



Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

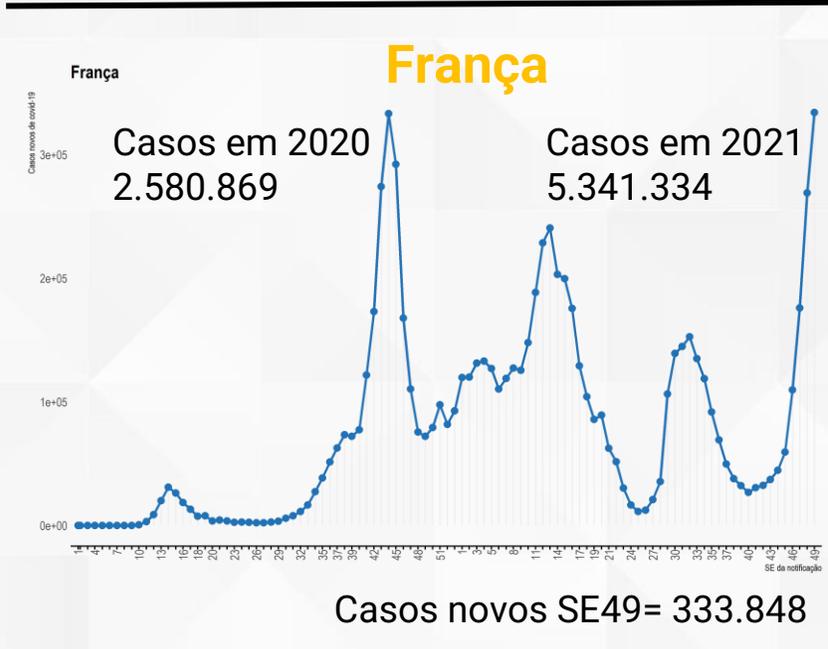
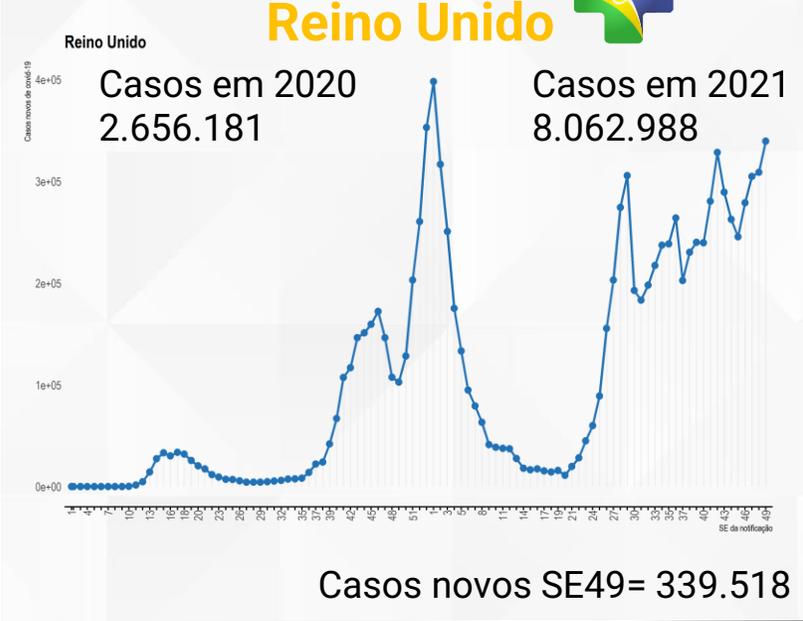
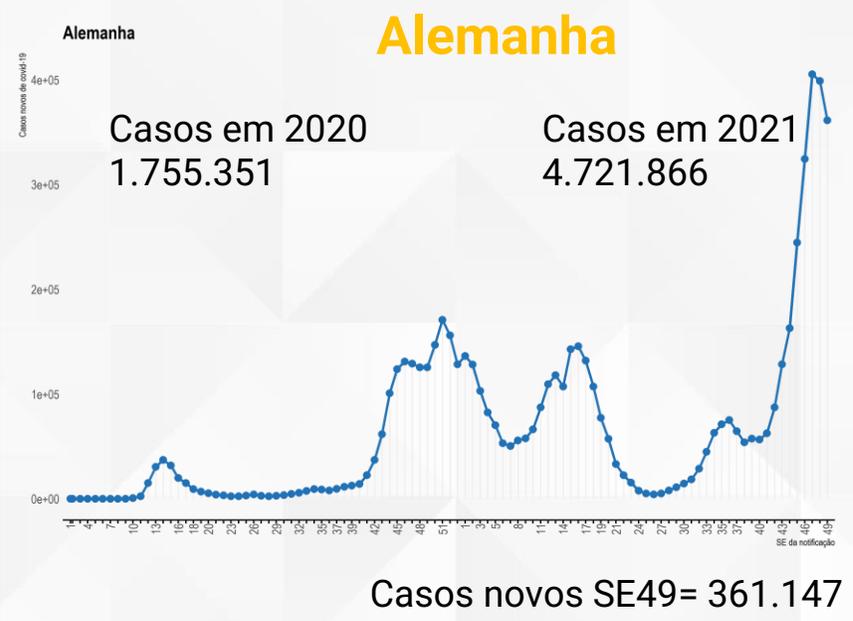
Arnaldo Medeiros

Brasília, 16 de dezembro de 2021

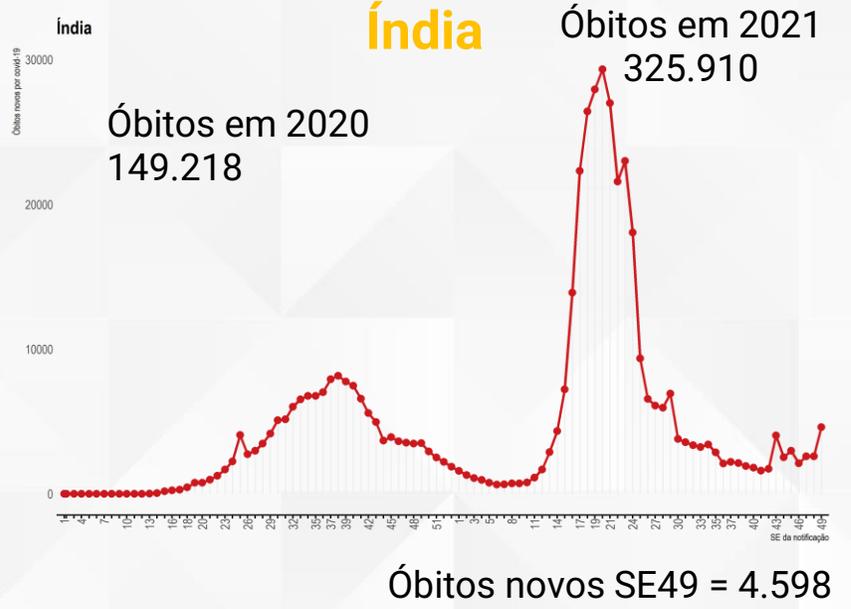


Situação Epidemiológica da Covid-19

Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (11/12/21) – Cinco países com maior número de casos novos na SE 49 e Brasil



Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (11/12 às 14h) – Cinco países com maior número de óbitos novos na SE 49 e Brasil



Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (15/12 às 10h)



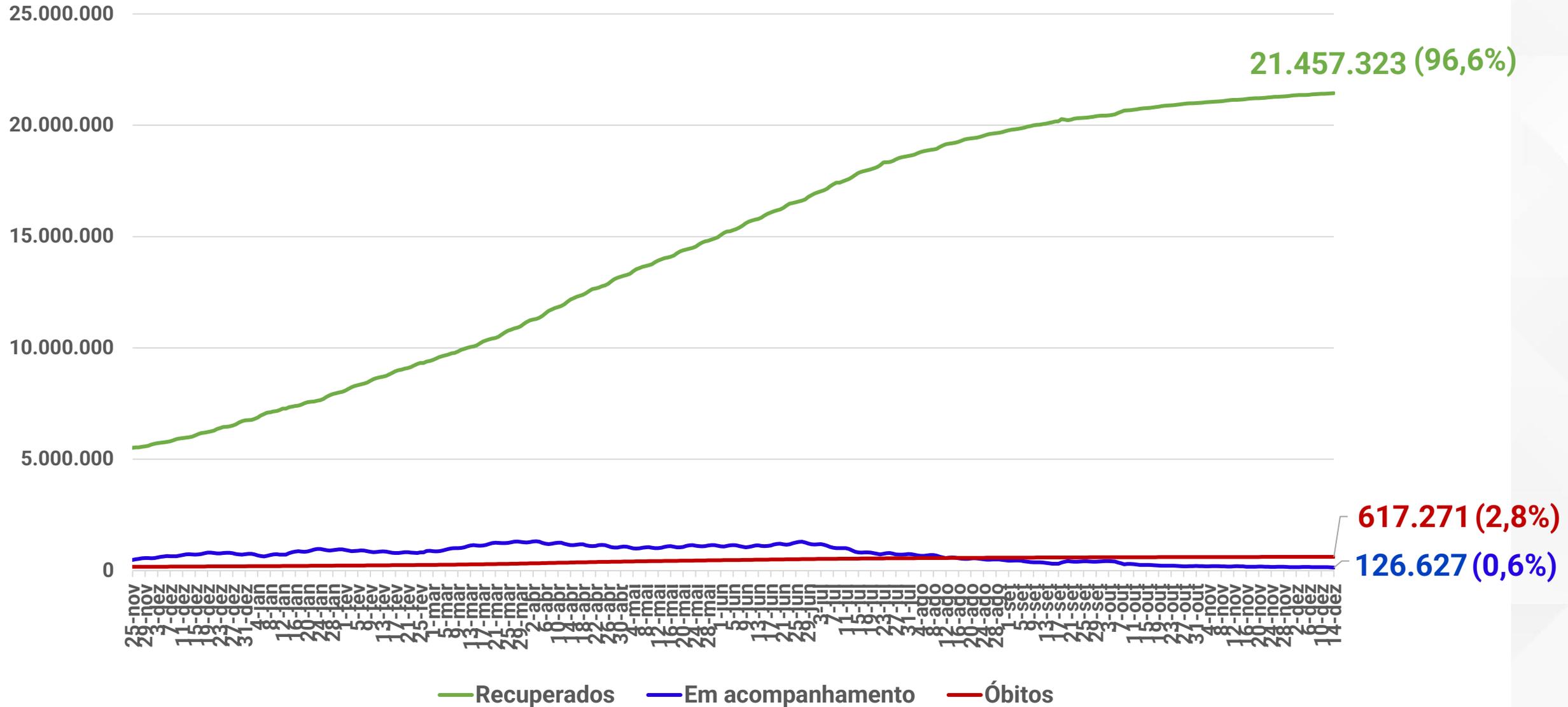
Taxa de incidência (Total: 3.464,4/100 mil hab.)

 Andorra	25.842,231	<div style="width: 100%;"></div>
 Montenegro	25.459,27	<div style="width: 100%;"></div>
 Seychelles	24.322,043	<div style="width: 100%;"></div>
 Georgia	22.430,728	<div style="width: 100%;"></div>
Gibraltar	22.397,673	<div style="width: 100%;"></div>
 Czechia	21.978,225	<div style="width: 100%;"></div>
 Slovenia	21.023,961	<div style="width: 100%;"></div>
 San Marino	19.797,867	<div style="width: 100%;"></div>
 Serbia	18.410,11	<div style="width: 100%;"></div>
 Lithuania	17.661,242	<div style="width: 100%;"></div>
 Maldives	17.250,4	<div style="width: 100%;"></div>
 Estonia	17.247,415	<div style="width: 100%;"></div>
 Brazil	10.428,981	<div style="width: 100%;"></div>

Taxa de mortalidade (Total: 68,13/100 mil hab.)

 Peru	611,946	<div style="width: 100%;"></div>
 Bulgaria	427,074	<div style="width: 100%;"></div>
 Bosnia and Herzegovina	394,567	<div style="width: 100%;"></div>
 Hungary	379,537	<div style="width: 100%;"></div>
 Montenegro	374,167	<div style="width: 100%;"></div>
 North Macedonia	371,512	<div style="width: 100%;"></div>
 Czechia	324,455	<div style="width: 100%;"></div>
 Georgia	321,52	<div style="width: 100%;"></div>
 Romania	298,73	<div style="width: 100%;"></div>
Gibraltar	296,815	<div style="width: 100%;"></div>
 Brazil	289,919	<div style="width: 100%;"></div>
 Croatia	287,47	<div style="width: 100%;"></div>

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



ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	4.449.806	154.848	15	PB	462.620	9.565
2	MG	2.215.822	56.492	16	AM	432.003	13.817
3	PR	1.590.938	40.848	17	RN	384.672	7.530
4	RS	1.499.084	36.320	18	MS*	379.502	9.704
5	RJ	1.349.564	69.303	19	MA	368.218	10.343
6	BA	1.264.804*	27.417	20	PI	333.766	7.236
7	SC	1.238.056	20.101	21	RO	281.603	6.688
8	CE	953.335	24.738	22	SE	278.408	6.054
9	GO*	943.102	24.604	23	AL	241.846	6.372
10	PE	643.365	20.344	24	TO*	234.113	3.927
11	ES	625.915	13.255	25	RR	128.763	2.064
12	PA	617.636	17.000	26	AP	125.803	2.008
13	MT	551.675	13.769	27	AC	88.300	1.850
14	DF	518.502	11.074		BRASIL	22.201.221	617.271



22.201.221 **↑ 5.446**
casos confirmados



126.627 (0,6%)
em acompanhamento



21.457.323 (96,6%)
recuperados



ÓBITOS **617.271** **↑ 301**



127*
Óbitos de SRAG por covid-19 nos últimos 3 dias



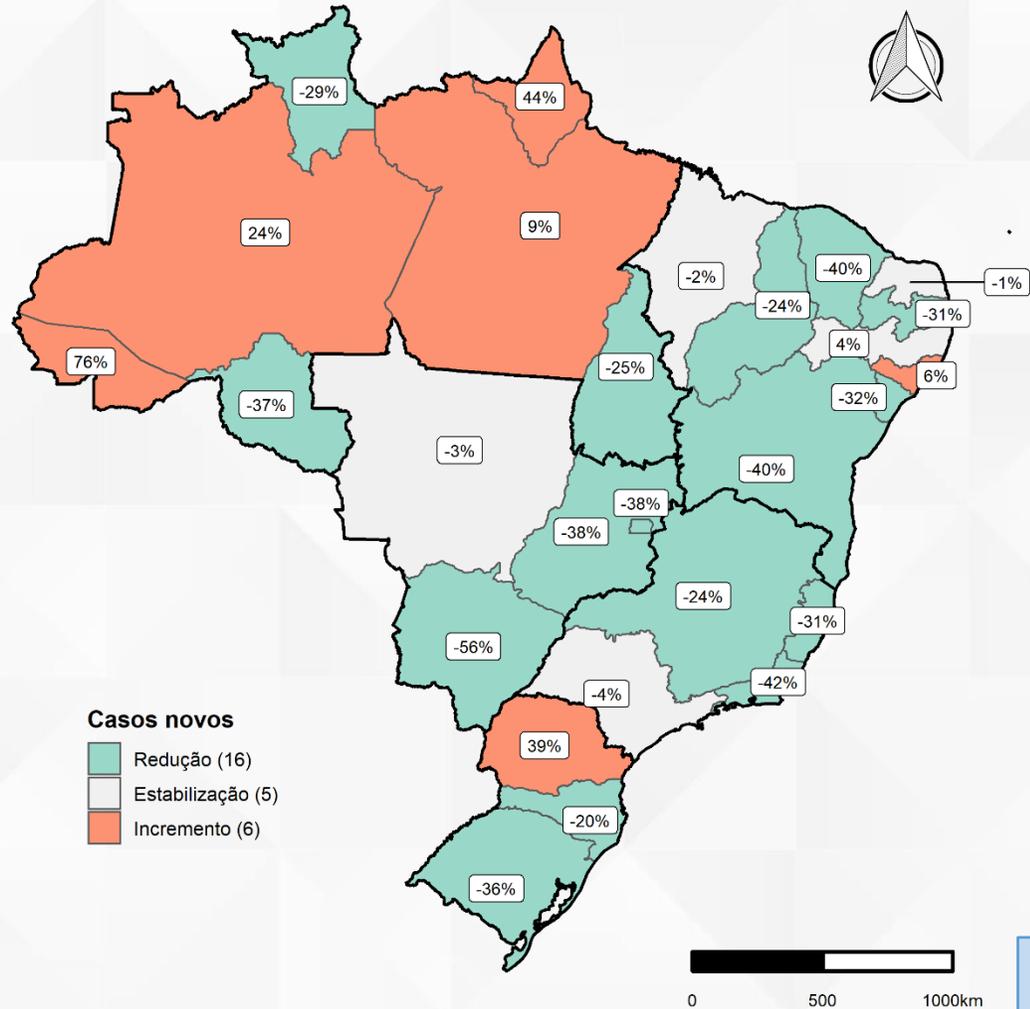
2.839*
Óbitos de SRAG em investigação

*** Dados referentes ao dia 09/12/2021**

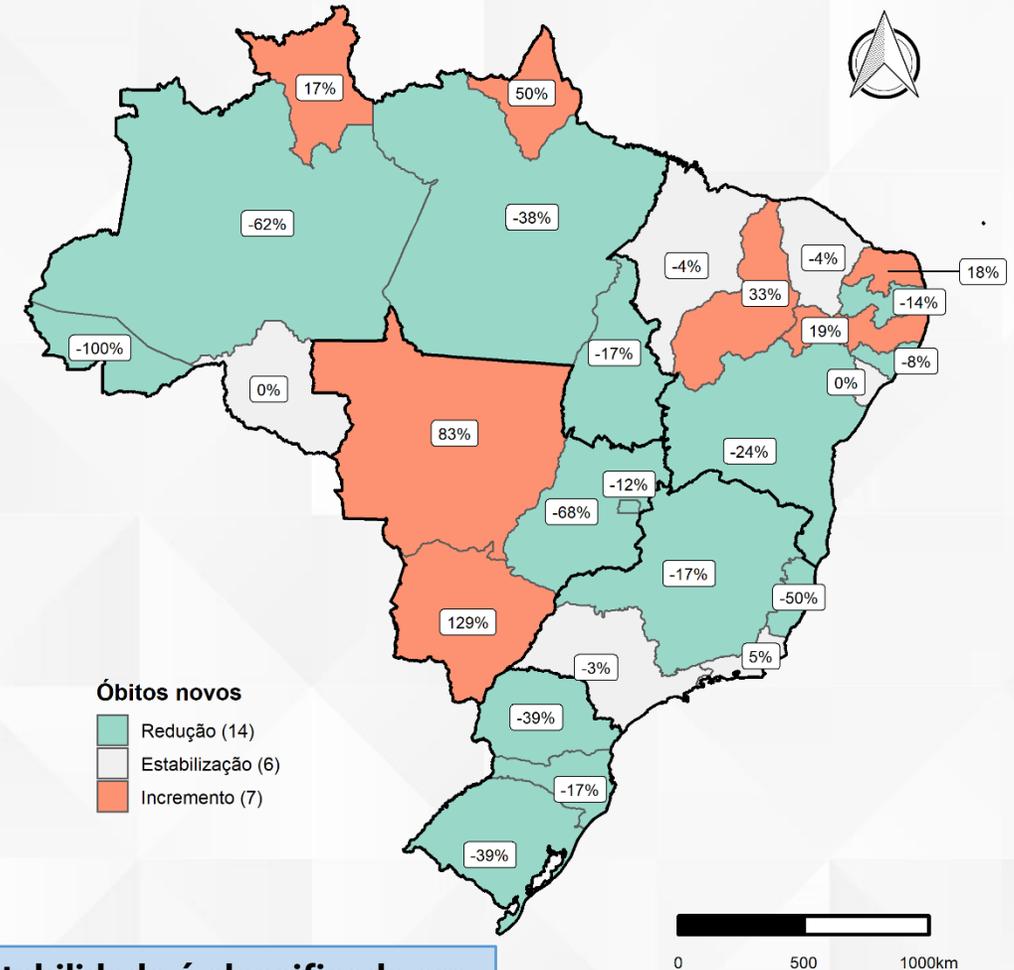
Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 48 e SE 49 – Brasil, 2021



A) **Variação de casos novos**

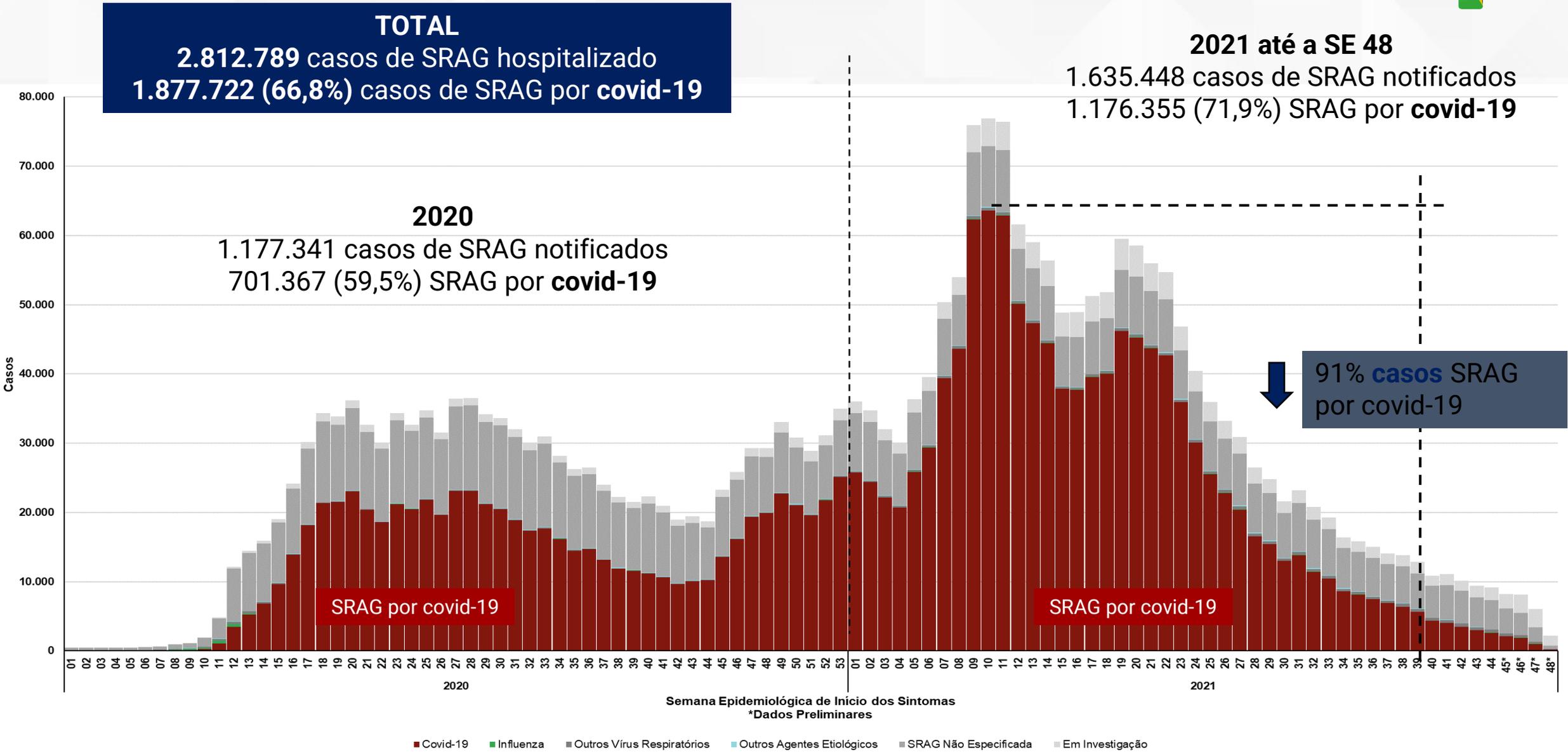


B) **Variação de óbitos novos**



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 2021 até SE 48

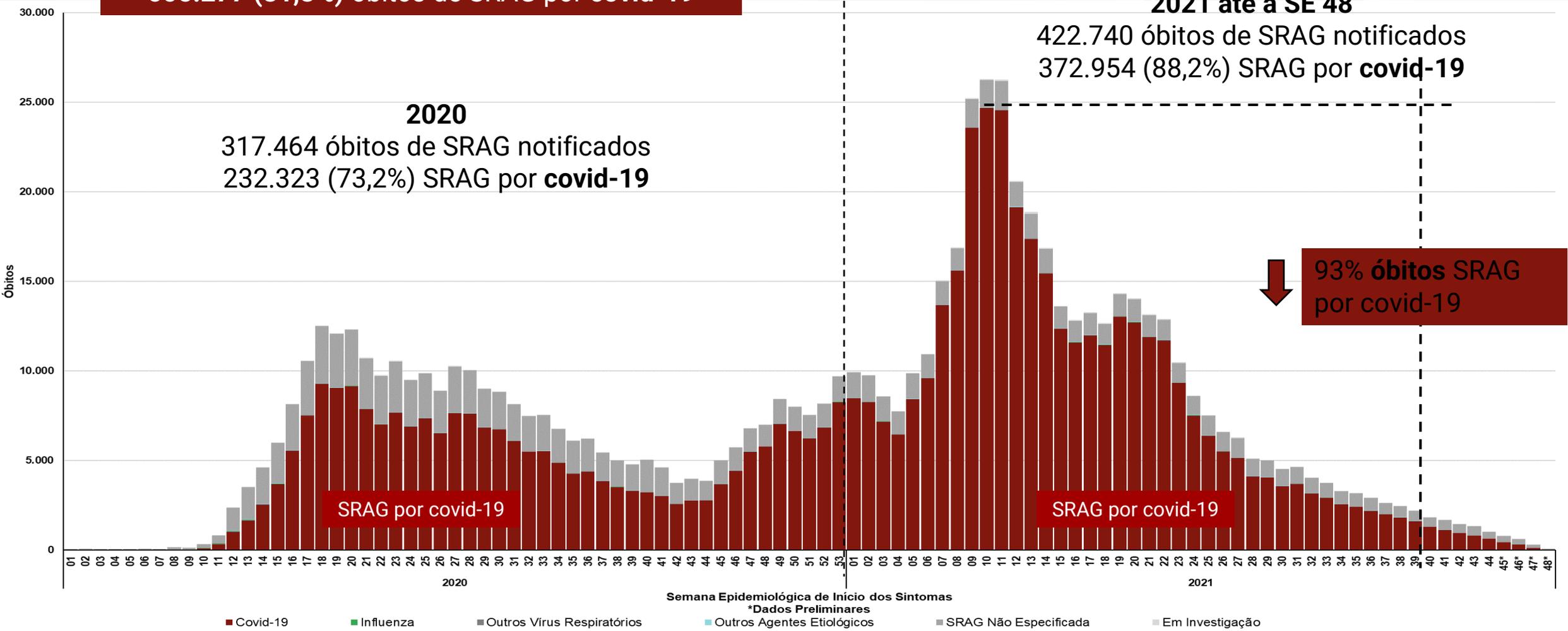


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 06/12/2021, dados sujeitos a alteração.

Distribuição dos óbitos de SRAG, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2021 até SE 48



TOTAL
740.204 óbitos de SRAG
605.277 (81,8%) óbitos de SRAG por **covid-19**

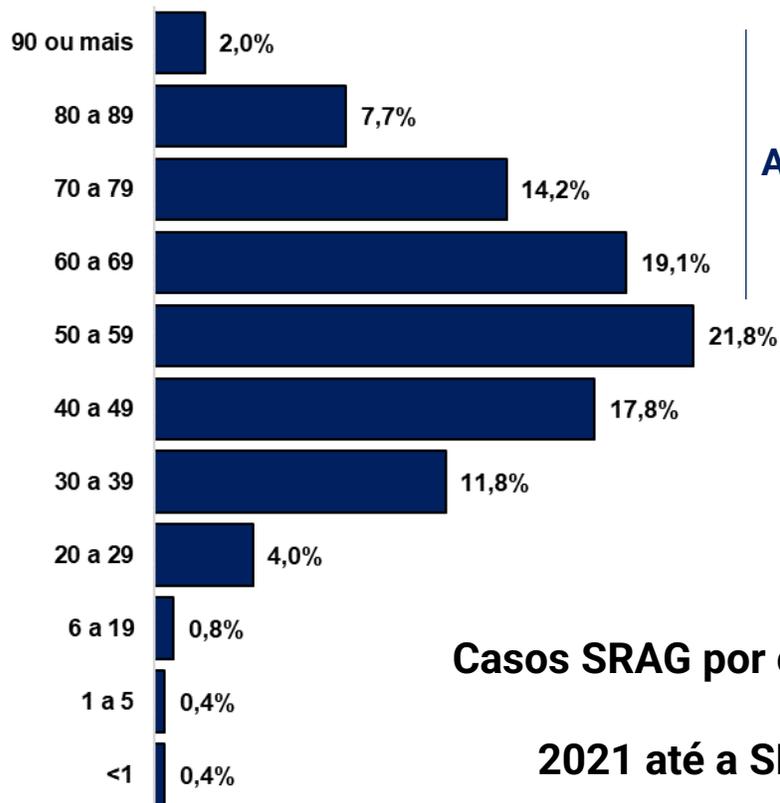


Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 06/12/2021, dados sujeitos a alteração.

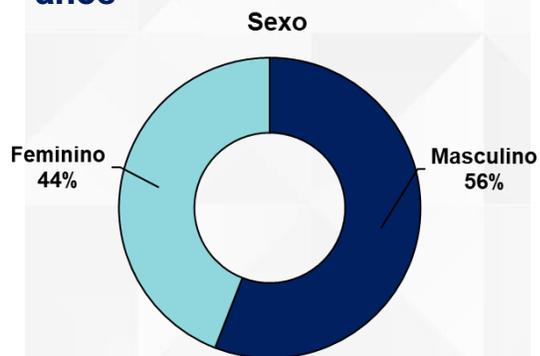
Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19. Brasil, 2021 até SE 48



Faixa etária



43,1%
Acima de 60 anos

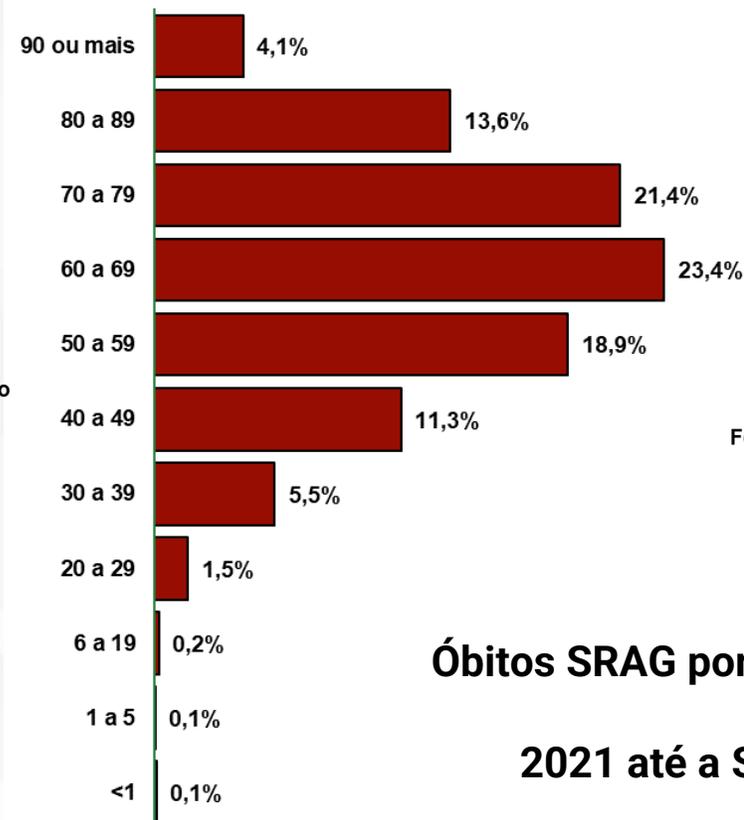


Casos SRAG por covid-19

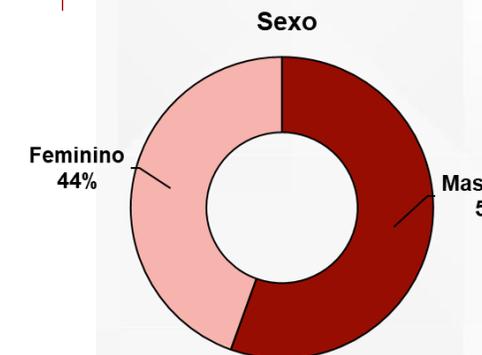
2021 até a SE 48

1.176.355 casos de SRAG por covid-19

Faixa etária



62,3%
Acima de 60 anos



Óbitos SRAG por covid-19

2021 até a SE 48

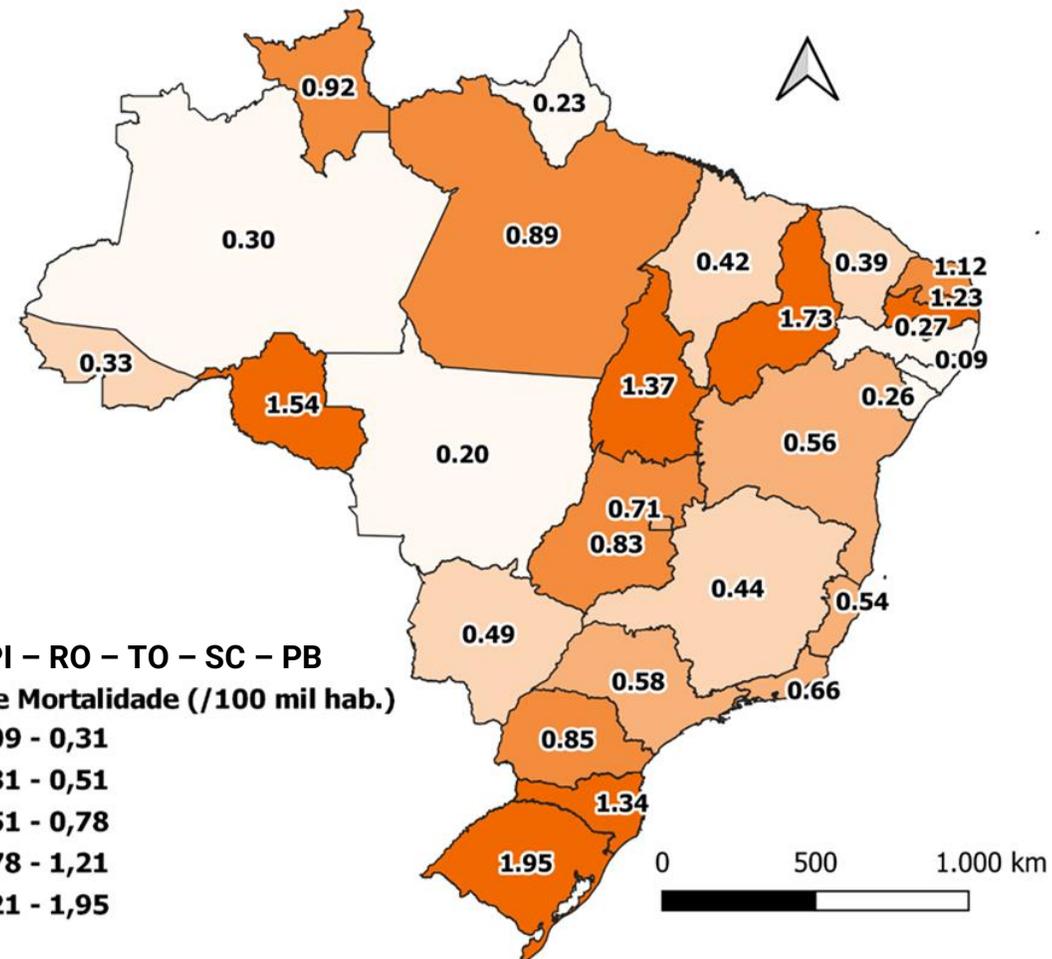
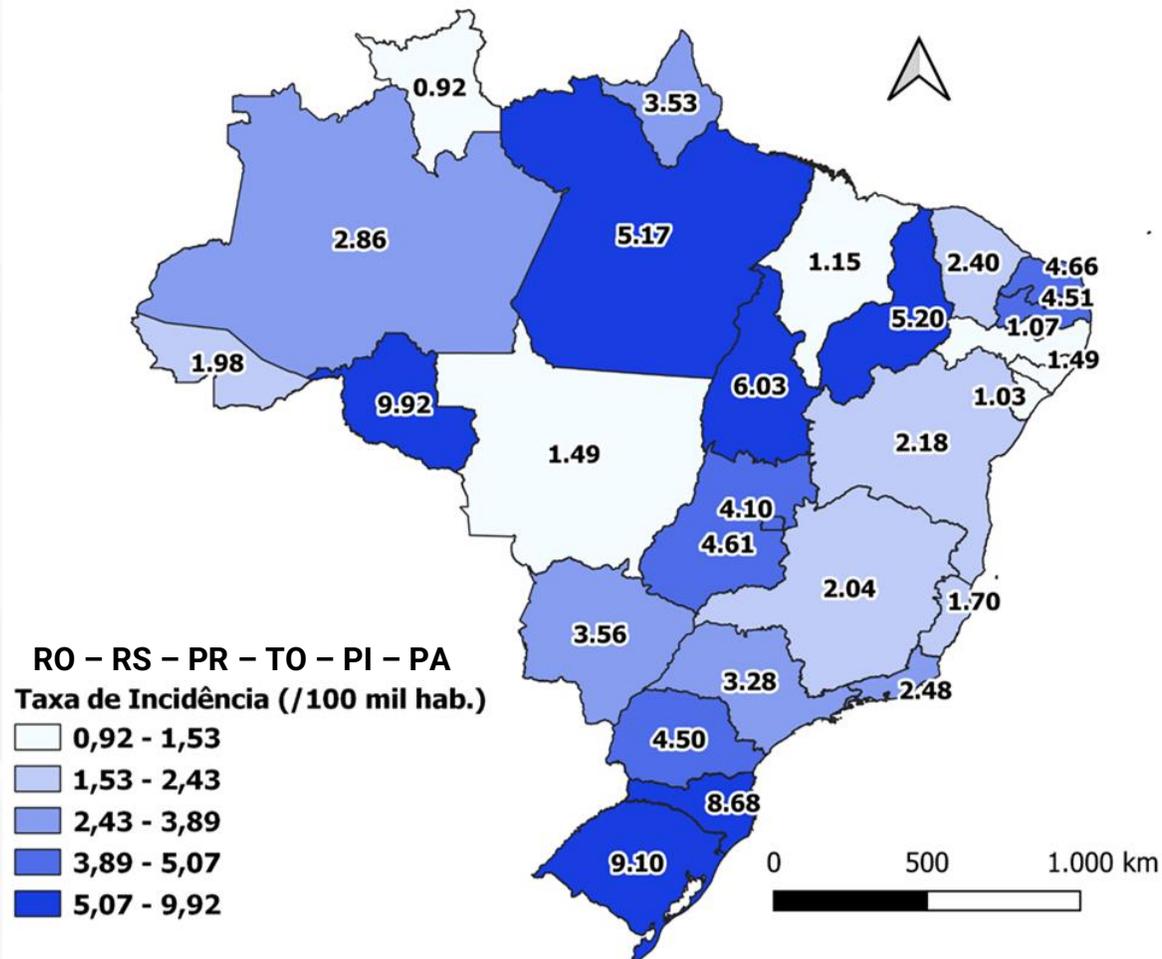
372.954 óbitos de SRAG por covid-19

Incidência e mortalidade de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, 2021, entre as SE 44 a 47



Incidência de SRAG por covid-19

Mortalidade de SRAG por covid-19





Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

- **1.999 (81%) casos** de SRAG confirmados pela covid-19
 - **485 (24,3%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **317 (15,9%)** – Médicos
 - **226 (11,3%)** – Enfermeiros
 - **169 (8,5%)** – Cuidador de idosos
- **733 (95%) óbitos** de SRAG confirmados pela covid-19
 - **191 (26,1%)** – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
 - **111 (15,1%)** – Médicos
 - **73 (10,0%)** – Enfermeiros
 - **67 (9,1%)** – Cuidador de idosos

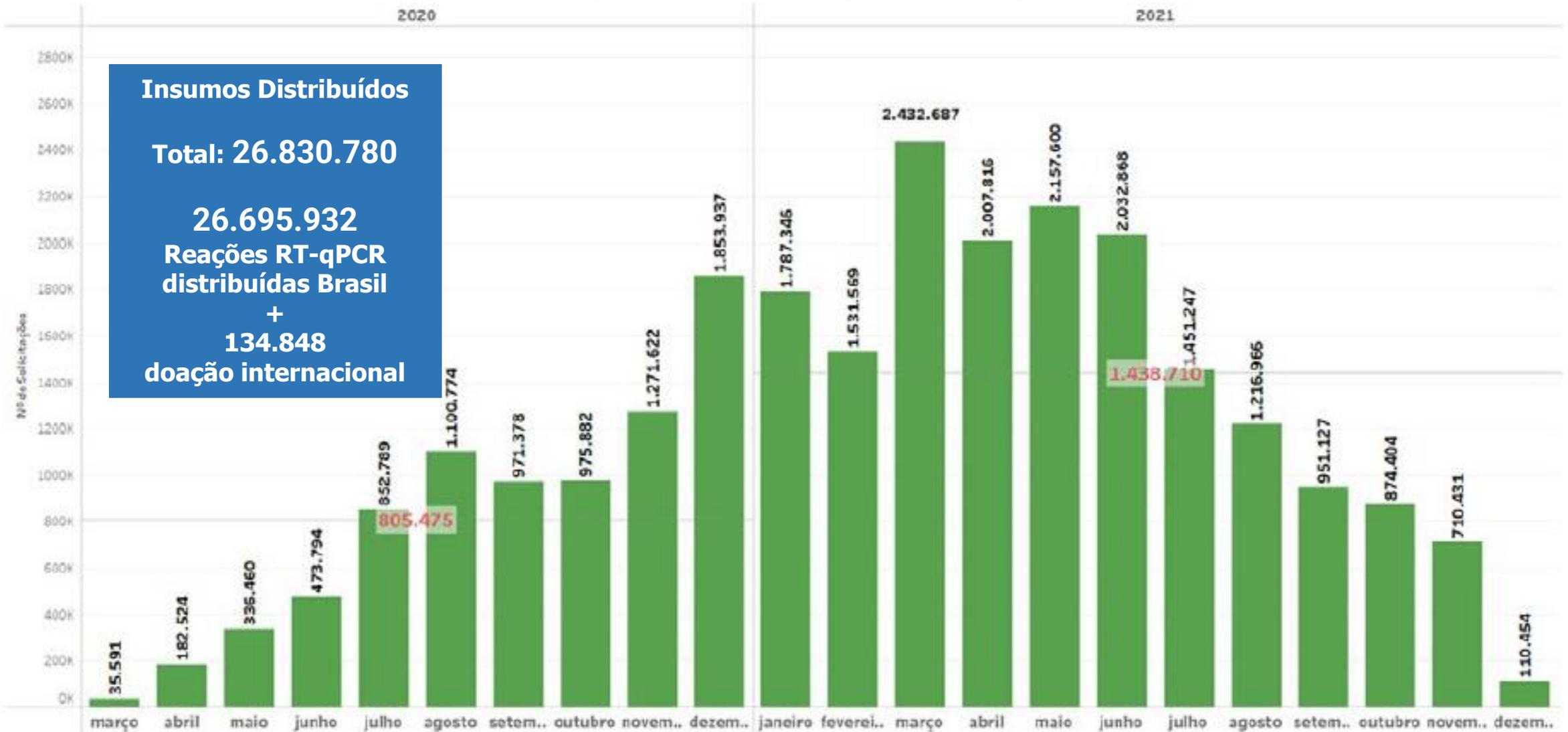




Testagem

Testes realizados

Nº de exames RT-PCR realizados para covid-19, segundo GAL, por mês, 2020/2021, Brasil





Vigilância Genômica

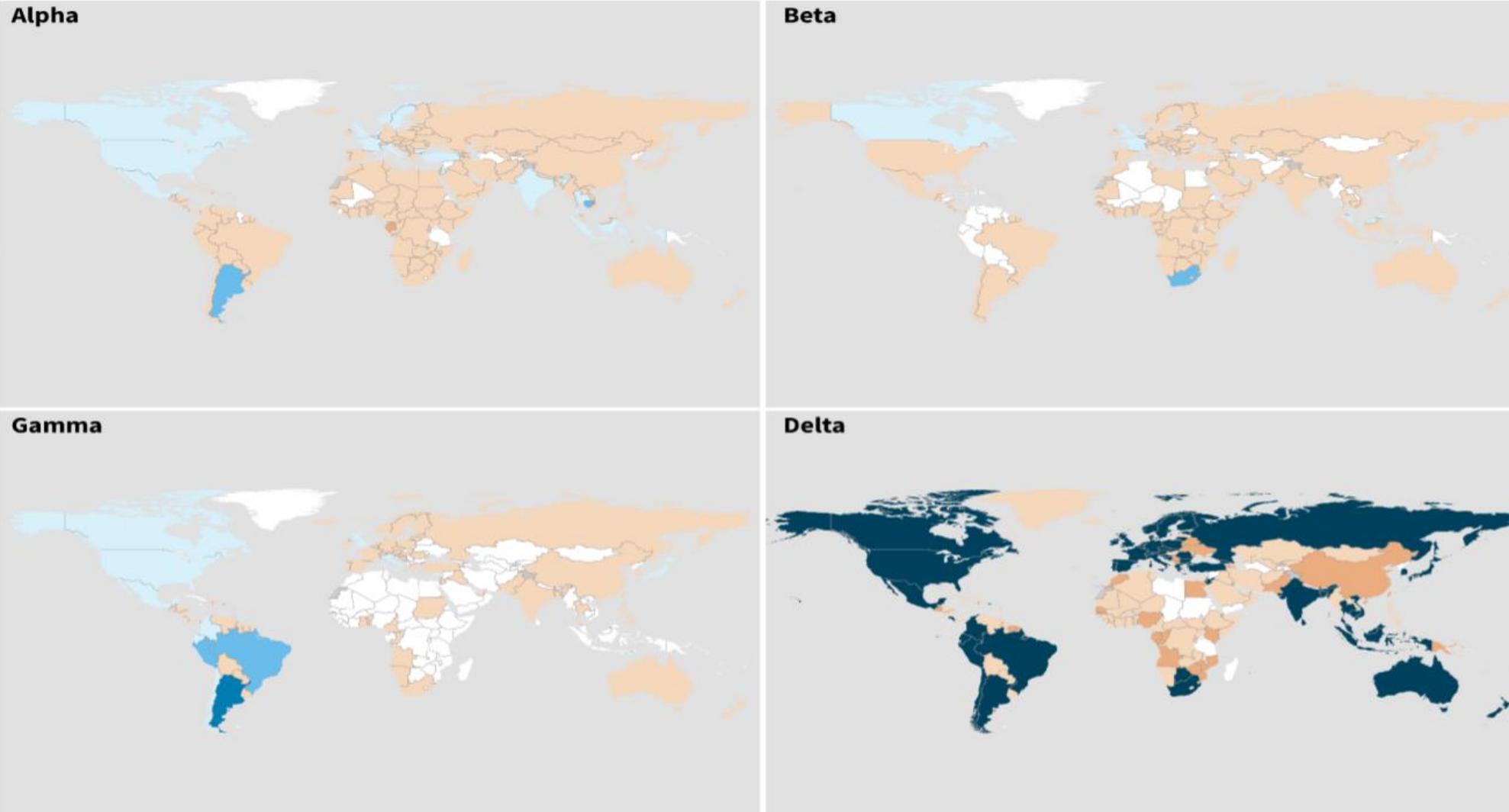
Vigilância genômica



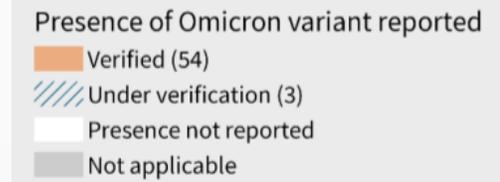
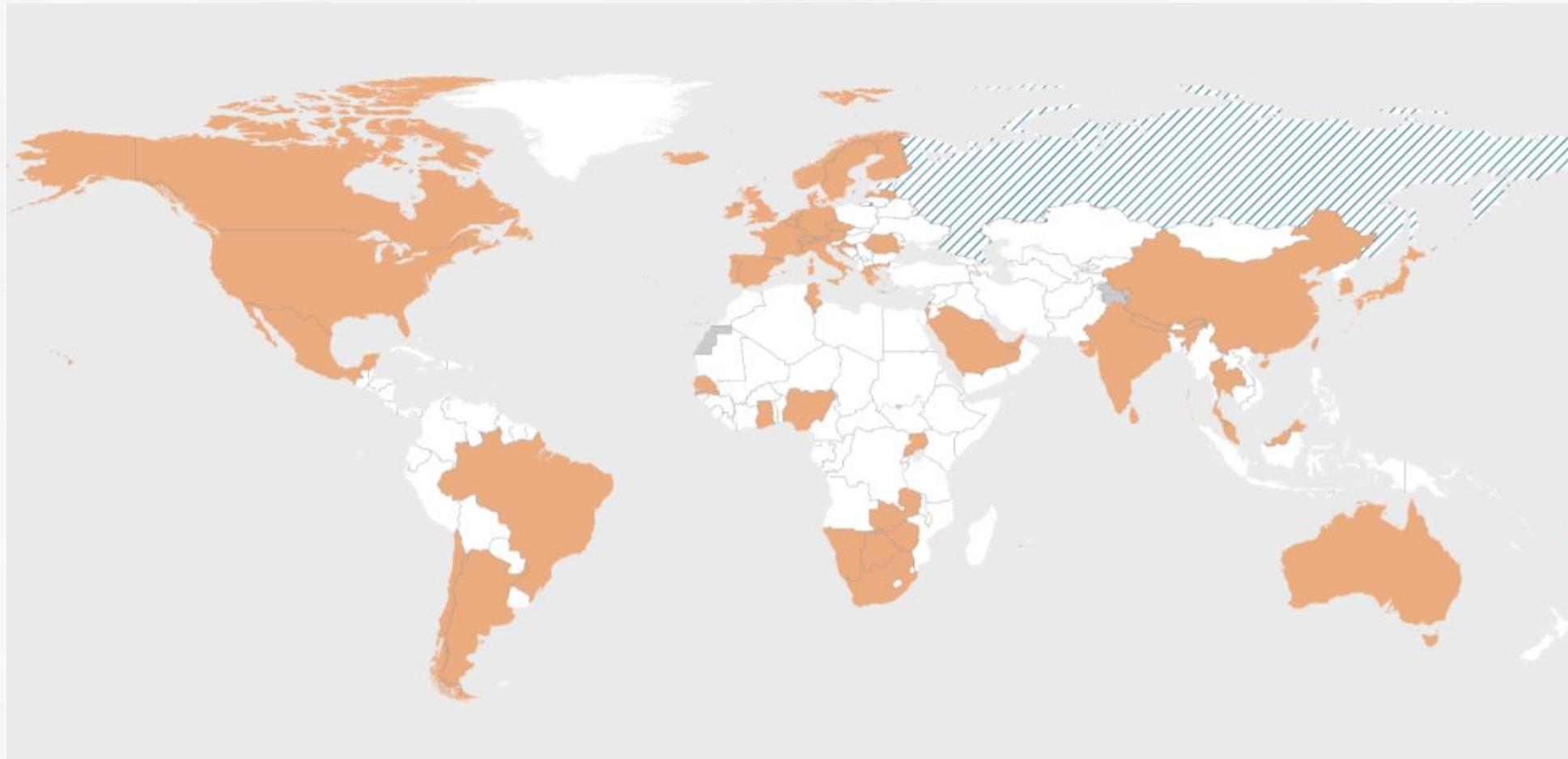
A Organização Mundial da Saúde considera cinco Variantes de Preocupação (VOC) sob atual vigilância:

WHO label	Pango lineage*	GISAID clade	Nextstrain clade	Additional amino acid changes monitored°	Earliest documented samples	Date of designation
Alpha	B.1.1.7	GRY	20I (V1)	+S:484K +S:452R	United Kingdom, Sep-2020	18-Dec-2020
Beta	B.1.351	GH/501Y.V2	20H (V2)	+S:L18F	South Africa, May-2020	18-Dec-2020
Gamma	P.1	GR/501Y.V3	20J (V3)	+S:681H	Brazil, Nov-2020	11-Jan-2021
Delta	B.1.617.2	G/478K.V1	21A, 21I, 21J	+S:417N +S:484K	India, Oct-2020	VOI: 4-Apr-2021 VOC: 11-May-2021
Omicron*	B.1.1.529	GRA	21K, 21L	+R346K	Multiple countries, Nov-2021	VUM: 24-Nov-2021 VOC: 26-Nov-2021

Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Alpha, Beta, Gamma e Delta nos últimos 60 dias e histórico de detecções. OMS, 7 de dezembro de 2021.



Presença da Variante de Preocupação (VOC) Ômicron no mundo. OMS, 7 de dezembro de 2021.



Prevalência das Variantes de Preocupação (VOC) Alpha, Beta, Gamma e Delta nos últimos 60 dias e histórico de detecções. OMS, 7 de dezembro de 2021.



- ➔ Globalmente, **continua sendo observada a predominância da VOC Delta**, com tendência de declínio na proporção das VOC Alpha, Beta e Gamma.
- ➔ **Houve o surgimento da variante Ômicron**, caracterizada como VOC pela OMS no dia 26/11. Até 7 de dezembro a Ômicron foi relatada em 57 países, inclusive no Brasil, que teve seus primeiros casos confirmados no dia 01/12.
- ➔ **Nos últimos 60 dias, a VOC Delta foi mais identificada que outras:**
Das 899.935 sequências inseridas na plataforma GISAID (Plataforma de iniciativa científica e global, fornece dados genômicos do vírus Influenza e do SARS-CoV-2), 897.886 (99,8%) eram Delta, 713 (0,1%) Ômicron, 286 (< 0,1%) Gamma, 154 (<0,1%) Alpha, 64 (<0,1%) Beta e <0,1% compreendiam outras variantes circulantes.
- ➔ Contudo, **ainda pode ser observada uma variação nos continentes e ao nível de países na predominância das VOC**, mais notavelmente em países da América do Sul, onde a progressão de identificação da VOC Delta ainda é mais gradual e outras VOCs contribuem com uma importante proporção.



No Brasil, de 9 de janeiro a 04 de dezembro de 2021 (SE 48), foram oficialmente notificados às Secretarias Estaduais de Saúde (SES), **45.410** casos de Variantes de Preocupação (VOC), identificados em 27 Unidades Federadas e oficialmente informadas ao Ministério da Saúde.

- **23.167 casos de Gamma**
- **449 casos de Alpha**
- **5 casos de Beta**
- **21.783 casos de Delta**
- **6 casos de Ômicron ***

* Até o dia 14/12 foram confirmados 12 casos de Ômicron (Fonte: Sala de Situação da VOC Ômicron - SVS/MS).

Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das Secretarias Estaduais de Saúde, das Unidades Federadas, em 04/12/21. Dados sujeitos a alterações.

Casos confirmados e notificados de Variantes de Preocupação (VOC) por UF. Brasil, SE 2 a 48 de 2021.



Unidade Federada (UF)	VOC Gamma	VOC Alpha	VOC Beta	VOC Delta	VOC Ômicron	Total
1 Acre	231	0	0	19	0	250
2 Alagoas	348	1	0	12	0	361
3 Amapá	11	0	0	5	0	16
4 Amazonas	1687	1	0	242	0	1930
5 Bahia	721	40	1	432	0	1194
6 Ceará	1132	1	0	419	0	1552
7 Distrito Federal	1026	8	0	1160	2	2196
8 Espírito Santo	429	18	0	684	0	1131
9 Goiás	2199	37	1	652	0	2889
10 Maranhão	174	0	0	53	0	227
11 Mato Grosso	84	2	0	4	0	90
12 Mato Grosso do Sul	379	0	0	101	0	480
13 Minas Gerais	3019	207	0	1970	0	5196
14 Pará	239	0	0	69	0	308
15 Paraíba	257	1	0	127	0	385
16 Paraná	620	11	0	351	0	982
17 Pernambuco	1305	3	0	417	0	1725
18 Piauí	103	0	0	0	0	103
19 Rio de Janeiro	3523	56	0	3183	0	6762
20 Rio Grande do Norte	75	0	0	194	0	269
21 Rio Grande do Sul	427	2	0	66	1	496
22 Rondônia	883	0	0	42	0	925
23 Roraima	234	0	0	2	0	236
24 Santa Catarina	715	6	0	386	0	1107
25 São Paulo	2915	54	3	11138	3	14113
26 Sergipe	294	1	0	29	0	324
27 Tocantins	137	0	0	26	0	163
Brasil	23.167	449	5	21.783	6	45.410

No Brasil, até a SE 48, foram observados:

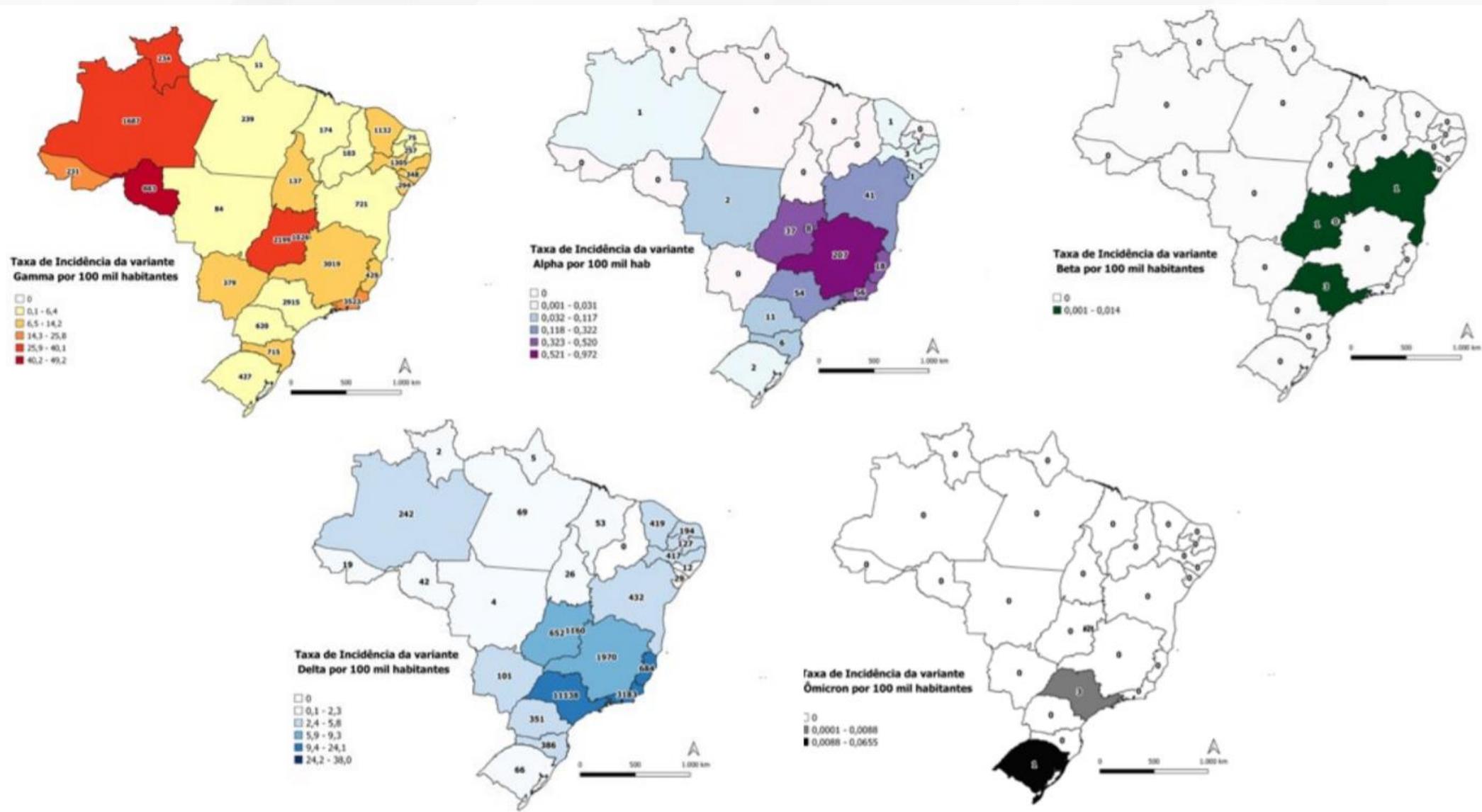
45.410 registros de casos da covid-19 pelas VOC e suas respectivas sublinhagens, nas 27 UF, sendo:

- **23.167** casos da VOC Gamma, presente em todas as UF
- **21.783** casos da VOC Delta (e suas sublinhagens), em 25 UF e DF
- **449** casos da VOC Alpha (e suas sublinhagens), em 17 UF e DF
- **6** casos da VOC Ômicron, em 3 UF e DF*
- **5** casos da VOC Beta, presente em 3 UF

Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 04/12/21. Dados sujeitos a alterações.

* Até o dia 14/12 foram confirmados 12 casos de Ômicron em SP (6), DF (2), RS (2) e GO (2). (Fonte: Sala de Situação da VOC Ômicron - SVS/MS)

Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados de Variantes de Preocupação (VOC) por UF. Brasil, SE 2 a SE 48 de 2021



Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das secretarias de saúde, das Unidades Federadas, em 04/12/21. Dados sujeitos a alterações.



No Brasil, de 9 de janeiro a 04 de dezembro de 2021 (SE 48), foram oficialmente notificados às Secretarias Estaduais de Saúde (SES), **45.410** casos de Variantes de Preocupação (VOC), identificados em 27 Unidades Federadas e oficialmente informadas ao Ministério da Saúde.

- **23.167 casos de Gamma**
- **449 casos de Alpha**
- **5 casos de Beta**
- **21.783 casos de Delta**
- **6 casos de Ômicron ***

* Até o dia 14/12 foram confirmados 12 casos de Ômicron (Fonte: Sala de Situação da VOC Ômicron - SVS/MS).

Fonte: Relatórios semanais enviados pelas equipes de vigilâncias das Secretarias Estaduais de Saúde, das Unidades Federadas, em 04/12/21. Dados sujeitos a alterações.



INFORME DIÁRIO ÔMICRON



COVID-19

Nº 17- 15/12/2021 - 18h12



CASOS CONFIRMADOS DE VOC ÔMICRON



MUNDO



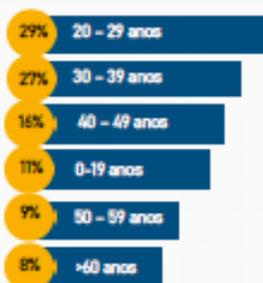
5.475
CONFIRMADOS



60
PAÍSES



FAIXA ETÁRIA



Atualização: 15/12 15:50 Fonte: GISAIID e CIEVS/HR

RUMORES DETECTADOS



18
PAÍSES



26
RUMORES
CASOS

Bahrein (1), Chile (1), China (1), Cuba (1), Chipre (1), Hungria (2), Islândia (1), Tunísia (1), Zâmbia (1), Kuwait (1), Bermudas (1), Zimbábue (1), Taiwan (1), Uganda (7), Luxemburgo (1), Omã (2), Equador (1), Quênia (1)

Atualização: 15/12 15:27. Fonte: CIEVS/BIOS

DADOS DE CASOS E ÓBITOS

ACUMULADOS



270.791.973
CASOS
5.318.216
ÓBITOS

24 Horas



713.591
CASOS
7.025
ÓBITOS

Atualização: 15/12 15:50. Fonte: OMS

DADOS DE VACINAÇÃO

8,55 BILHÕES
DE DOSE APLICADAS

Atualização: 15/12 15:47. Fonte: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>



BRASIL



19
CONFIRMADOS



04
UF

SP (1), DF (2),
RS (2), GO (2)



11



08



16
VACINADOS
02
ESQUEMA INCOMPLETO
(1 DOSE)
01
SEM INFORMAÇÃO

Atualização: 15/12 18:00. Fonte: Sala de situação Ômicron



07

EM INVESTIGAÇÃO
GO (2), MG (5)



11

DESCARTADOS PARA
ÔMICRON
RJ (1), MG (1),
RS (3), DF (6)



22.201.221
CASOS
617.271
ÓBITOS

Atualização: 15/12 18:12. Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde - GT/COVID-19/SVS



5.446
CASOS
301
ÓBITOS

Atualização: 09/12 15:55. Fonte: LocalizaSUS

EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS



TRANSMISSIBILIDADE

A PRESENÇA DAS MUTAÇÕES D614G e P681H PODE LEVAR AO AUMENTO DA TRANSMISSIBILIDADE EM COMPARAÇÃO COM AS OUTRAS VARIANTES.*

Atualização: 07/12. Fonte: <https://ad.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>

* Atualização: 14/12. Fonte: [https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-\(b.1.1.529\)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states](https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-(b.1.1.529)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states)

** Atualização: 04/12. Fonte: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/variants/omicron-variant.htm>



SEVERIDADE

DADOS PRELIMINARES SUGEREM MENOR GRAVIDADE COMPARADO A VARIANTE DELTA PARA ÓBITOS. EXISTEM EVIDÊNCIAS QUE ÔMICRON PODERÁ AUMENTAR O NÚMERO DE HOSPITALIZAÇÕES DEVIDO AO AUMENTO DA TRANSMISSIBILIDADE.**



RESPOSTA VACINAL

AS VACINAS ATUAIS, PERMANECEM EFICAZES NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS GRAVES, HOSPITALIZAÇÕES E MORTES.***



DIAGNÓSTICO
LABORATORIAL
NÃO HÁ IMPACTO NO
DIAGNÓSTICO.



REINFECÇÃO

EVIDÊNCIAS SUGEREM UM RISCO AUMENTADO DE REINFECÇÃO, AGUARDANDO ESTUDOS COMPLEMENTARES.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    minsaudef