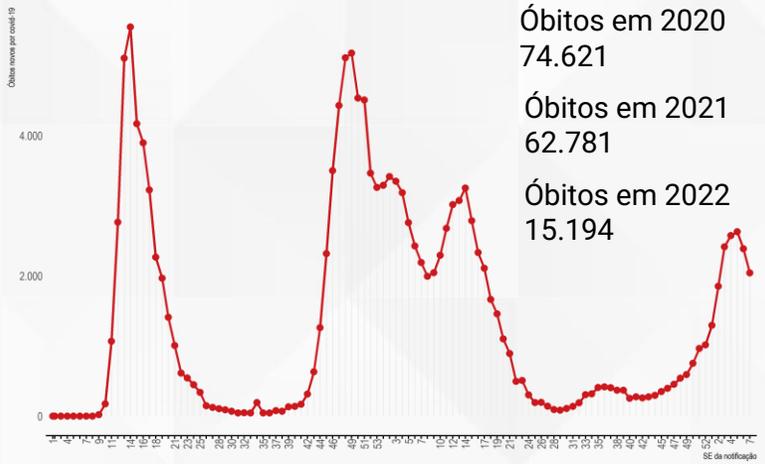


Óbitos novos SE07 = 3.249

## Itália

Itália

Óbitos em 2020  
74.621  
Óbitos em 2021  
62.781  
Óbitos em 2022  
15.194



Óbitos novos SE07 = 2.041

## Brasil

Óbitos por covid-19 por SE da notificação

Óbitos em 2020  
194.949  
Óbitos em 2021  
424.107  
Óbitos em 2022  
22.918



Óbitos novos SE07 = 5.832

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (22/02/2022 às 14h)



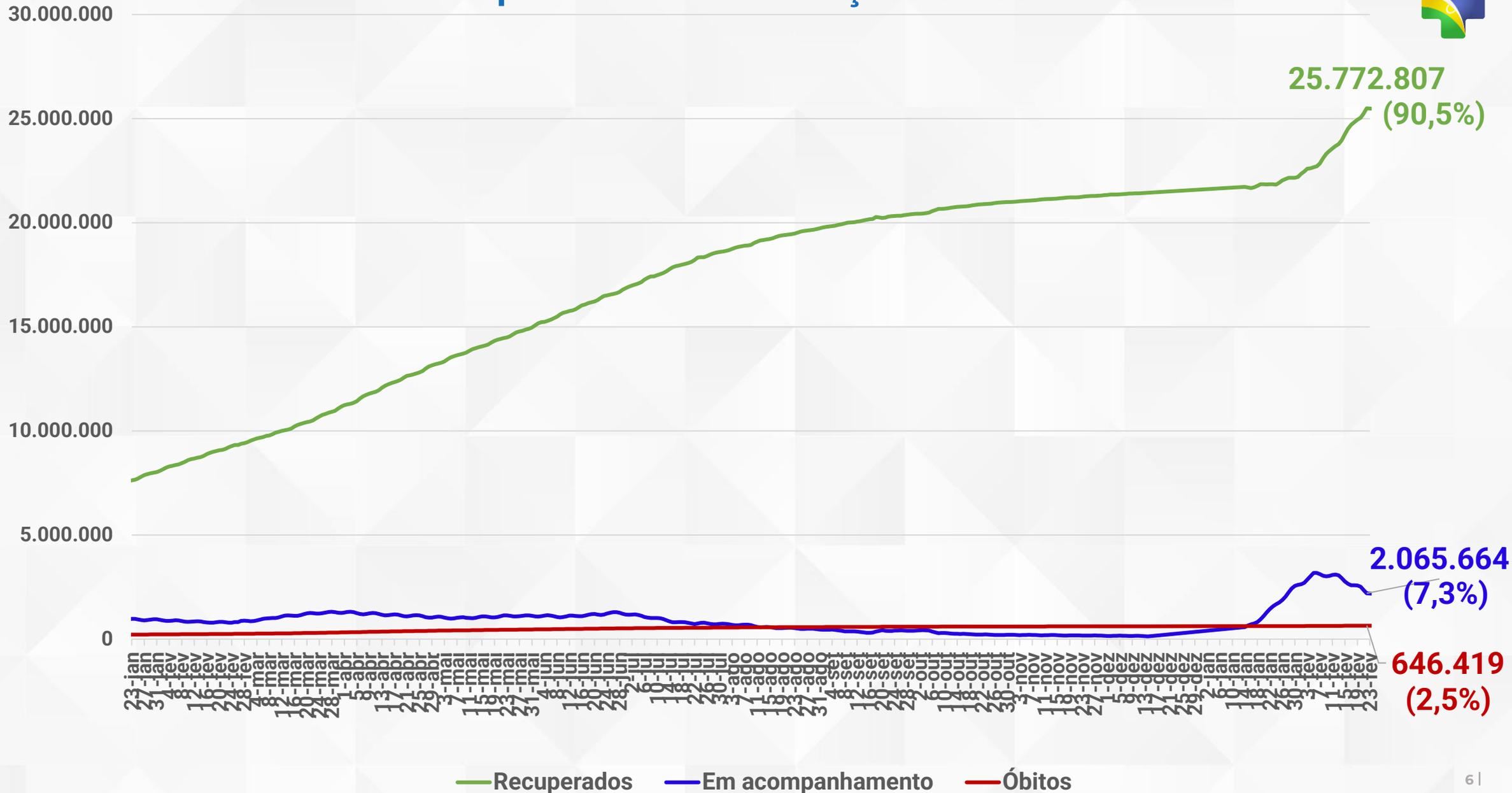
## Taxa de incidência (Total: 5.450,2/100 mil hab.)

 Faroe Islands	65.576,589	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Andorra	48.649,453	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Denmark	44.771,426	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Gibraltar	44.145,321	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Slovenia	41.991	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 San Marino	41.861,63	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Israel	41.241,997	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Seychelles	39.785,657	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Georgia	39.250,447	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Saint Barthélemy	37.268,589	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Montenegro	36.453,567	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Estonia	35.214,255	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
<b>89°</b>  Brazil	13.270,742	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>

## Taxa de mortalidade (Total: 75,6/100 mil hab.)

 Peru	635,293	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Bulgaria	506,151	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Bosnia and Herzegovina	467,171	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Hungary	444,546	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 North Macedonia	427,91	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Montenegro	423,207	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Georgia	399,406	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Croatia	366,397	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Czechia	358,474	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Slovakia	334,416	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 San Marino	330,014	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
 Slovenia	325,451	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
<b>14°</b>  Brazil	303,109	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>

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



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde, atualizado em 23/01/2022, às 19h.

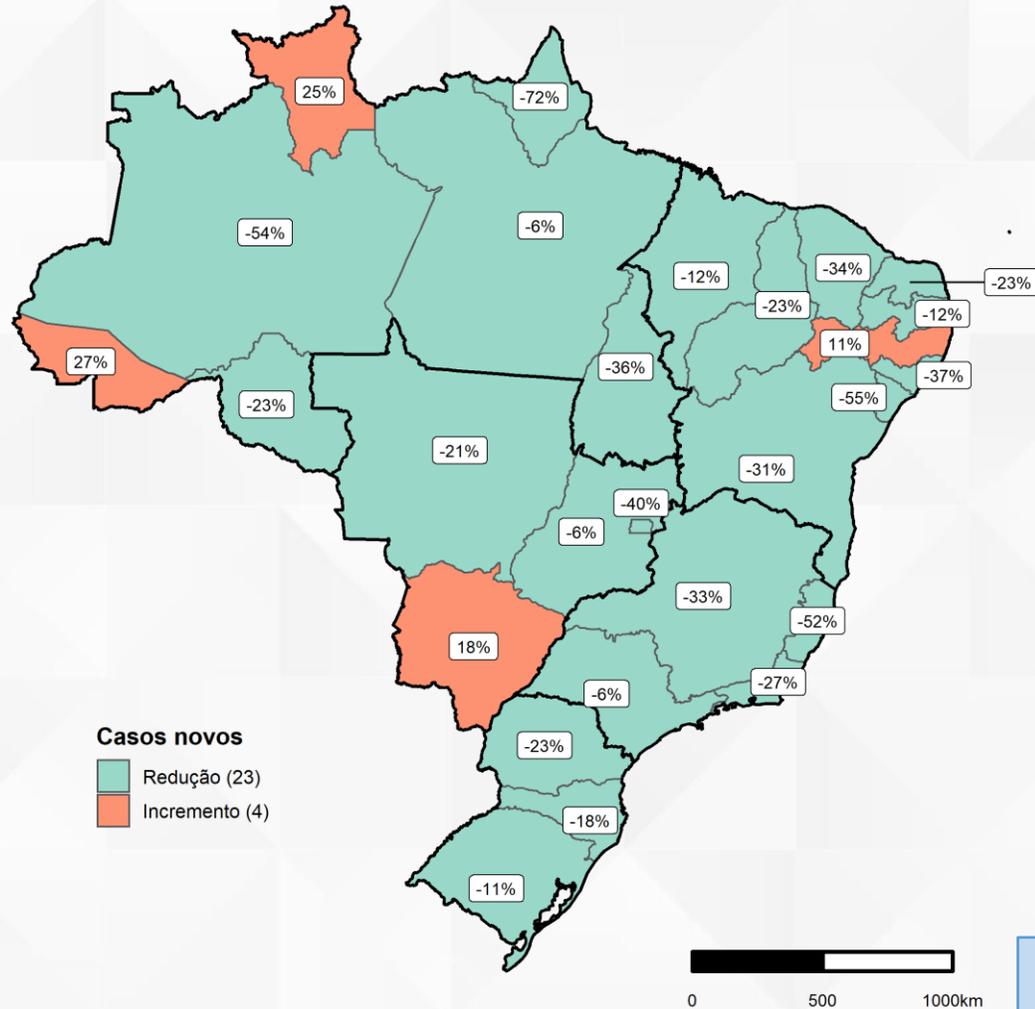
ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	4.969.667	163.791	15	AM	571.174	14.101
2	MG	3.157.454	59.307	16	PB	566.562	10.066
3	PR	2.299.203	42.160	17	MS	491.560	10.254
4	RS	2.124.000	38.050	18	RN	473.741	8.027
5	RJ	1.977.628	71.419	19	MA	410.211	10.739
6	SC	1.598.982	21.276	20	RO	366.864	7.036
7	BA	1.492.965	29.003	21	PI	364.093	7.619
8	CE	1.221.650	26.190	22	SE	319.730	6.234
9	GO	1.153.702	25.623	23	TO	296.677	4.095
10	ES	1.016.005	14.067	24	AL	289.578	6.633
11	PE	808.836	21.007	25	AP	160.025	2.100
12	PA	709.489	17.716	26	RR	152.146	2.126
13	MT	695.355	14.422	27	AC	119.090	1.966
14	DF	678.503	11.392		<b>BRASIL</b>	<b>28.484.890</b>	<b>646.419</b>



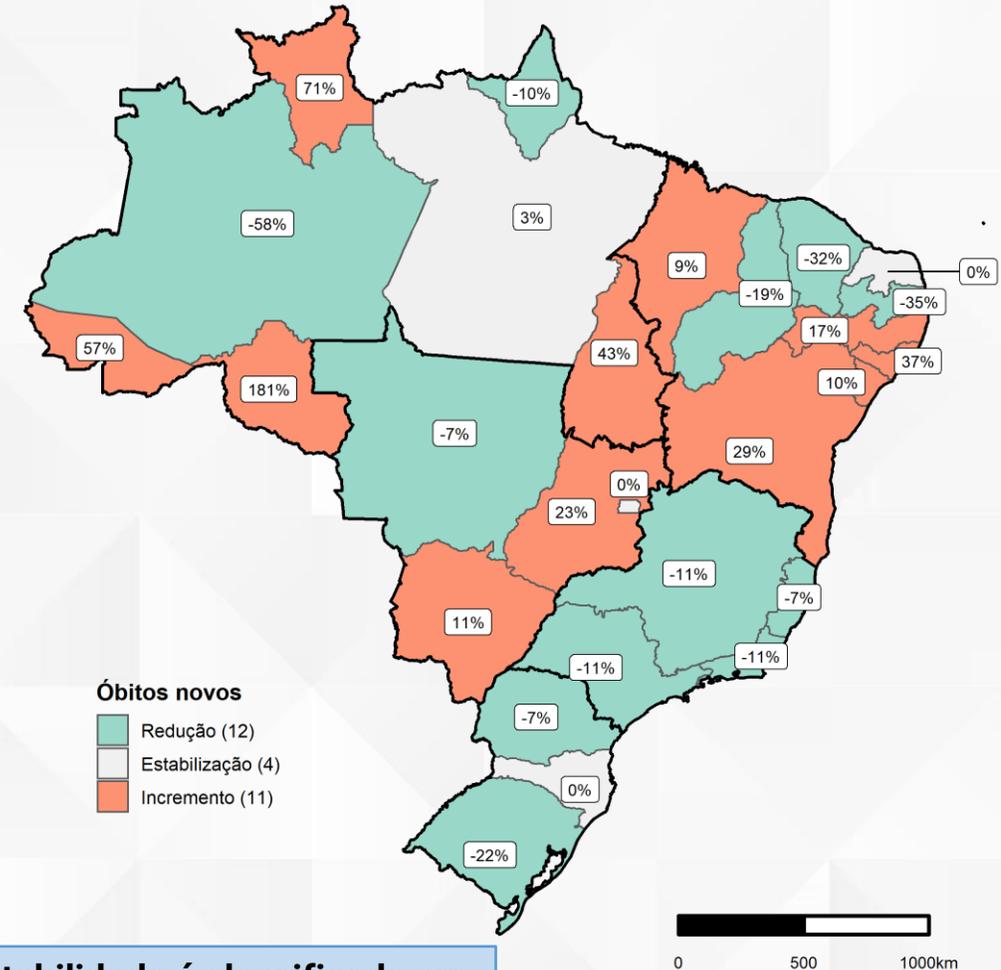
# Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 06 e SE 07 – Brasil, 2022



A) **Variação de casos novos**



B) **Variação de óbitos novos**

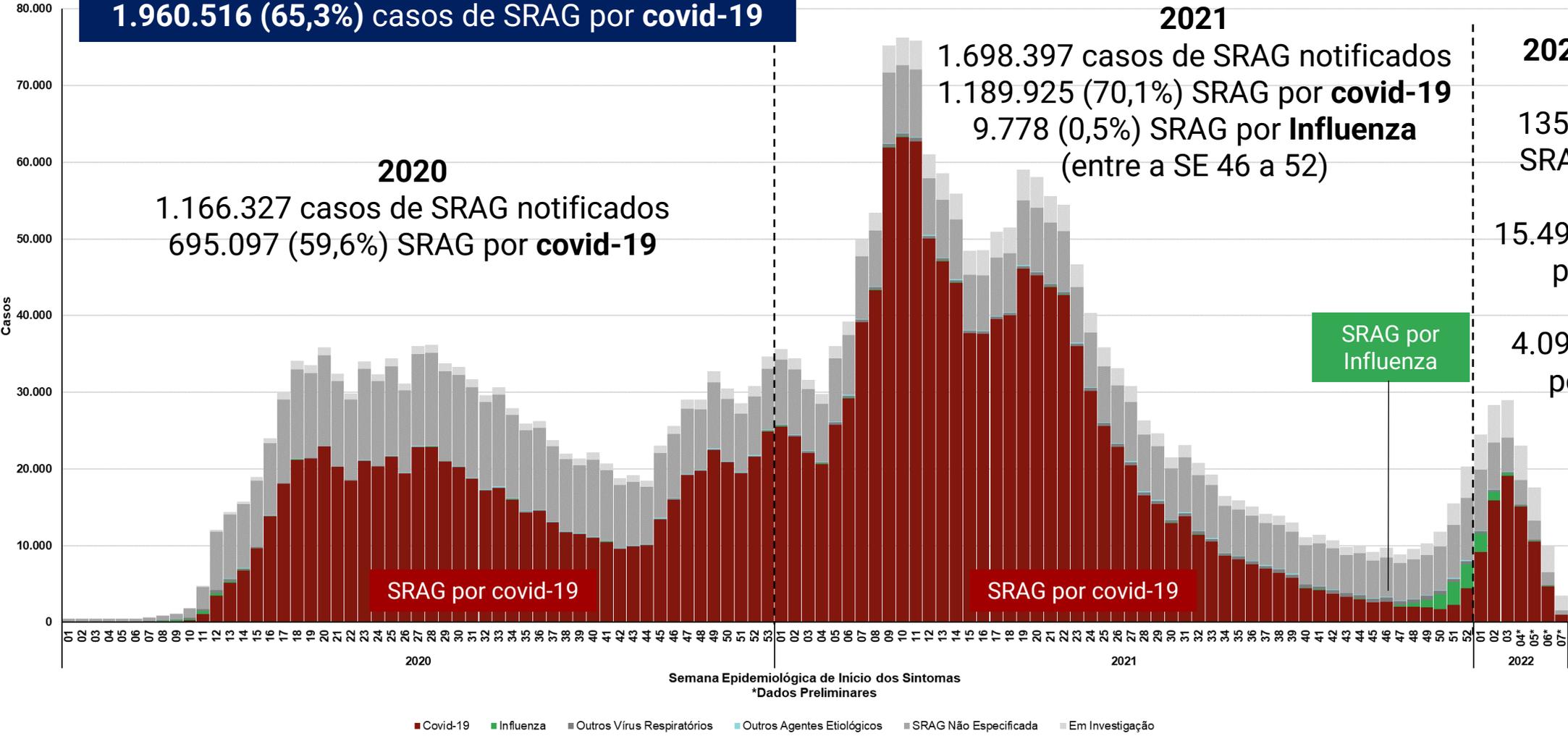


**Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%**

# Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2022 até SE 07.



**TOTAL**  
**3.000.596** casos de SRAG hospitalizado  
**1.960.516 (65,3%)** casos de SRAG por **covid-19**



**2020**  
**1.166.327** casos de SRAG notificados  
**695.097 (59,6%)** SRAG por **covid-19**

**2021**  
**1.698.397** casos de SRAG notificados  
**1.189.925 (70,1%)** SRAG por **covid-19**  
**9.778 (0,5%)** SRAG por **Influenza**  
 (entre a SE 46 a 52)

**2022 até a SE 07**  
**135.872** casos de SRAG notificados

**15.494 (34,0%)** SRAG por **covid-19**

**4.091 (3,0%)** SRAG por **Influenza**

SRAG por covid-19

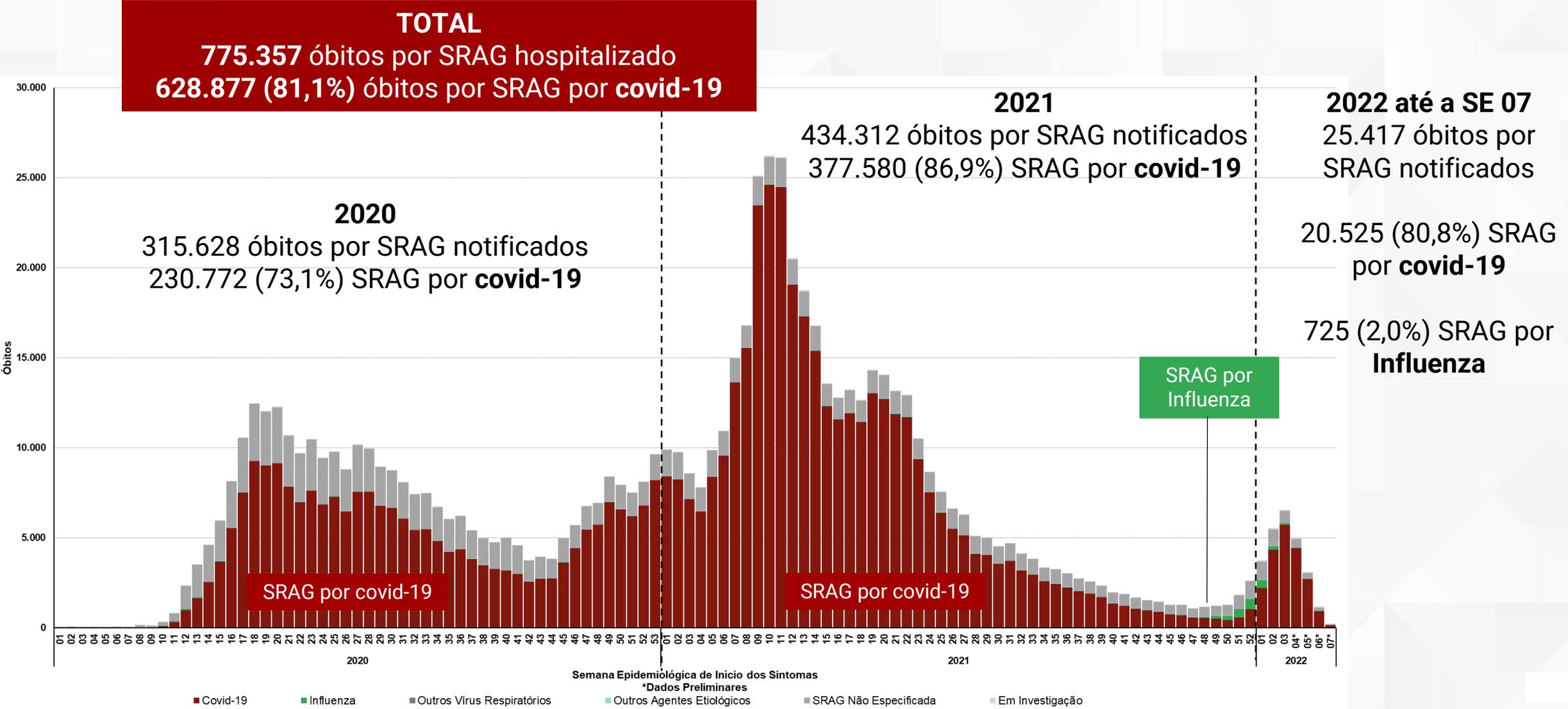
SRAG por covid-19

SRAG por Influenza

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

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 21/02/2022, 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 07

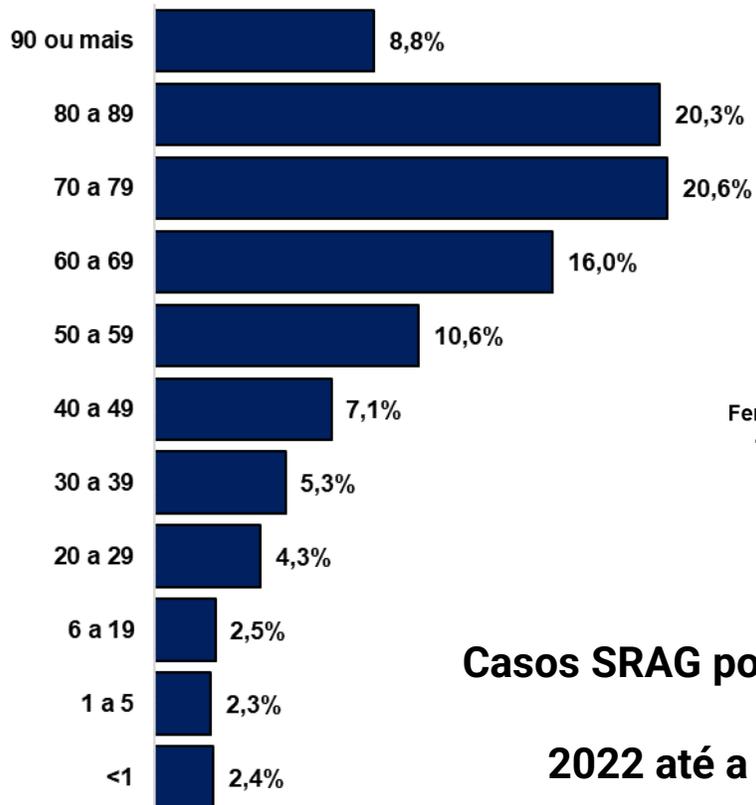


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 24/01/2022, dados sujeitos a alteração.

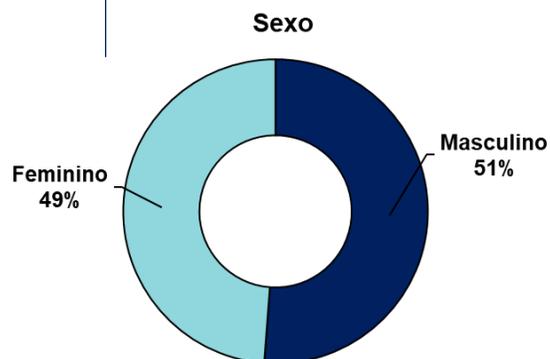
# Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2022 até SE 07



**Faixa etária**



**65,7%  
Acima de  
60 anos**

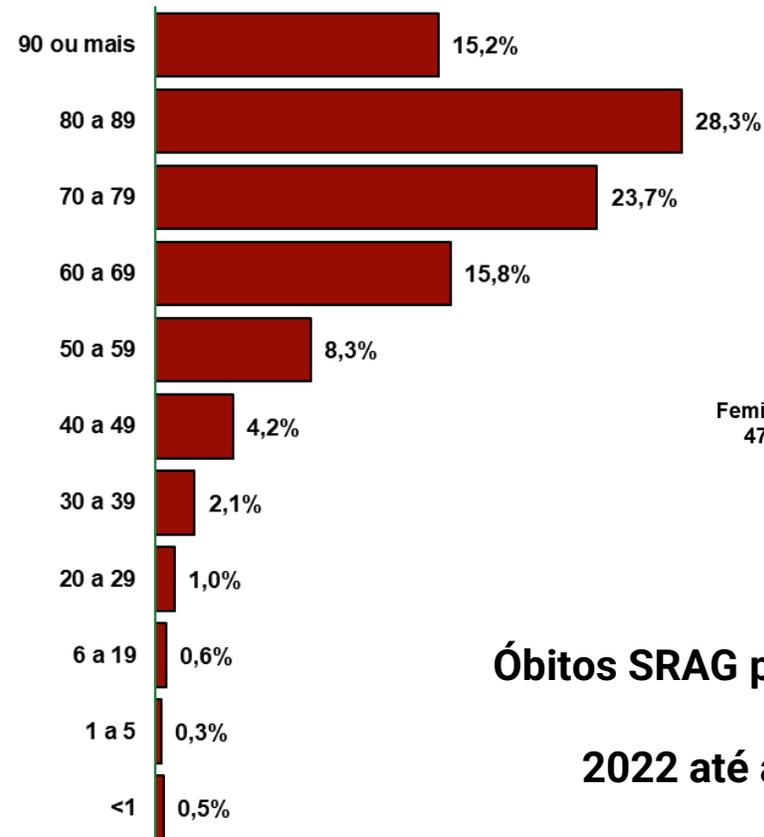


**Casos SRAG por covid-19**

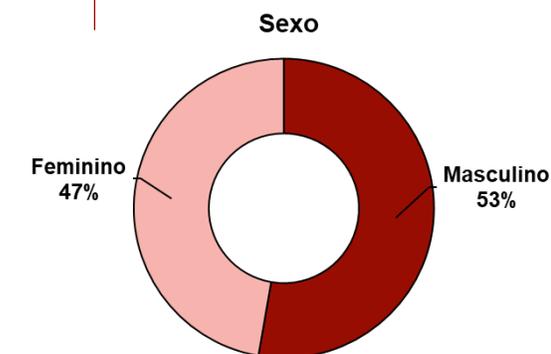
**2022 até a SE 07**

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

**Faixa etária**



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



**Óbitos SRAG por covid-19**

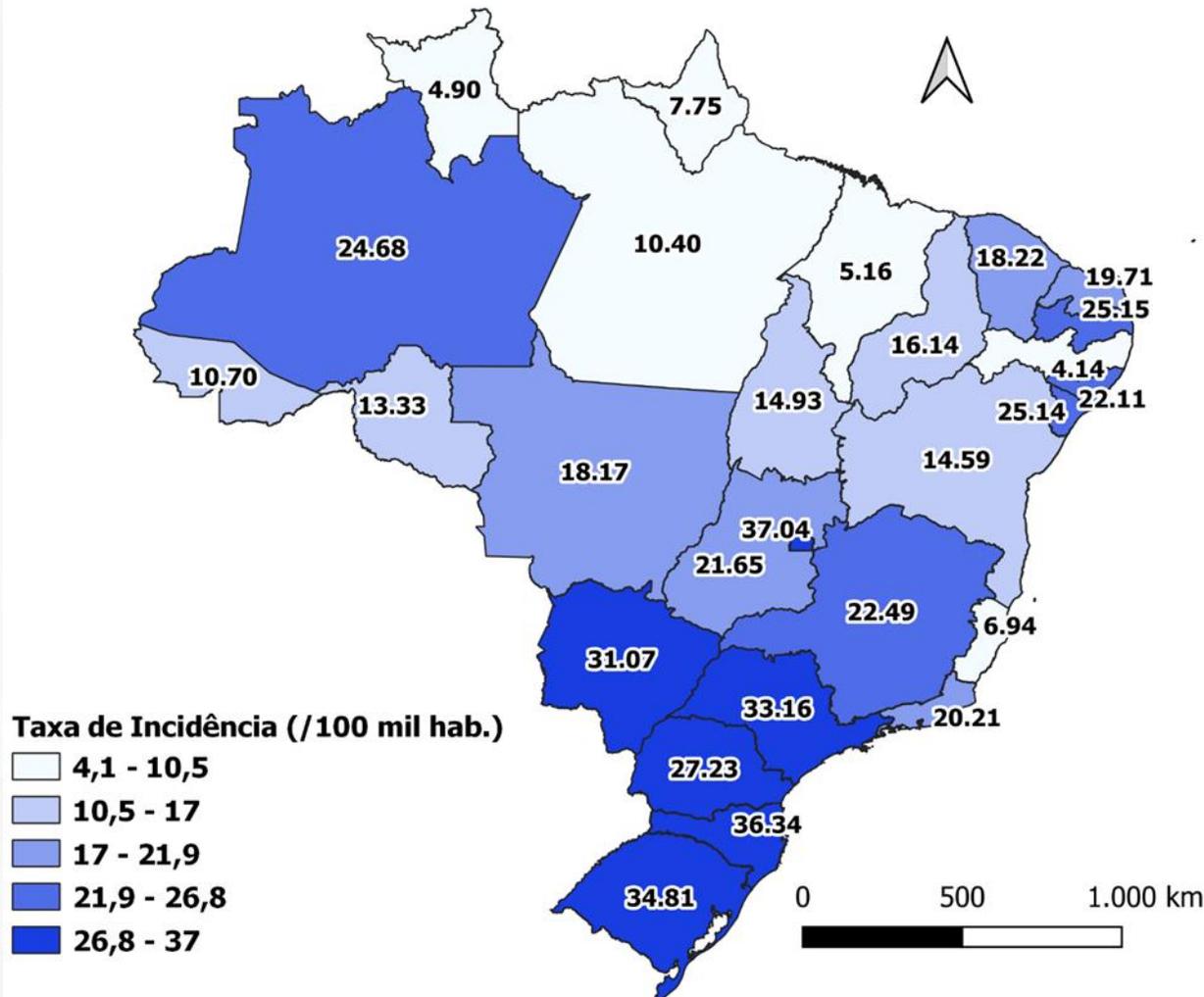
**2022 até a SE 07**

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

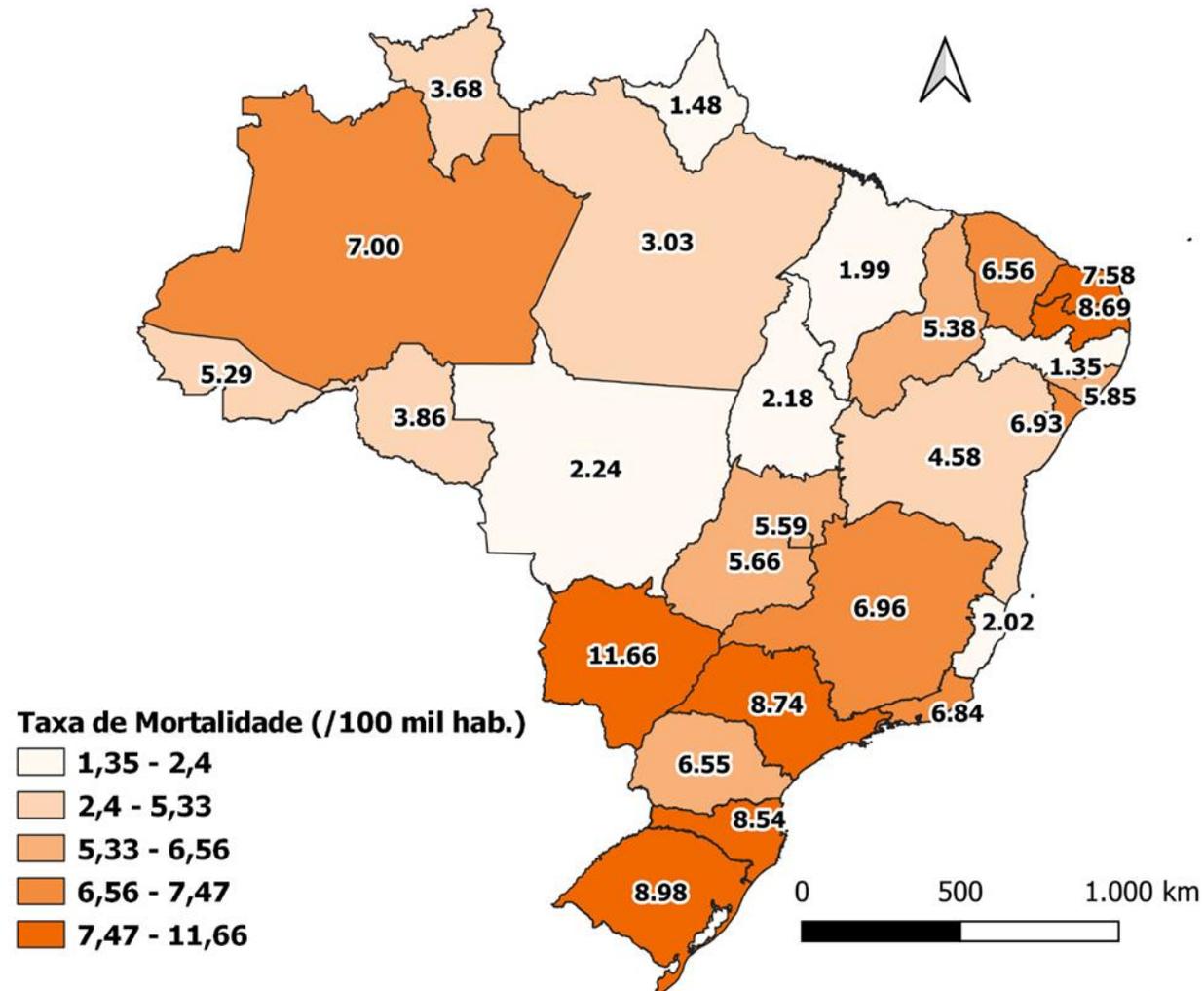
# Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, 2021 a 2022, entre as SE 03 a 06 de 2022



Incidência de SRAG por covid-19



Mortalidade de SRAG por covid-19





# Testagem (Teste Rápido de Antígeno)



## Plano Nacional de Expansão da Testagem para Covid-19 (PNE-Teste)

- Lançado em 17 de setembro de 2021
- Até 22/02/2022:
  - 48,8 milhões TR-Ag, conforme pautas \*
  - 99,14% (48.391.852) entregues
  - Faltam:
    - 128.185 para FVS/AM – previsão entrega para dia 24/02/2022 (hoje), confirmado pelo DLOG
    - 200 DSEI Vale do Javari AM – previsão de entrega para 25/02/2022 (amanhã), confirmado pelo DLOG
    - 125 DSEI MEDIO PU – previsão de entrega para 25/02/2022 (amanhã), confirmado pelo DLOG

\* Pautas de distribuição e demais informes disponível em:

<https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/arquivos/distribuicao-de-testes>

**DIAGNOSTICAR  
PARA CUIDAR**

**PLANO NACIONAL  
DE EXPANSÃO  
DA TESTAGEM  
PARA Covid-19 |  
PNE-Teste**

**TESTA  
BRASIL**

Covid-19-Ag  
Teste

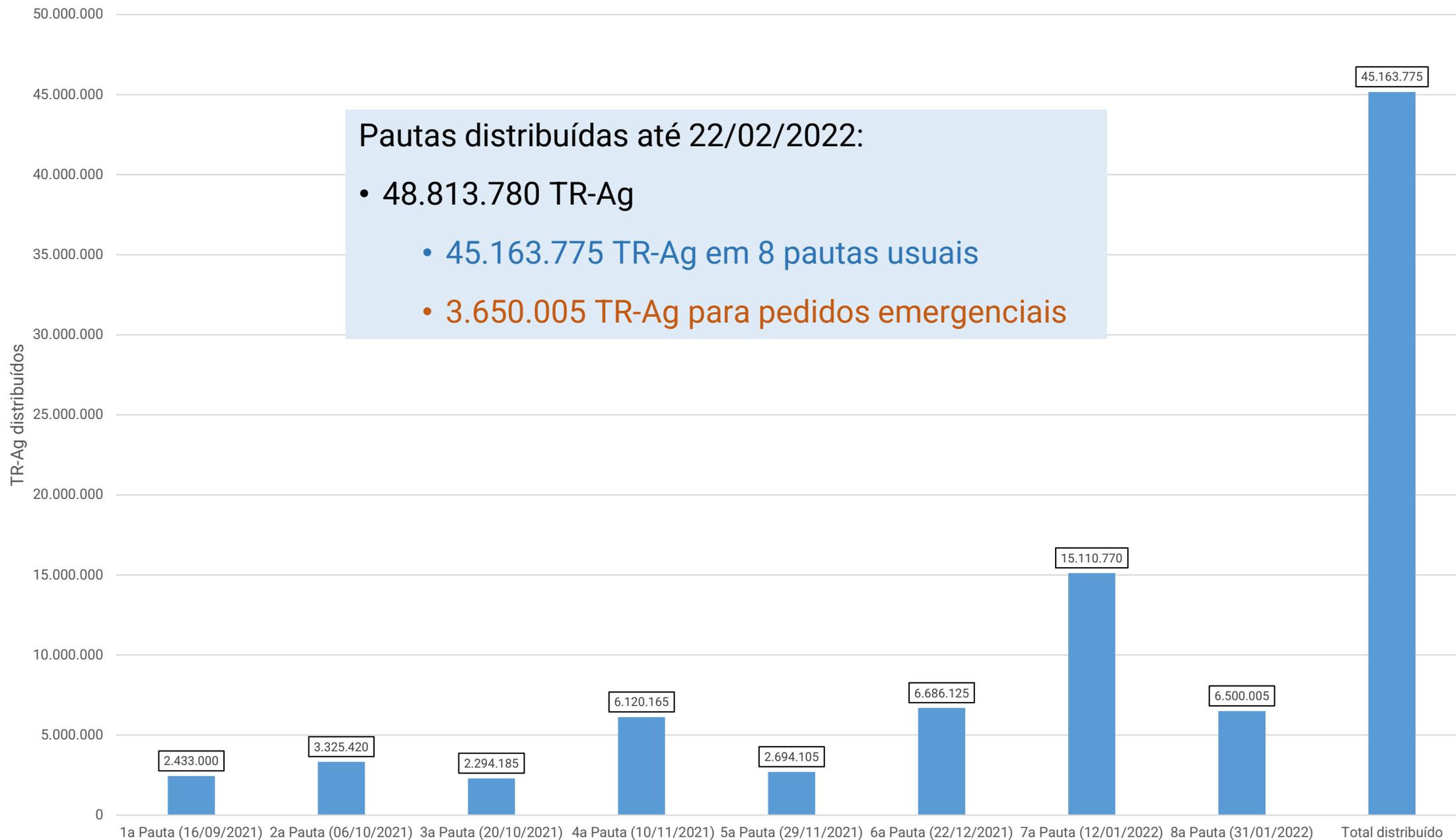
SUS  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
PÁTRIA AMADA  
BRASIL

## Total de TR-Ag distribuídos por pautas usuais



Pautas distribuídas até 22/02/2022:

- 48.813.780 TR-Ag
  - 45.163.775 TR-Ag em 8 pautas usuais
  - 3.650.005 TR-Ag para pedidos emergenciais





## PRÓXIMA PAUTA:

- 9ª Pauta usual prevista para ser publicada em 25 de fevereiro de 2022.
  - Distribuição de 4.000.000 TR-Ag
  - Critério de distribuição populacional
- Problemas relatados por Bio-Manguinhos (fabricante dos TR-Ag):
  - Atraso no envio de insumos pelo fornecedor da Coreia do Sul.
  - Pendências no agendamento das entregas e consequente defasagem no abastecimento do estoque do Ministério da Saúde.



# Notificações do uso de TR-Ag no sistema e- SUS notifica



**Todo TR-Ag utilizado, independente do resultado, deve ser notificado no sistema e-SUS notifica.**

TR-Ag notificados no sistema e-SUS notifica (dados atualizados em 14/02/2022), considerando o tipo de fabricante do TR-Ag e a época da notificação.

Origem dos TR-Ag (fabricante)	Período	TR-Ag Notificados	TR-Ag Positivos	% Positivos
Todos os fabricantes	01/01/2020 a 14/02/2022 (desde o início da pandemia)	20.685.184	7.549.888	36,50%
Somente os fornecidos pelo Ministério da Saúde	17/09/2021 a 14/02/2022 (desde o início do PNE-Teste)	2.794.363	1.412.691	50,55%

Distribuídos 48,8 milhões de TR-Ag

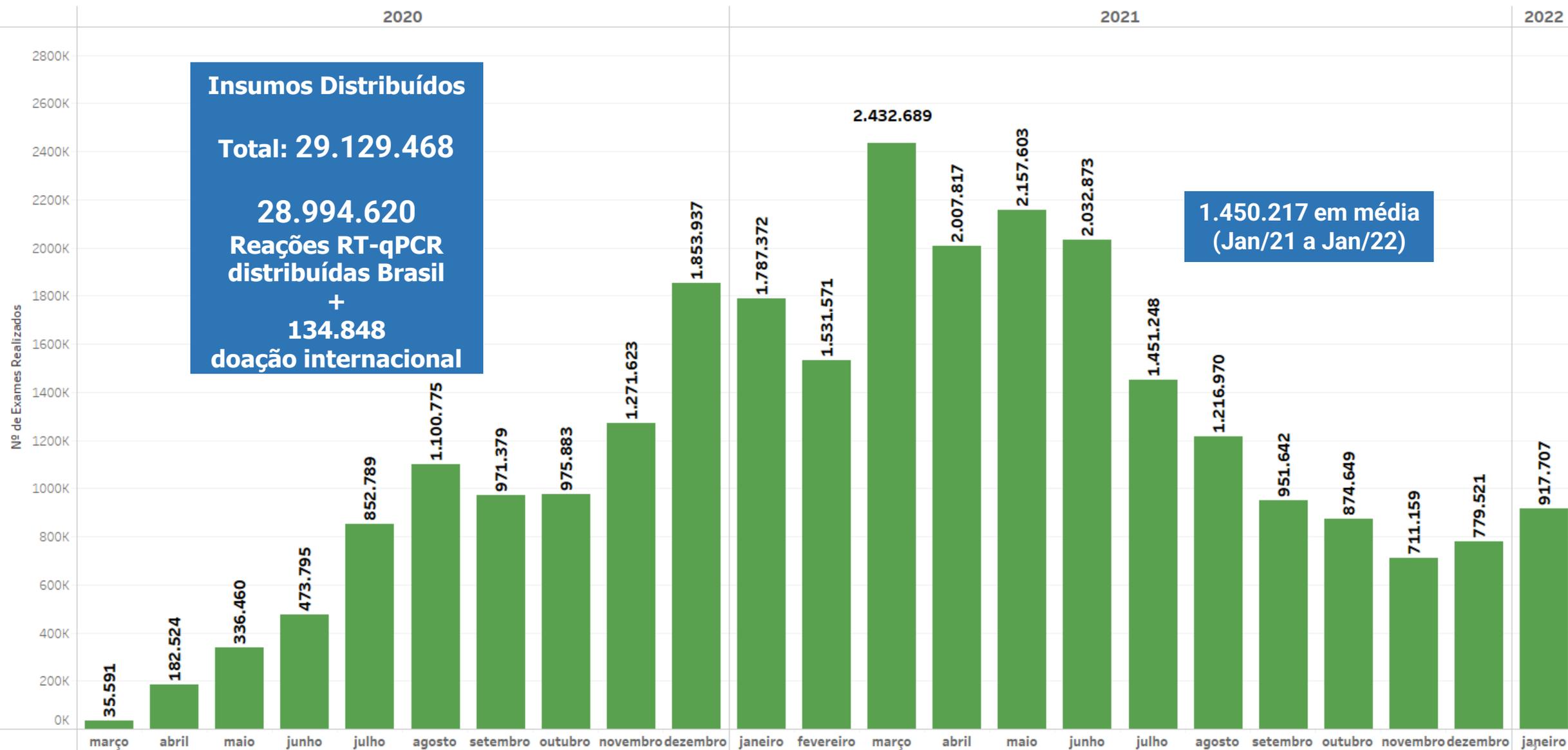
5,5% TR-Ag notificados no sistema e-SUS Notifica



# 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



Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), atualizado em 25/01/2022, dados sujeito a alterações.



# Todos testes para covid-19



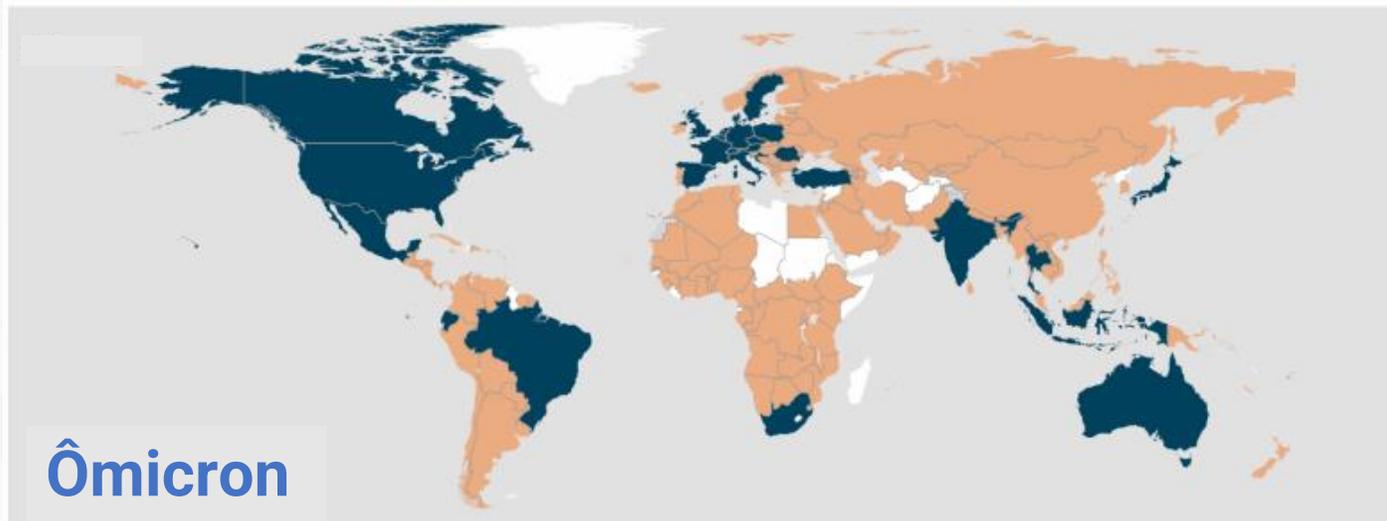
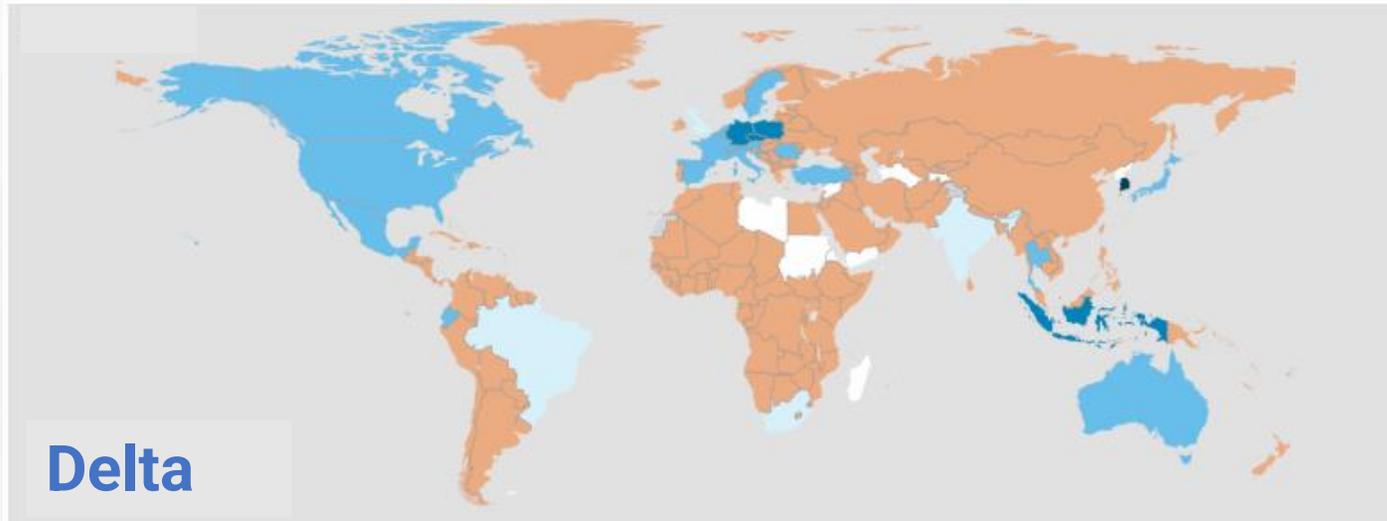
## Exames RT- qPCR e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 07/2022

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	28.776.621	8.975.582	31,2
RT-qPCR (Lab. privados*)	15.479.307	3.932.039	25,4
Sorologia/ECLIA e ELISA	171.945	73.017	42,5
Teste Rápido/Anticorpo	18.875.359	5.336.410	28,3
Teste Rápido/Antígeno	20.685.184	7.549.888	36,5
<b>Total</b>	<b>83.988.416</b>	<b>25.866.936</b>	<b>30,8</b>



# Vigilância Genômica

# Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Delta e Ômicron nos últimos 30 dias e histórico de detecções. OMS, 22 de fevereiro de 2022.



Proportion of VOC among total sequences  
(countries with  $\geq 100$  sequences in last 30  
days)\*

0.501 - 1.000

0.101 - 0.500

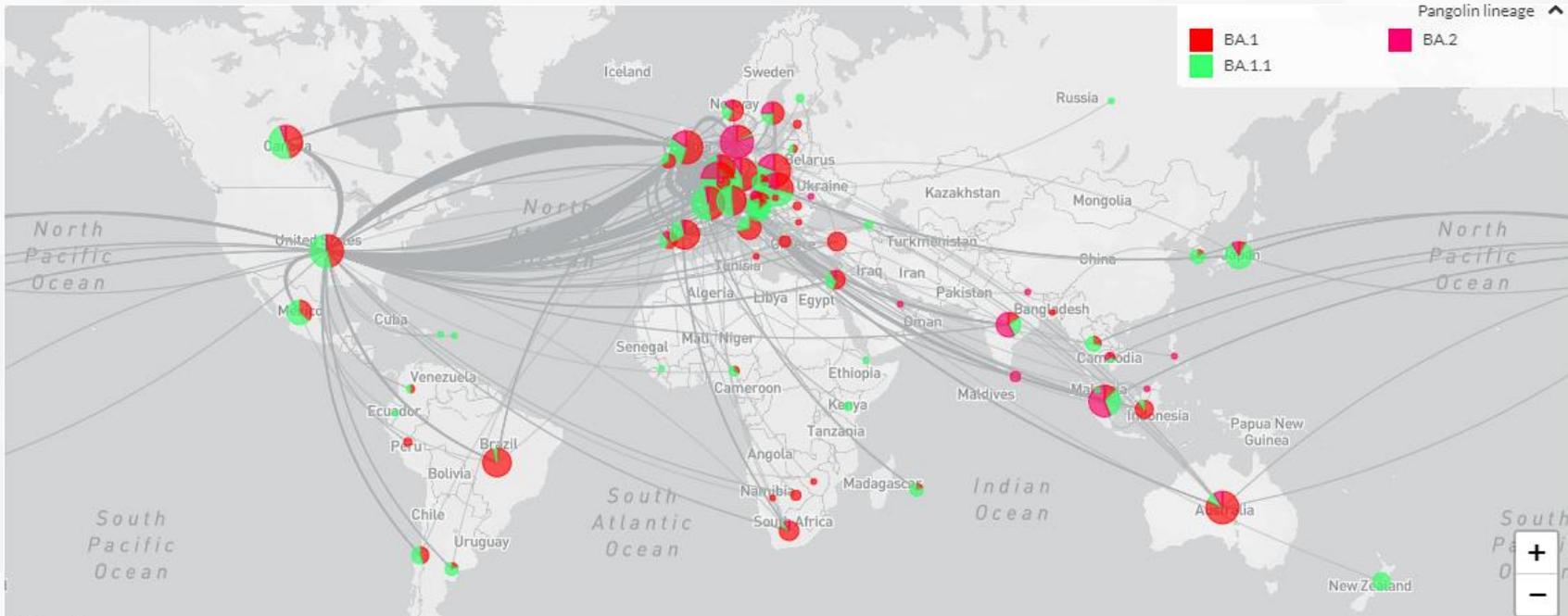
0.011 - 0.100

>0.000 - 0.010

VOC detected, proportion not estimated\*\*

No presence of VOC reported

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



**Nos últimos 30 dias, foram inseridas no GISAID 495.016 seqüências**

- 99,1% Omicron
- 0,8% Delta
- < 0,1% Alfa
- <0,1% não VOC.

# Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados da Variante de Preocupação (VOC) Ômicron por UF. Brasil, SE 48 de 2021 até SE 7 de 2022.

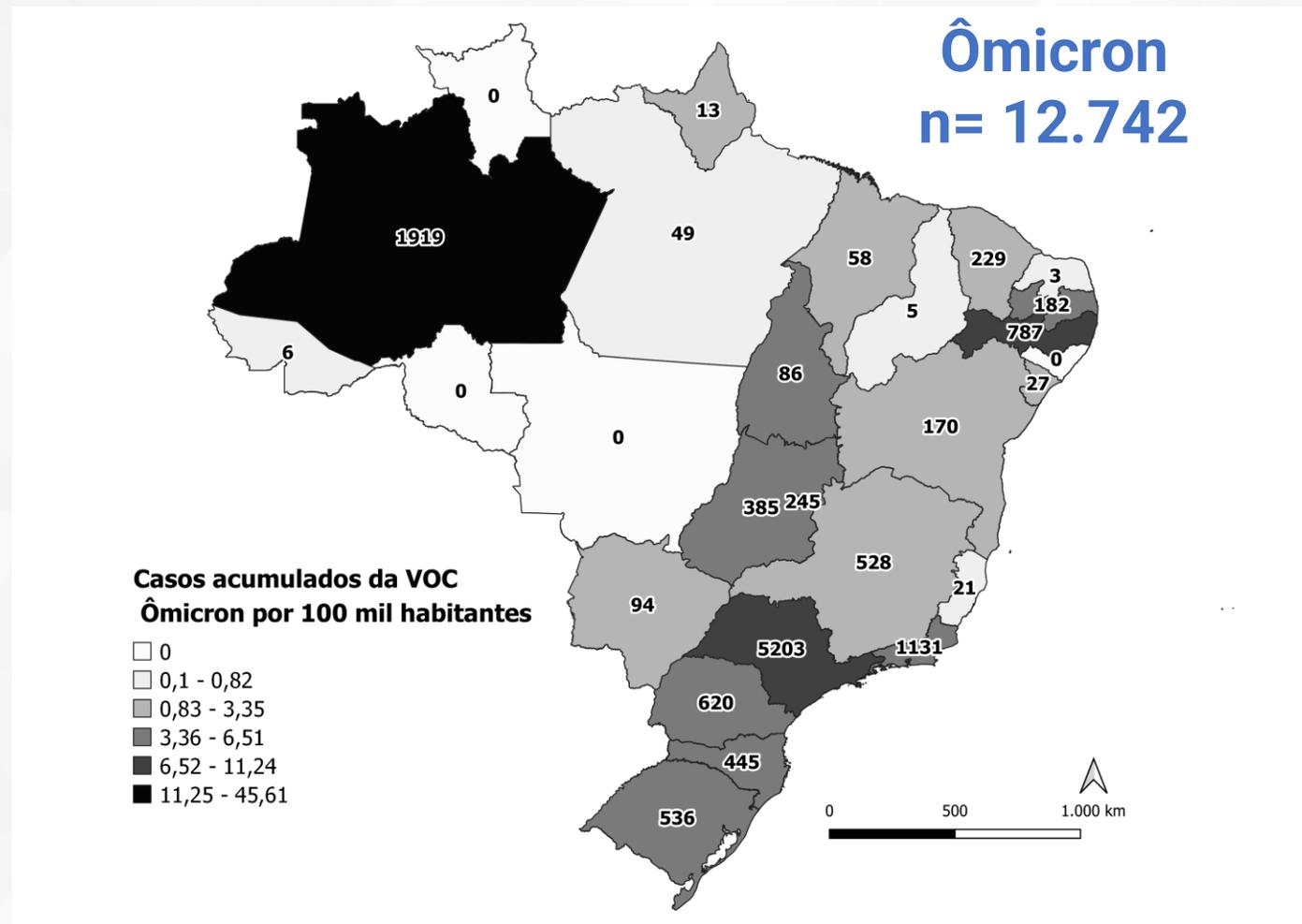


**01/12/2021:**

Primeiros casos confirmados de Ômicron no Brasil

**Até 19/02/2022:**

- Presente em **23 UF**
- Total de **12.742** casos
  - 17 (0,13%) casos pela **sublinhagem BA.2**
    - 4 UF: SP (8), RJ (5), SC (3) e MG (1)
    - 1 óbito (RJ)

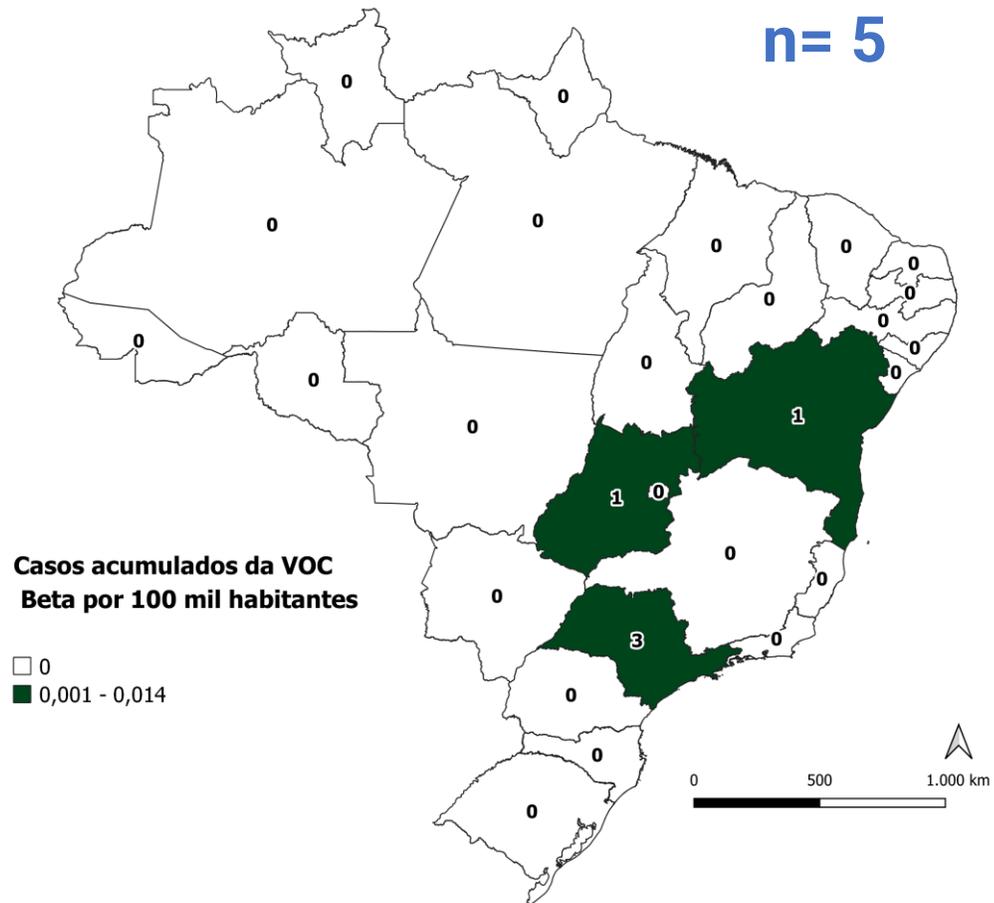




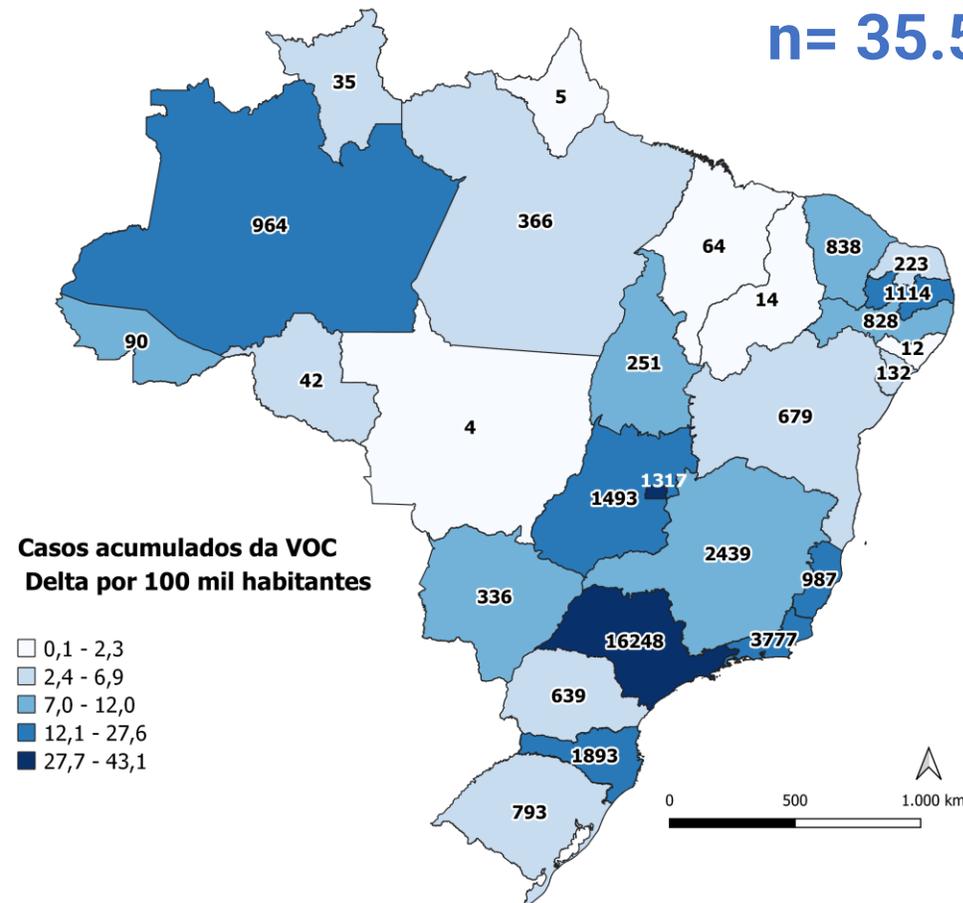
# Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados das Variantes de Preocupação (VOC) Beta e Delta por UF. Brasil, SE 2 de 2021 até SE 7 de 2022.



## Beta n= 5



## Delta n= 35.583



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    minsau