



---

# Reunião Ordinária da Comissão Intergestores Tripartite - CIT

---

**Gerson Pereira**

**Brasília, 28 de outubro de 2021**















# Situação Epidemiológica da Covid-19













# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (26/10 às 14h)



## Casos confirmados (Total: 243.857.028)

 United States of America	45.107.253	<div></div>
 India	34.202.202	<div></div>
 Brazil	21.729.763	<div></div>
 The United Kingdom	8.809.778	<div></div>
 Russian Federation	8.316.019	<div></div>
 Turkey	7.879.468	<div></div>
 France	6.905.201	<div></div>
 Iran (Islamic Republic of)	5.868.360	<div></div>
 Argentina	5.280.358	<div></div>
 Spain	5.002.218	<div></div>
 Colombia	4.991.050	<div></div>
 Italy	4.743.720	<div></div>

## Óbitos (Total: 4.953.246)

 United States of America	730.306	<div></div>
 Brazil	605.644	<div></div>
 India	455.068	<div></div>
 Mexico	286.346	<div></div>
 Russian Federation	232.775	<div></div>
 Peru	200.052	<div></div>
 Indonesia	143.270	<div></div>
 The United Kingdom	139.571	<div></div>
 Italy	131.856	<div></div>
 Colombia	127.067	<div></div>
 Iran (Islamic Republic of)	125.363	<div></div>
 Argentina	115.826	<div></div>

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (26/10 às 14h)



## Taxa de incidência (Total: 3.128,5 /100 mil hab.)

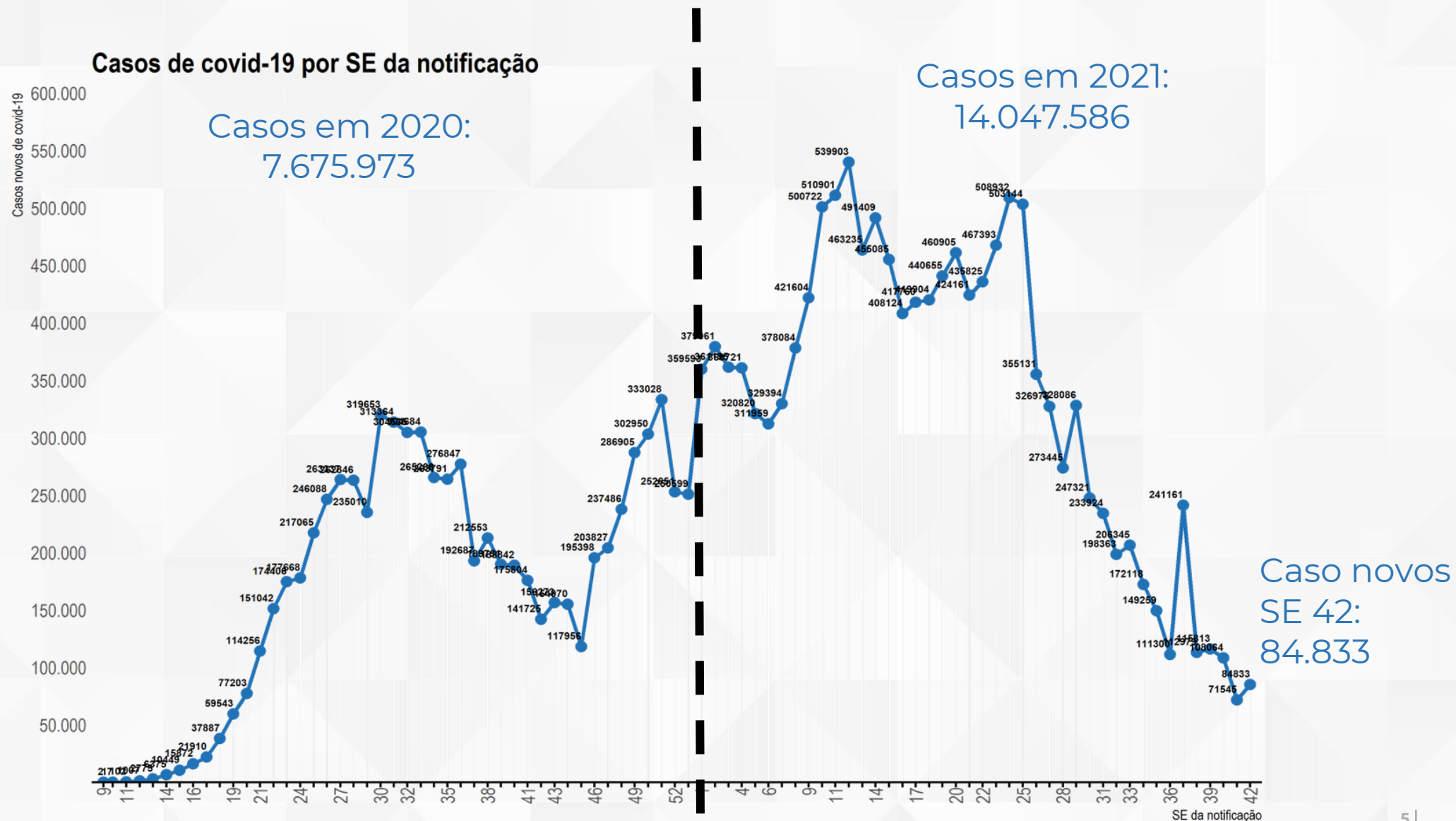


## Taxa de mortalidade (Total: 63,54/100 mil hab.)

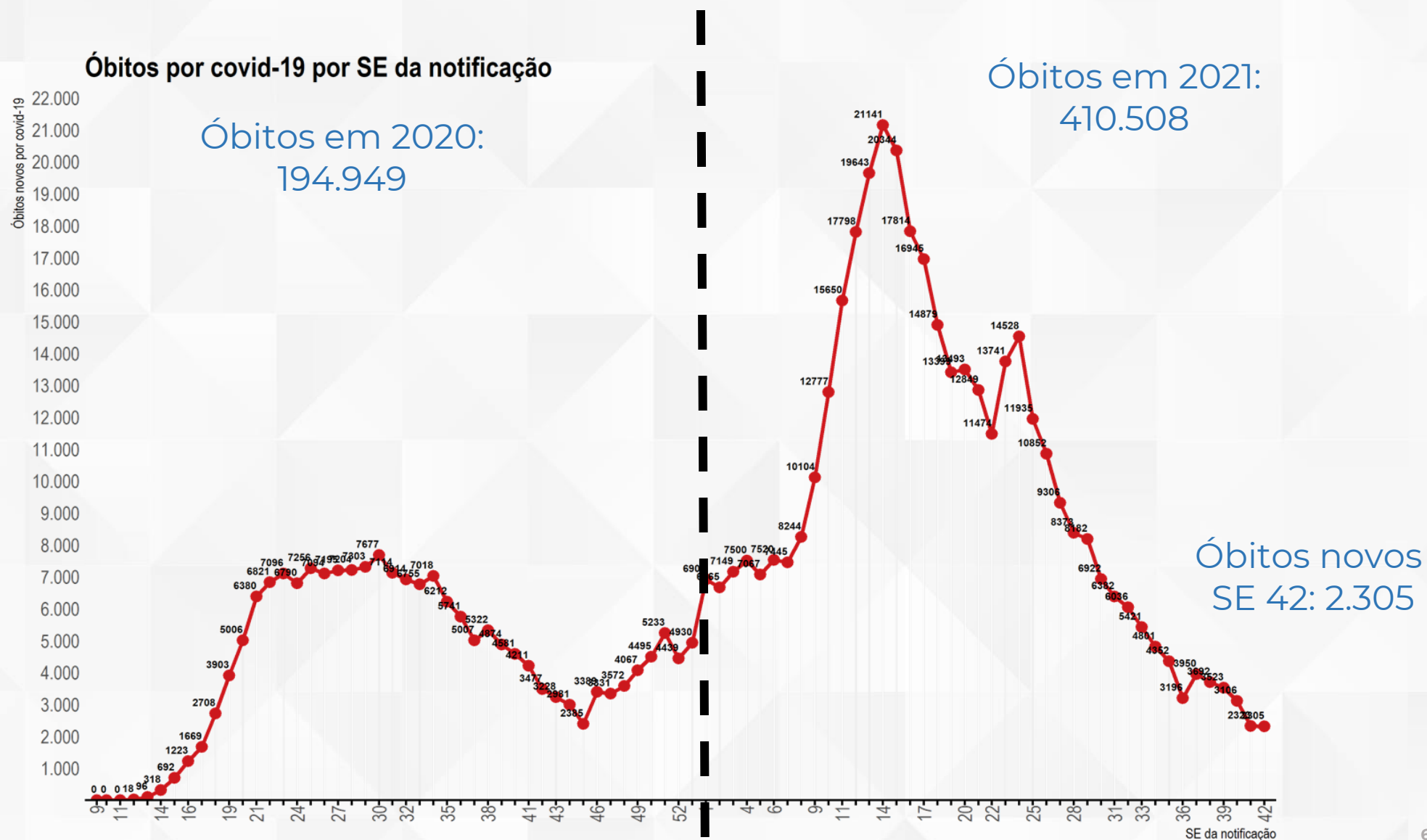


42º

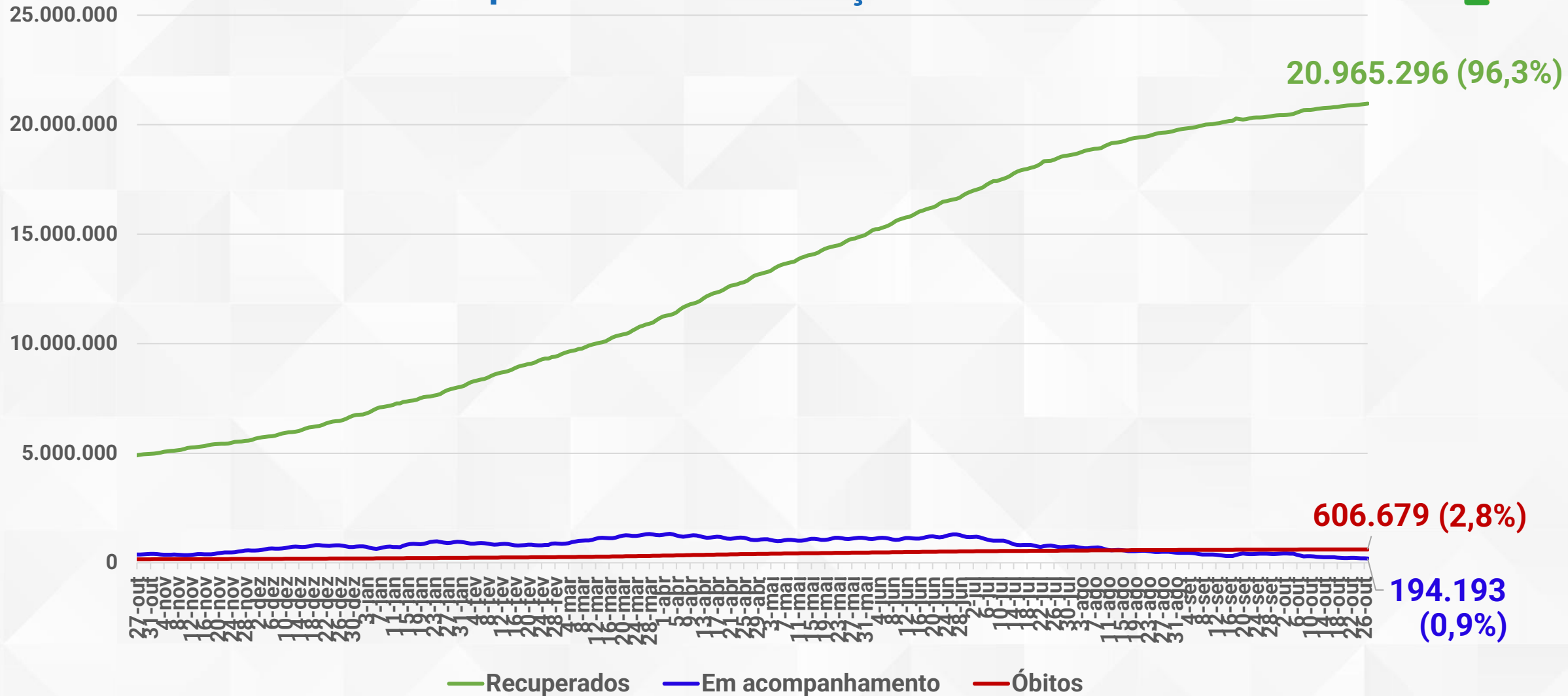
# Evolução do número de novos registros de casos por SE. Brasil, SE 42



# Evolução do número de novos registros de óbitos por SE. Brasil, SE 42



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

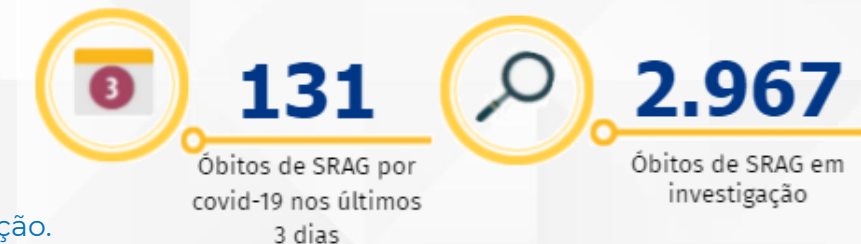




# Situação Epidemiológica da COVID-19 no Brasil (27/10/2021 às 17h15)



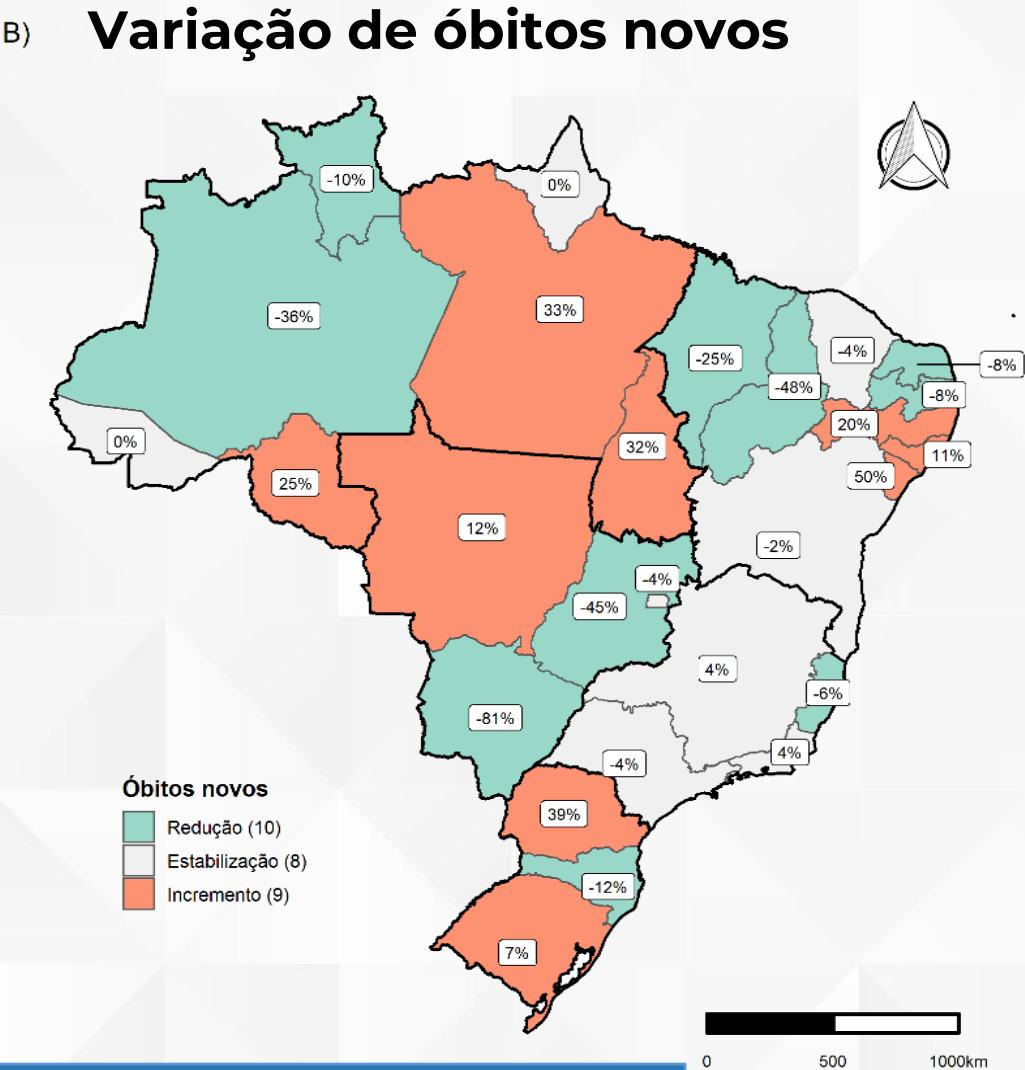
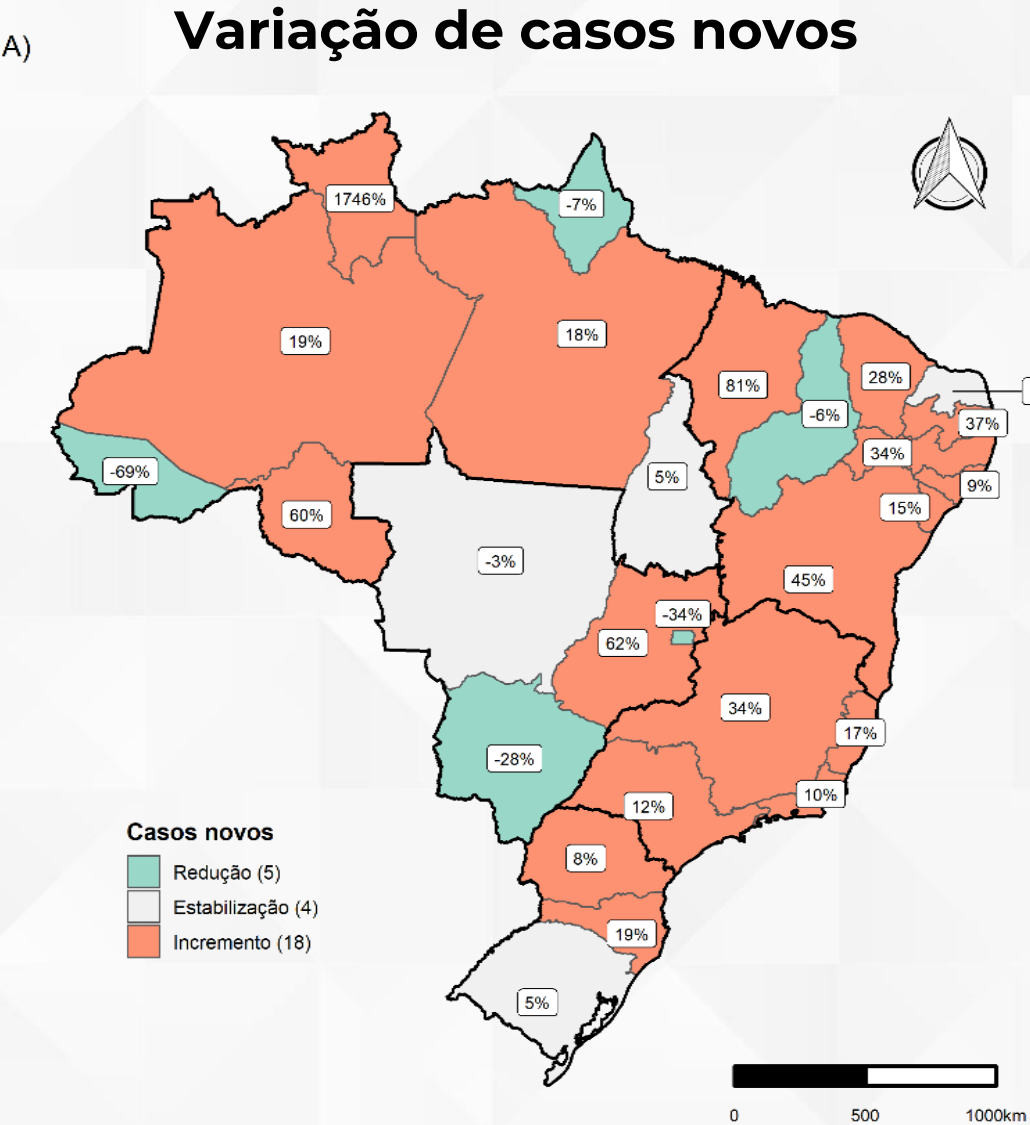
ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	4.402.566	151.682	15	PB	445.272	9.403
2	MG	2.181.136	55.501	16	AM	427.613	13.767
3	PR	1.549.717	40.403	17	MS	376.217	9.638
4	RS	1.461.707	35.389	18	RN	372.502	7.388
5	RJ	1.317.850	68.203	19	MA	360.586	10.230
6	BA	1.244.123	27.048	20	PI	324.832	7.088
7	SC	1.213.774	19.610	21	SE	278.473	6.027
8	CE	943.135	24.492	22	RO	269.596	6.564
9	GO	900.153	24.130	23	AL	239.927	6.284
10	PE	629.789	19.970	24	TO	228.175	3.871
11	ES	605.155	12.874	25	RR	127.278	2.029
12	PA	597.688	16.735	26	AP	123.526	1.991
13	MT	543.038	13.676	27	AC	88.047	1.845
14	DF	514.293	10.841	<b>BRASIL</b>		<b>21.766.168</b>	<b>606.679</b>



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde; Sistema de Vigilância Epidemiológico da Gripe. Dados sujeitos a alteração.

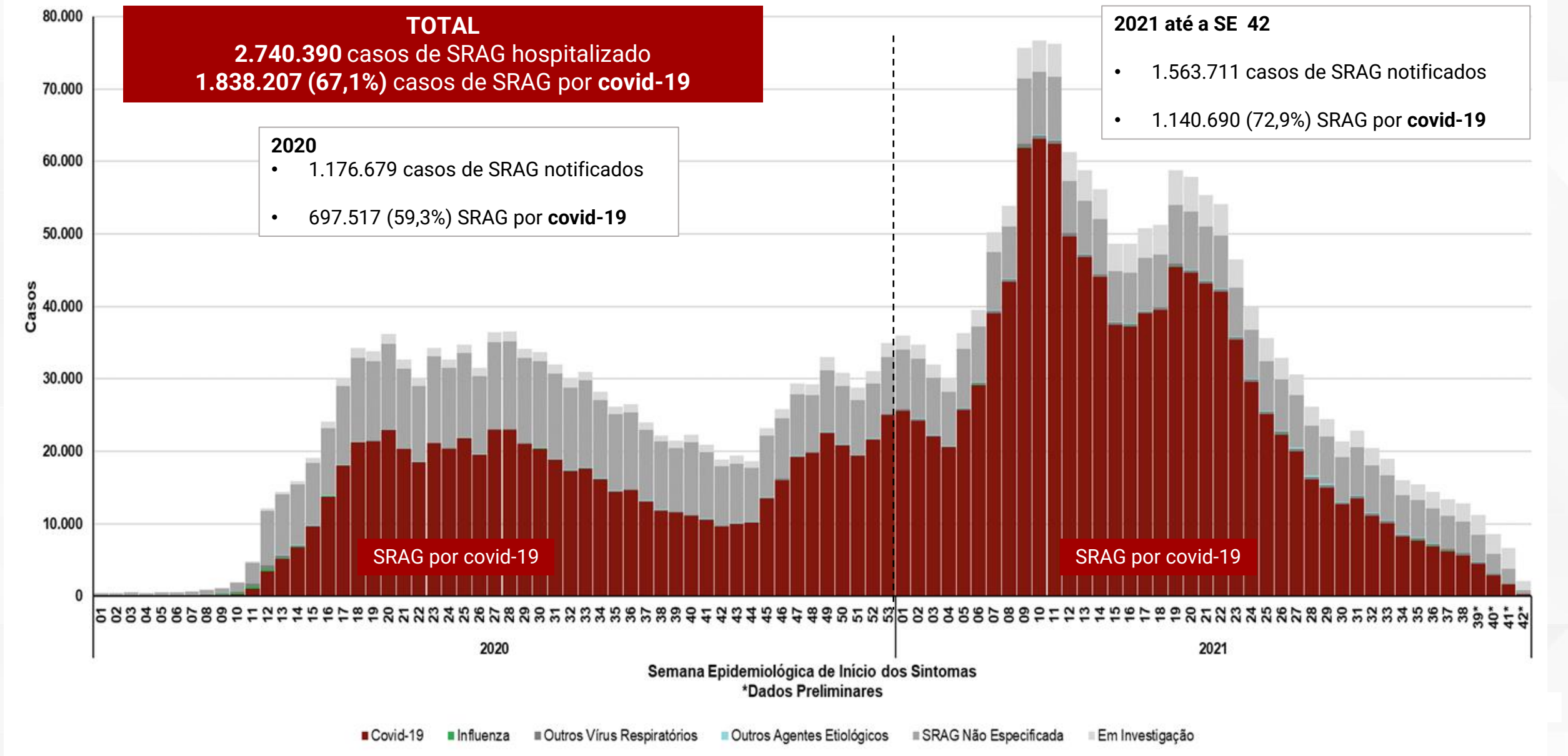


# Percentual de variação de casos e óbitos novos por covid-19 entre SE 41 e SE 42 – Brasil, 2021



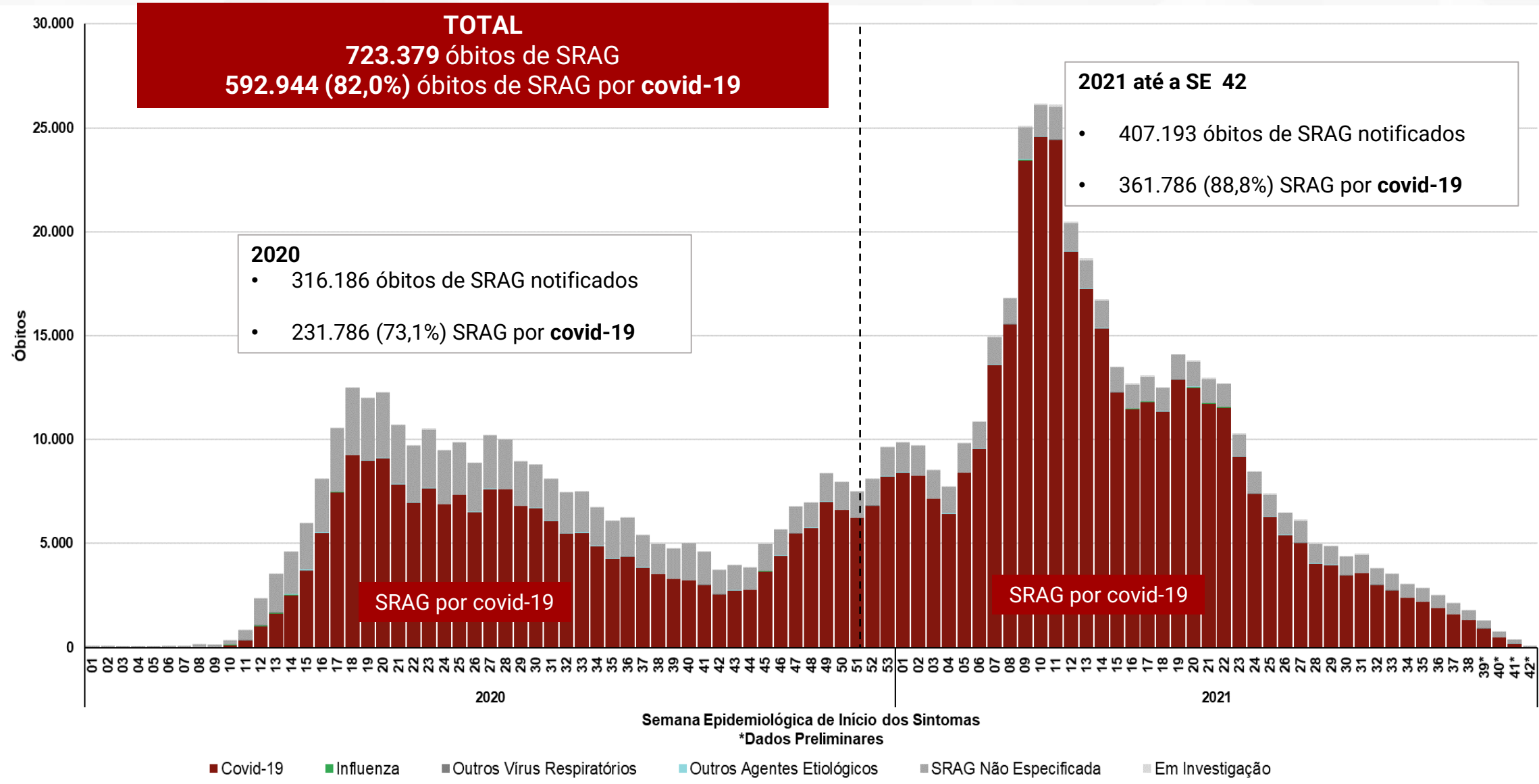
Nota: Estabilidade é classificada em percentuais de mudança abrangidos pelo intervalo de -5% a +5%

# Distribuição dos casos de SRAG hospitalizados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2021 até SE 42



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 25/10/2021, dados sujeitos a alteração.

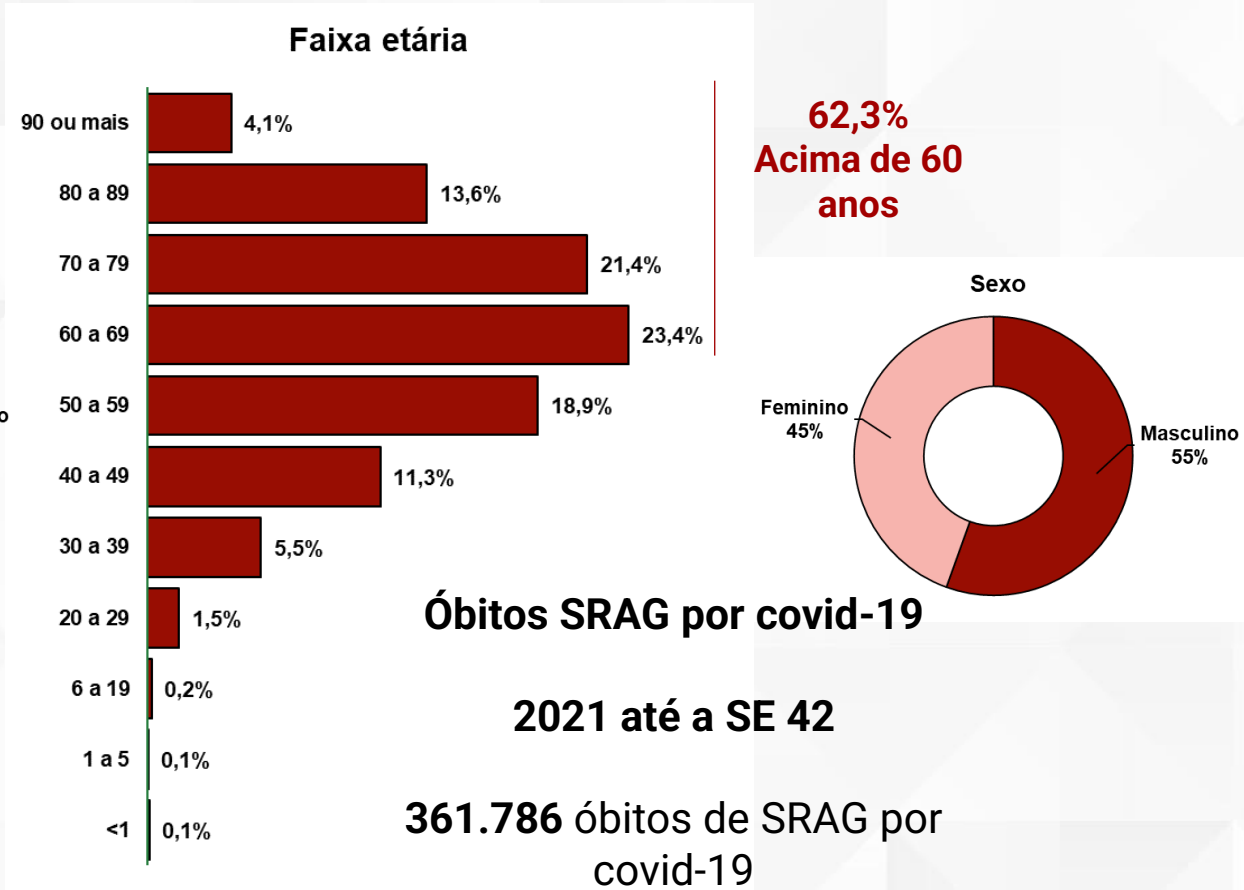
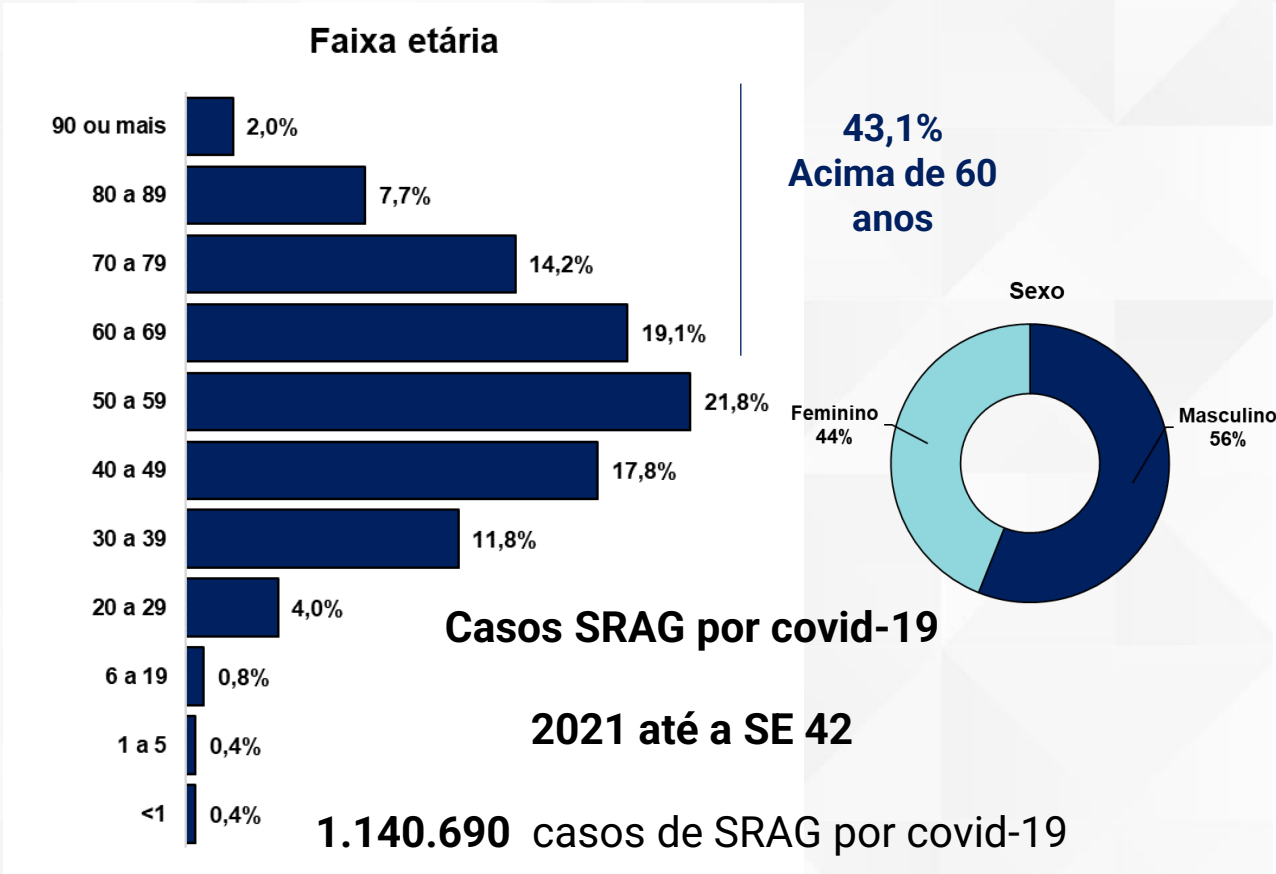
# Distribuição dos óbitos de SRAG, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas e classificação final. Brasil, 2020 a 2021 até SE 42



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 25/10/2021, dados sujeitos a alteração.

# Perfil epidemiológico dos casos e óbitos de SRAG por covid-19.

## Brasil, 2021 até SE 42





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

- **1.967** (80%) **casos** de SRAG confirmados pela covid-19
  - **484** (24,6%) – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **316** (16,1%) – Médicos
  - **226** (11,5%) – Enfermeiros
  - **168** (8,5%) – Cuidador de idosos
- **777** (95%) **óbitos** de SRAG confirmados pela covid-19
  - **200** (27,1%) – Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **115** (15,6%) – Médicos
  - **70** (9,5%) – Enfermeiros
  - **68** (9,2%) – Cuidador de idosos

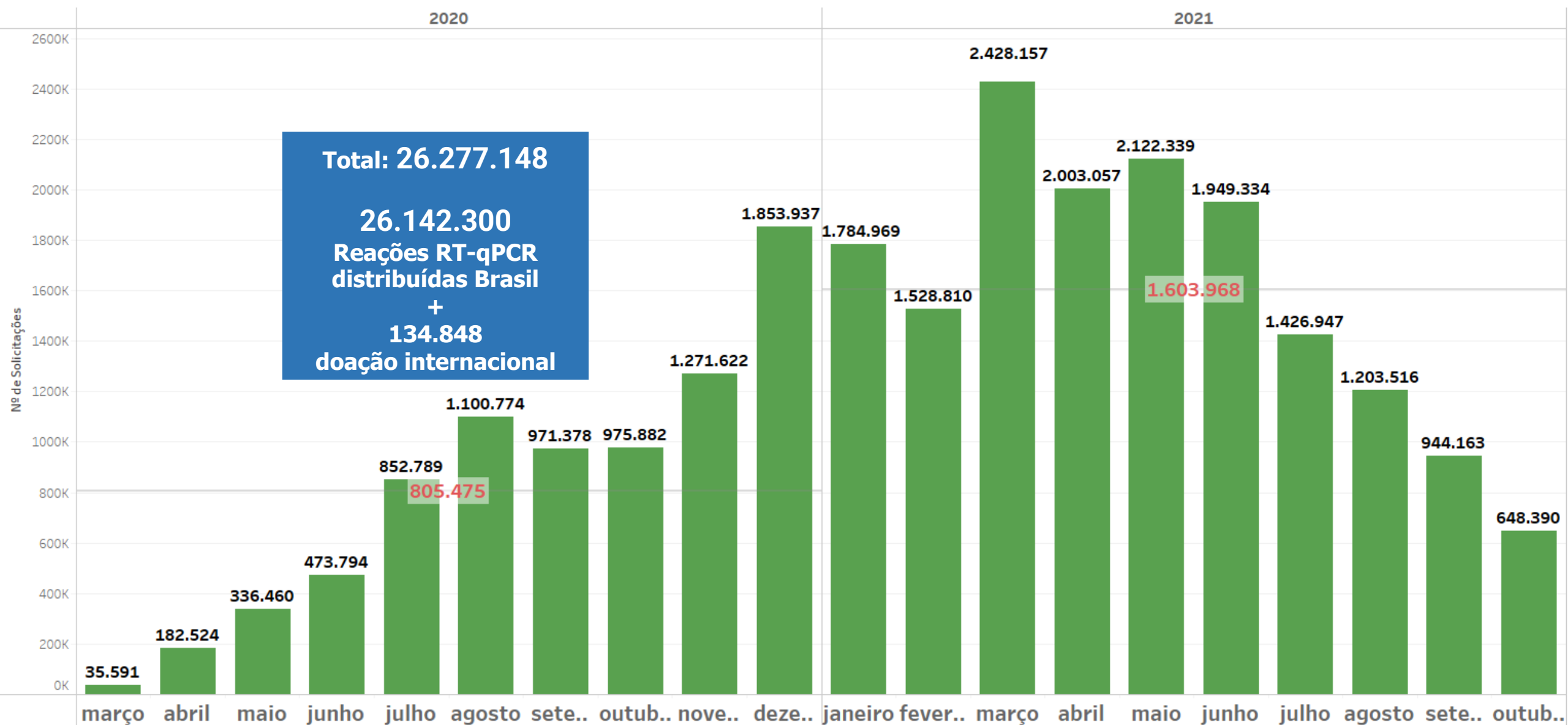




# Testagem



## Nº de Exames Realizados com suspeita para COVID-19, segundo GAL, por mês, 2020/2021, Brasil







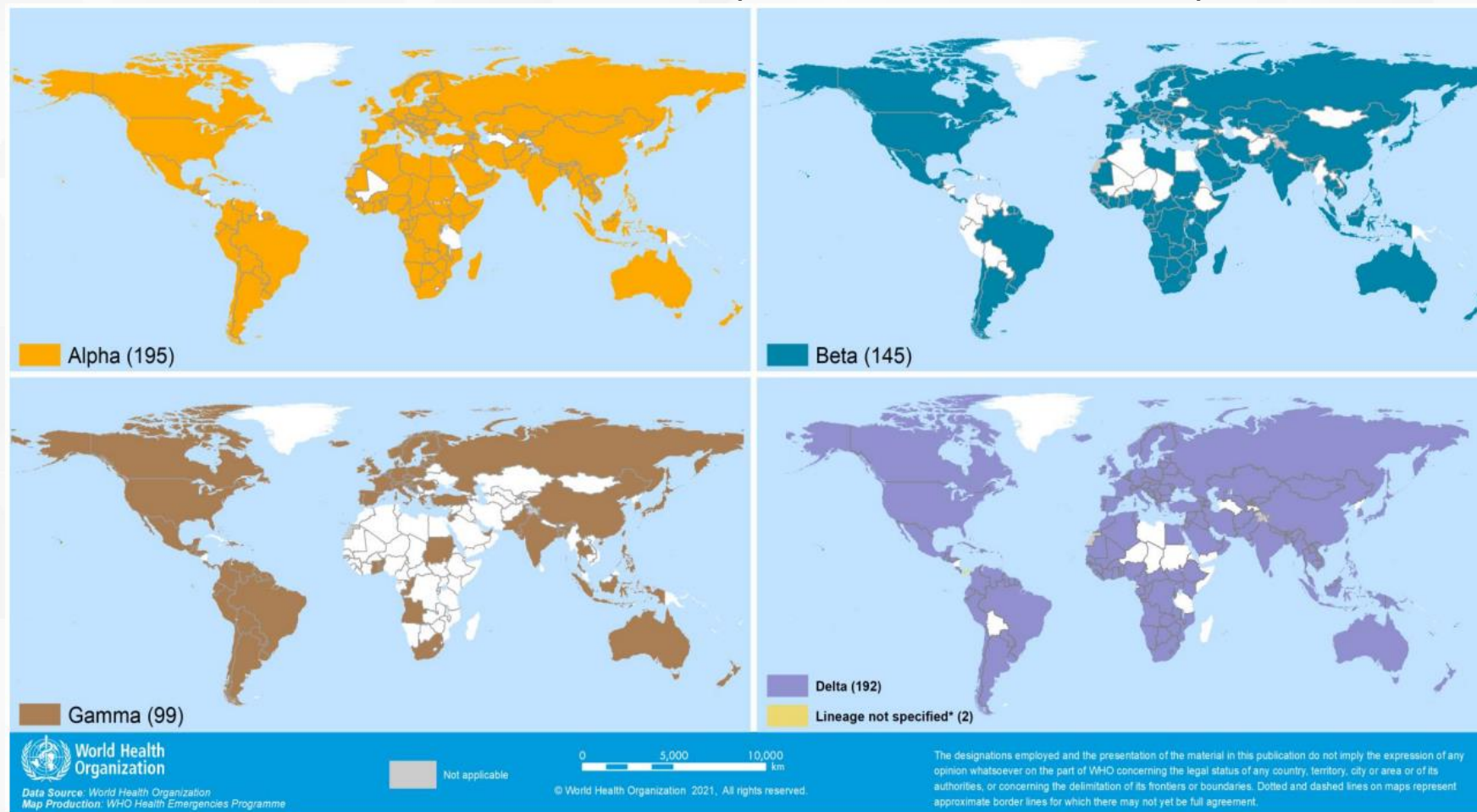
## Exames RT- qPCR e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 42/2021

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	24.485.948	7.735.125	31,6
RT-qPCR (Lab. privados*)	11.156.643	3.109.548	27,8
Sorologia/ECLIA e ELISA	172.874	74.255	42,9
Teste Rápido/Anticorpo	17.713.357	5.101.058	28,7
Teste Rápido/Antígeno	15.997.912	5.172.975	32,3
<b>Total</b>	<b>69.526.734</b>	<b>21.192.961</b>	<b>30,8</b>



# Vigilância Genômica

**Figura 1.** Países, territórios e áreas com relato de variantes Alpha, Beta, Gamma e Delta, a partir de 5 de outubro de 2021



**Conforme Boletim Epidemiológico da OMS de 05/10/2021, existem quatro principais variantes de atenção e/ou preocupação (VOC) sob atual vigilância:**

- VOC ALFA: identificada em amostras de 20 de setembro de 2020, já foi notificada em 193 países.
- VOC BETA: identificada em amostras do começo de agosto de 2020, já foi notificada em 141 países.
- VOC GAMA: identificada em amostras de dezembro de 2020, já foi notificada em 91 países.
- VOC Delta: em 170 países.



## Vigilância Genômica



No Brasil, período entre 9 de janeiro a 23 de outubro de 2021 (SE 41), foram oficialmente notificados às SES, 32.908 casos de Variantes de Atenção e/ou preocupação (VOC), identificados em 27 unidades federadas e oficialmente informadas ao MS.

- **22.092 casos de Gamma**
- **440 casos de Alpha**
- **4 casos de Beta**
- **10.372 casos de Delta**

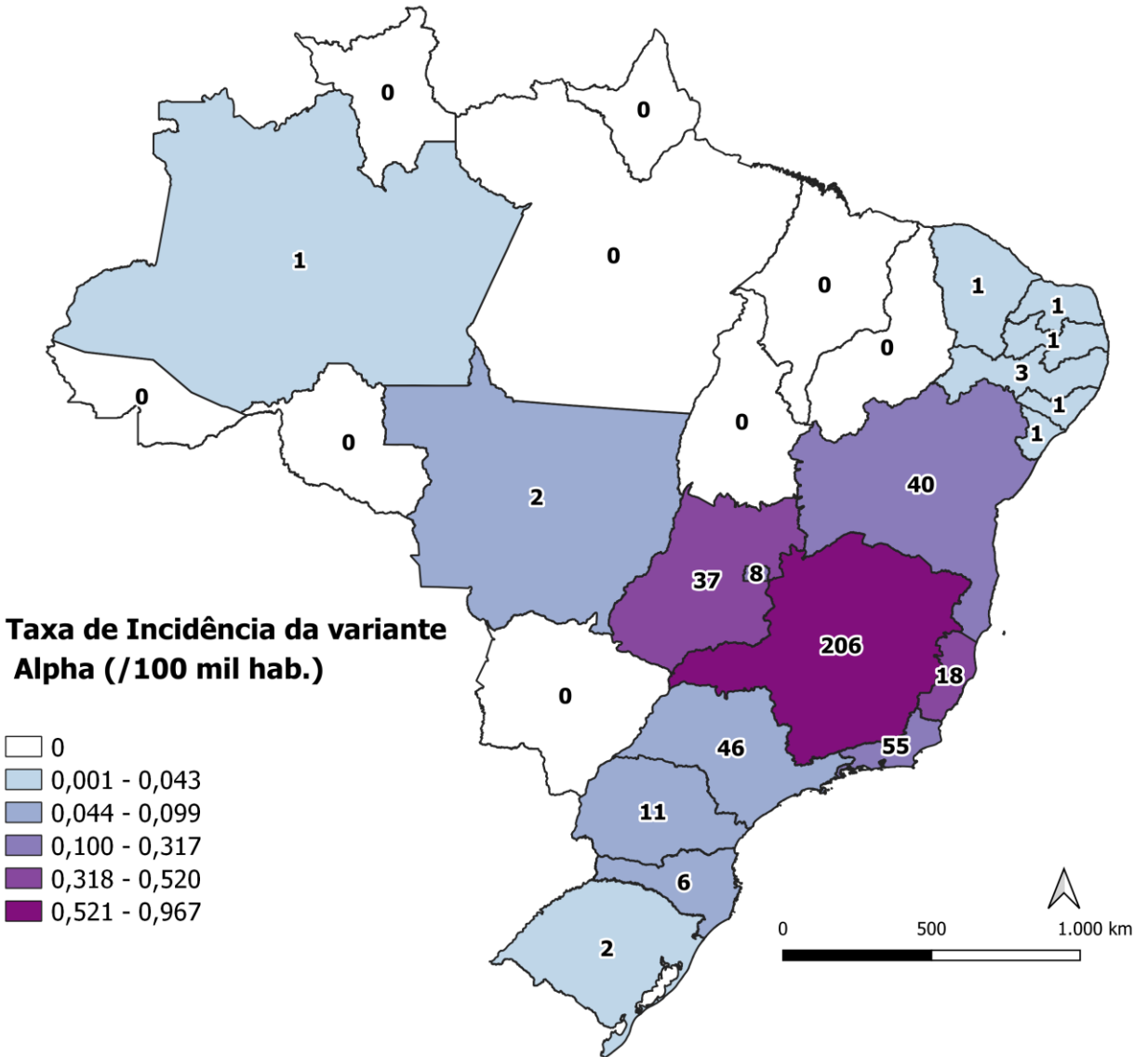
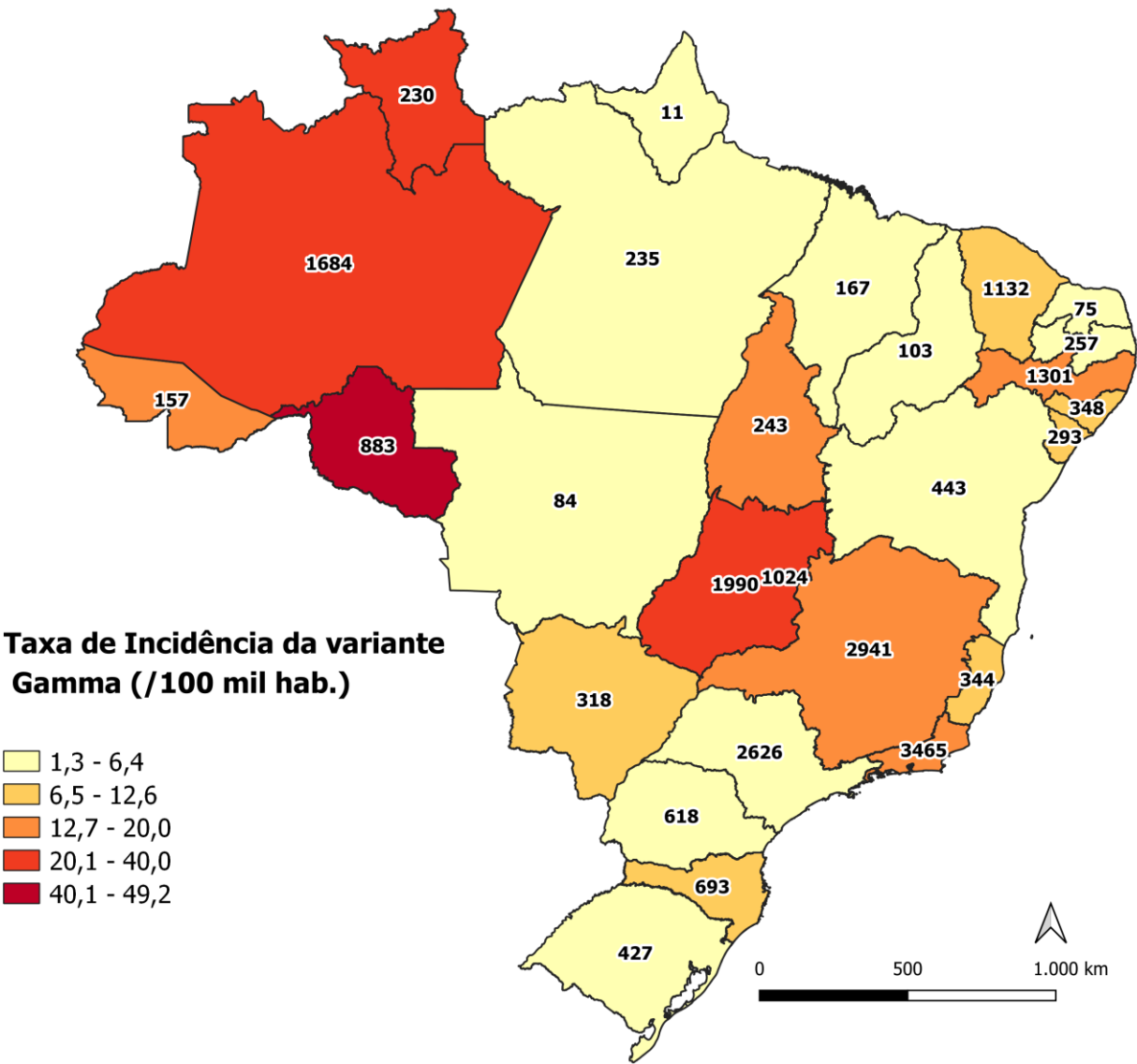
**Tabela 1.** Casos confirmados e notificados de variantes de atenção e/ou preocupação (VOC) por sequenciamento genômico e Unidade Federada (UF). Brasil, SE 2 a SE 41 de 2021

Unidade Federada (UF)	VOC Gamma	VOC Alpha	VOC Beta	VOC Delta	Total
1 Acre	157	0	0	4	161
2 Alagoas	348	1	0	12	361
3 Amapá	11	0	0	5	16
4 Amazonas	1684	1	0	23	1708
5 Bahia	443	40	1	14	498
6 Ceará	1132	1	0	208	1341
7 Distrito Federal	1024	8	0	587	1619
8 Espírito Santo	344	18	0	370	732
9 Goiás	1990	37	0	416	2443
10 Maranhão	167	0	0	10	177
11 Mato Grosso	84	2	0	4	90
12 Mato Grosso do Sul	318	0	0	11	329
13 Minas Gerais	2941	206	0	1024	4171
14 Pará	235	0	0	25	260
15 Paraíba	257	1	0	127	385
16 Paraná	618	11	0	214	843
17 Pernambuco	1301	3	0	203	1507
18 Piauí	103	0	0	0	103
19 Rio de Janeiro	3465	55	0	1992	5512
20 Rio Grande do Norte	75	1	0	33	109
21 Rio Grande do Sul	427	2	0	66	495
22 Rondônia	883	0	0	42	925
23 Roraima	230	0	0	1	231
24 Santa Catarina	693	6	0	258	957
25 São Paulo	2626	46	3	4715	7390
26 Sergipe	293	1	0	4	298
27 Tocantins	243	0	0	4	247
<b>Brasil</b>	<b>22.092</b>	<b>440</b>	<b>4</b>	<b>10.372</b>	<b>32.908</b>

No Brasil até a SE 41, em foram observados:

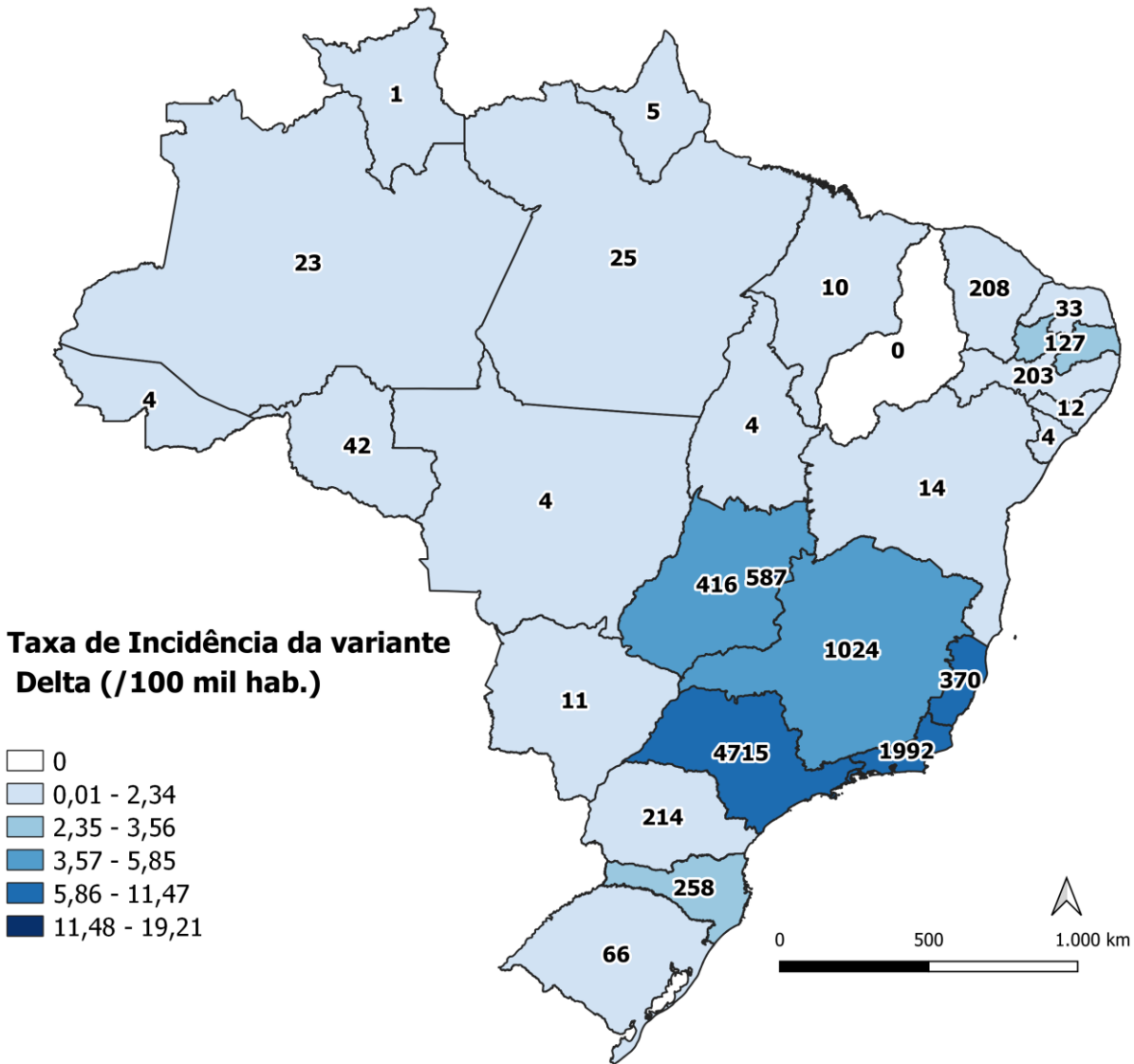
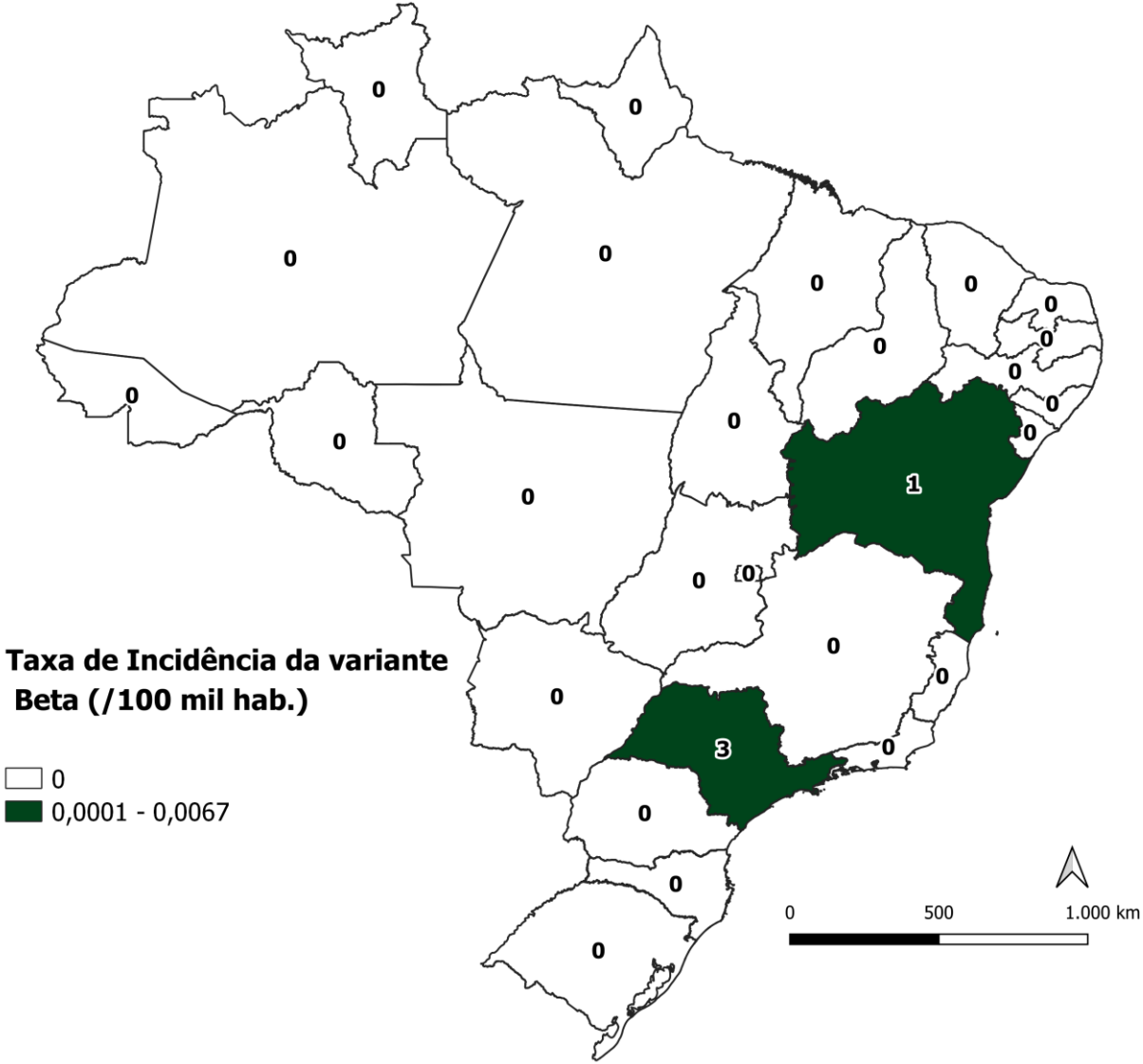
- **32.908** registros de casos da covid-19 pelas VOC e suas respectivas sublinhagens, nas 27 UF do Brasil, sendo:
  - **22.092** da VOC Gamma, presente em todas as UF
  - **10.372** casos da VOC Delta (e suas sublinhagens), em 25 UF e DF
  - **440** da VOC Alpha (e suas sublinhagens), em 17 UF e DF
  - **4** casos da VOC Beta, presente em 2 UF

Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados de variantes de atenção e/ou preocupação(VOC) por sequenciamento genômico e UF. Brasil, SE 2 a SE 41 de 2021





Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados de variantes de atenção e/ou preocupação(VOC) por sequenciamento genômico e UF. Brasil, SE 2 a SE 41 de 2021





# Classificação dos casos de covid-19 pela variante de atenção (VOC) Delta, Brasil, até 27/10/2021.



Nº de ordem	Unidade Federada (UF)	CASOS CONFIRMADOS		CASOS PROVÁVEIS		CASOS SUGESTIVOS			
		Critério laboratorial (Sequenciamento genômico completo)		Critério laboratorial (Sequenciamento genômico parcial)		Critério laboratorial (RT-PCR de inferência)		Critério epidemiológico	
		Nº de casos confirmados	Nº de óbitos confirmados	Nº de casos prováveis	Nº de óbitos prováveis	Nº de casos sugestivos	Nº de óbitos sugestivos	Nº de casos sugestivos	Nº de óbitos sugestivos
1	MA	10	1	0	0	4	0	0	0
2	GO	451	5	19	0	0	0	0	0
3	SP	7265	0	0	0	0	0	0	0
4	PR	214	56	0	0	0	0	0	0
5	RJ	2379	58	0	0	0	0	0	0
6	MG	357	3	754	6	0	0	0	0
7	PE	203	2	0	0	0	0	0	0
8	SC	306	2	0	0	0	0	0	0
9	RS	281	27	203	9	1	0	22	1
10	DF	163	2	425	10	0	0	0	0
11	CE	217	3	0	0	0	0	0	0
12	PA	25	0	0	0	0	0	0	0
13	AL	58	0	0	0	0	0	19	0
14	ES	510	0	0	0	0	0	0	0
15	TO	26	2	0	0	0	0	18	0
16	AM	24	0	0	0	0	0	0	0
17	AP	12	0	0	0	0	0	0	0
18	PB	160	8	0	0	0	0	0	0
19	RN	175	3	0	0	0	0	0	0
20	BA	190	3	0	0	0	0	0	0
21	MS	10	0	0	0	45	0	2	0
22	RO	7	0	0	0	0	0	0	0
23	AC	6	0	0	0	2	0	0	0
24	RR	1	0	0	0	0	0	0	0
25	SE	13	0	0	0	0	0	5	0
26	MT	4	0	8	1	0	0	0	0
Total		13067	175	1409	26	52	0	66	1

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde, até 27/10/2021. Dados sujeitos à alterações.



# **Eventos Adversos Pós-Vacinação por Vacinas contra à COVID-19**



# Distribuição e incidência acumulada (por 100.000 doses aplicadas) dos Eventos Adversos Pós-Vacinação segundo gravidade e vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021.

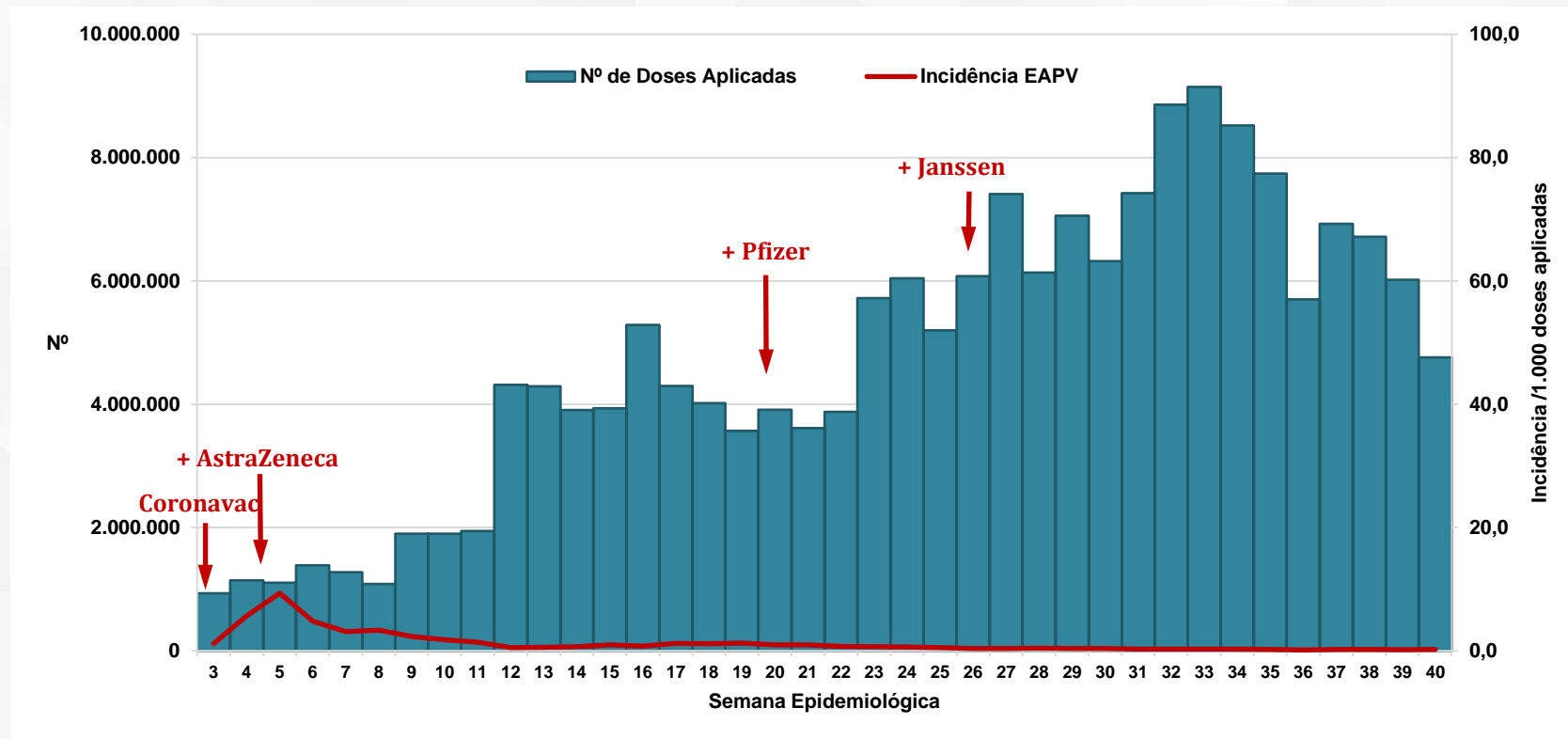
123.225 casos de EAPV temporalmente associados às vacinas covid-19 utilizadas no Brasil

GRAVIDADE	VACINAS									
	AstraZeneca/ Fiocruz		Sinovac/ Butantan		Pfizer/ Wyeth		Janssen		Total	
	N	Incidência	N	Incidência	N	Incidência	N	Incidência	N	Incidência
Grave	4.673	6,0	4.021	7,8	750	1,6	104	3,0	9.548	5,3
Óbito	1.143	1,5	1.966	3,8	110	0,2	19	0,5	3.238	1,8
Não grave	72.162	93,1	29.704	57,3	10.119	21,7	1.692	48,2	113.677	63,3
Total	76.835	99,1	33.725	65,0	10.869	23,3	1.796	51,2	123.225	68,7

Dados: 18 de janeiro a 09 de outubro (Semana Epidemiológica 03 a 40/2021)

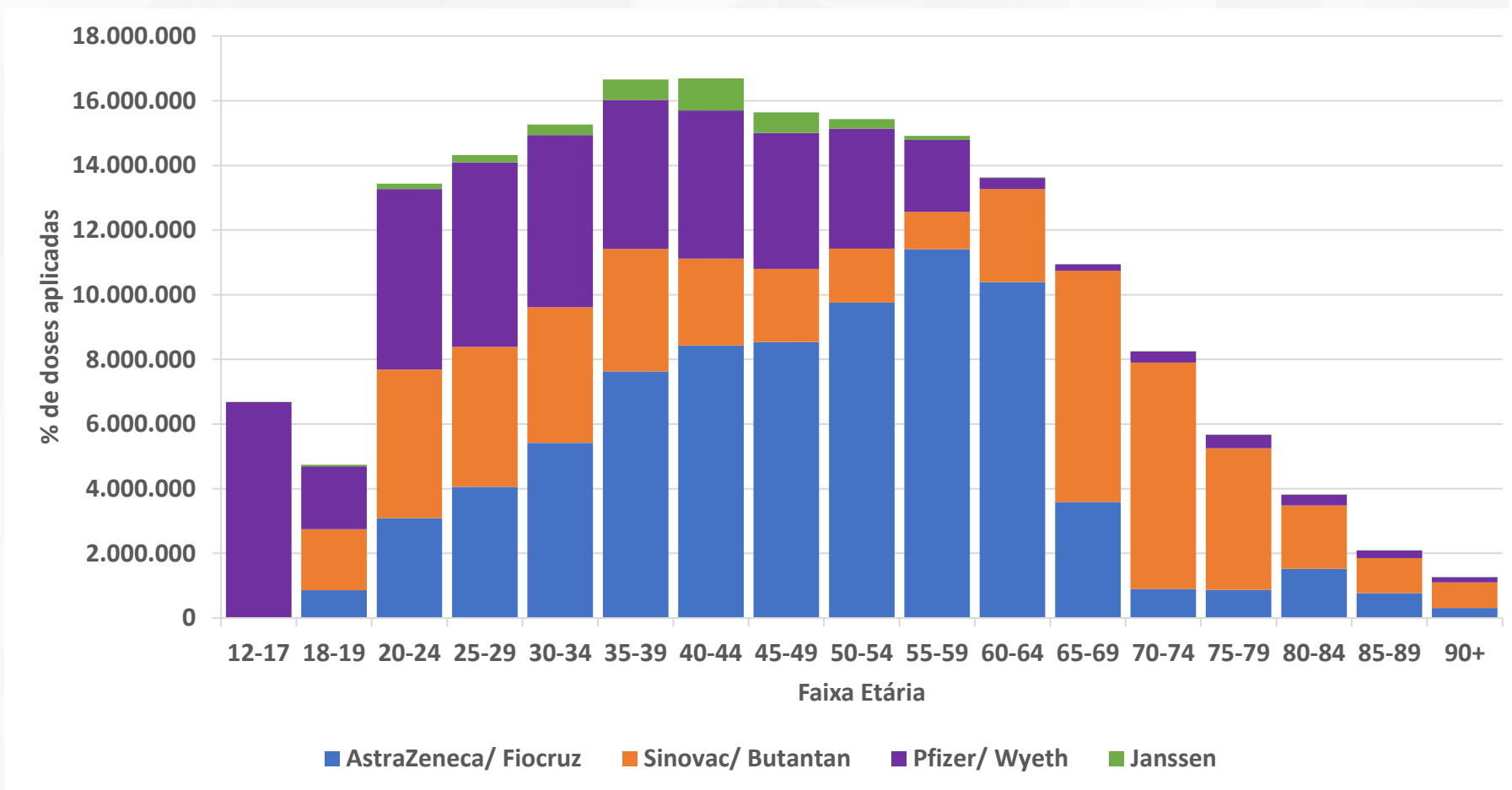


## Distribuição e incidência acumulada (por 100.000 doses aplicadas) dos Eventos Adversos Pós-Vacinação segundo gravidade e vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021.

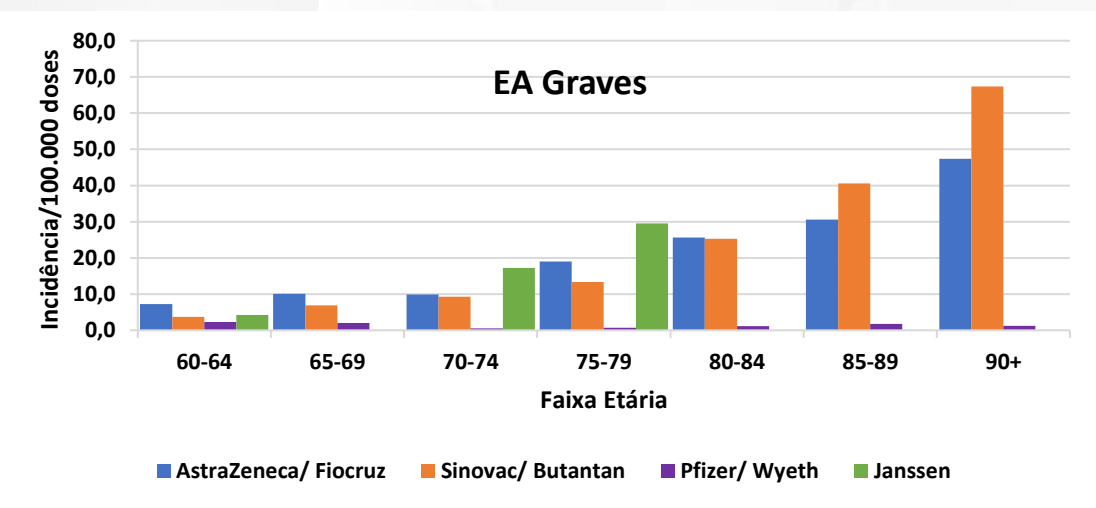
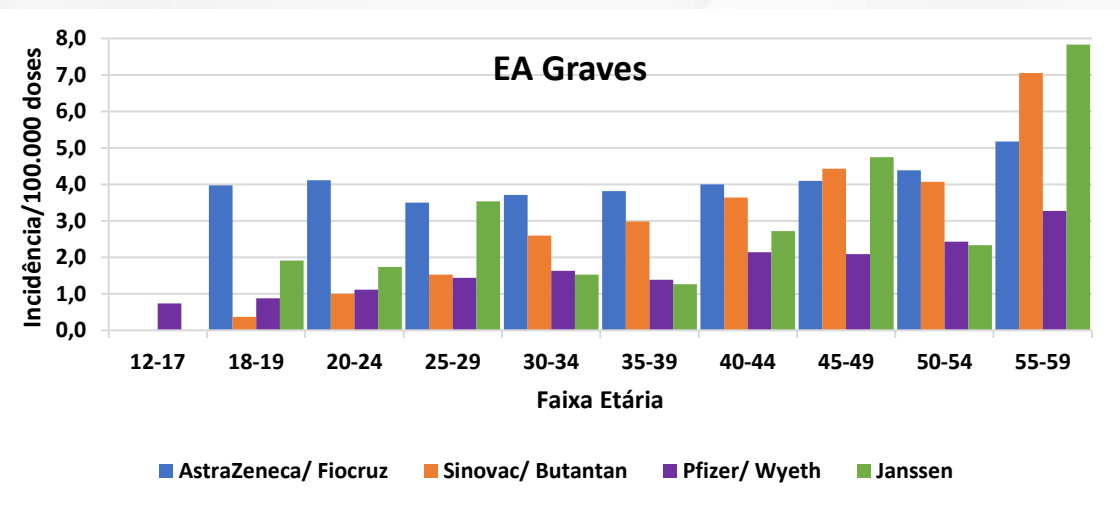
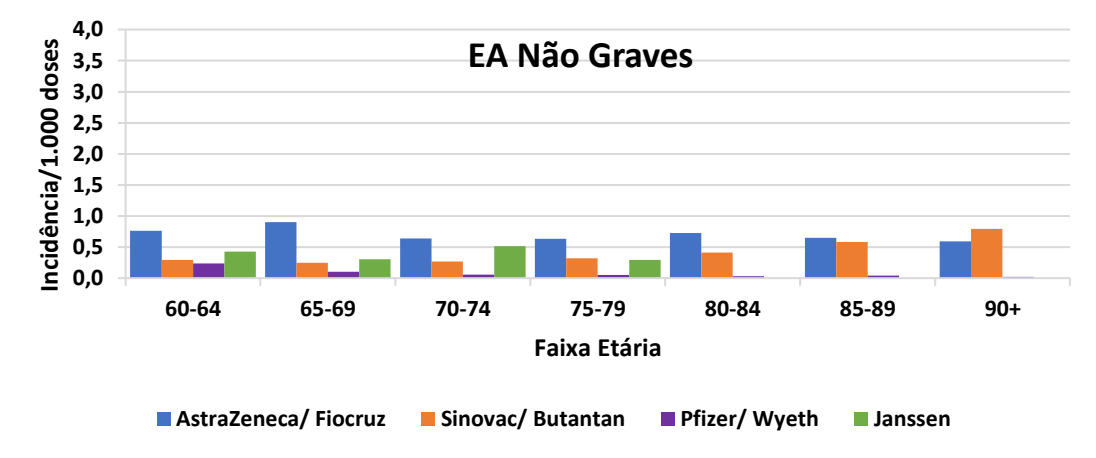
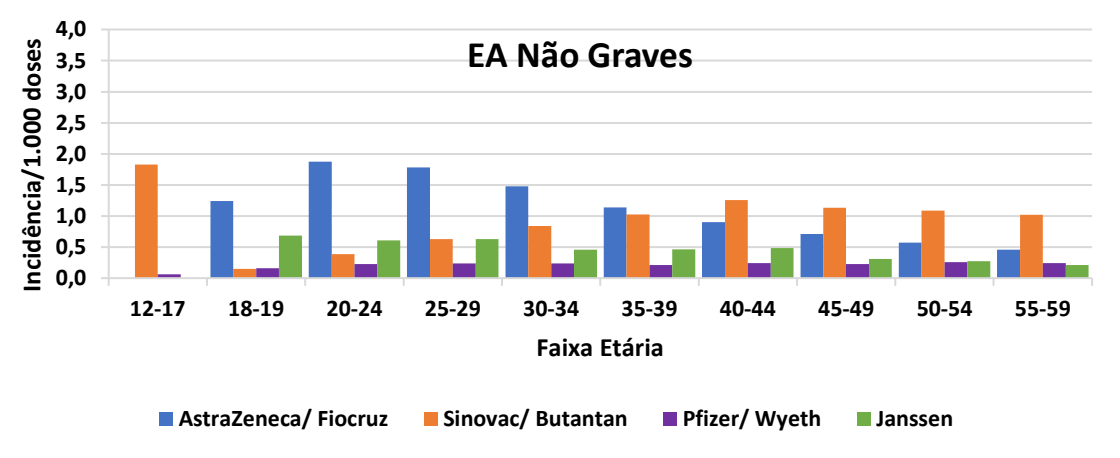


Observa-se uma incidência total de 1,05/1.000 doses aplicadas, alcançando o ponto máximo de 9,4/1.000 doses na semana epidemiológica nº 05 e reduzindo desde então para menos de 1/1.000 doses

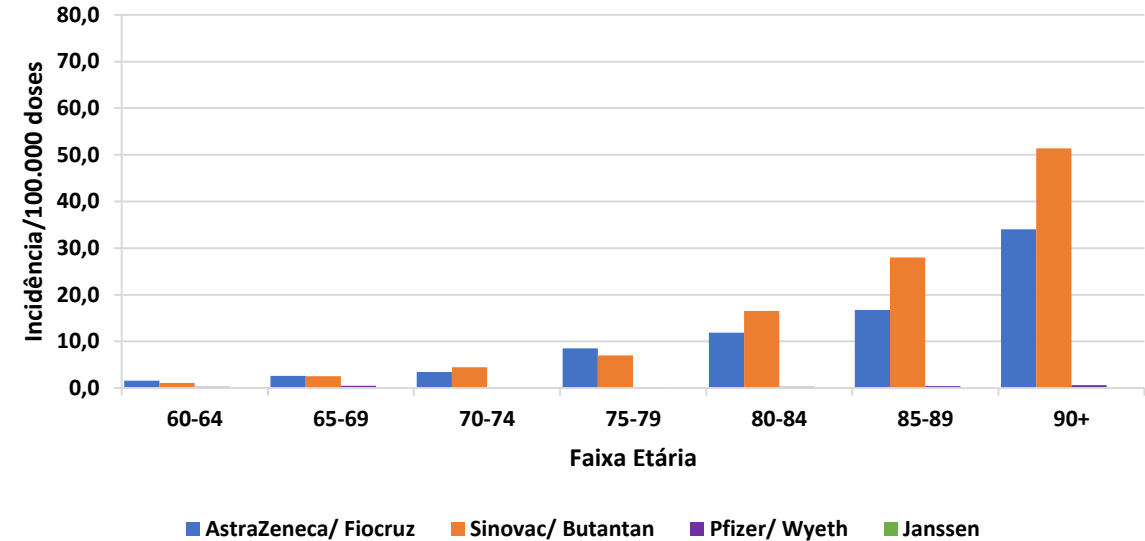
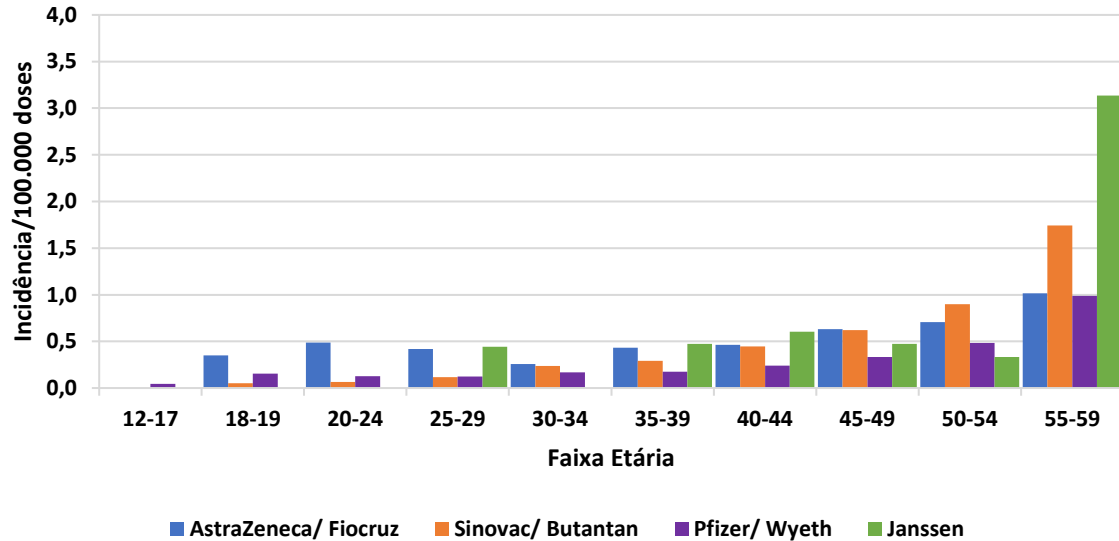
## Percentual das doses aplicadas segundo faixa etária e tipo de vacina, SE 03 a 40, Brasil 2021



# Incidência acumulada dos eventos adversos não graves e graves segundo faixa etária e tipo de vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021



## Incidência acumulada dos eventos adversos pós vacinação – óbitos, segundo faixa etária e tipo de vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021

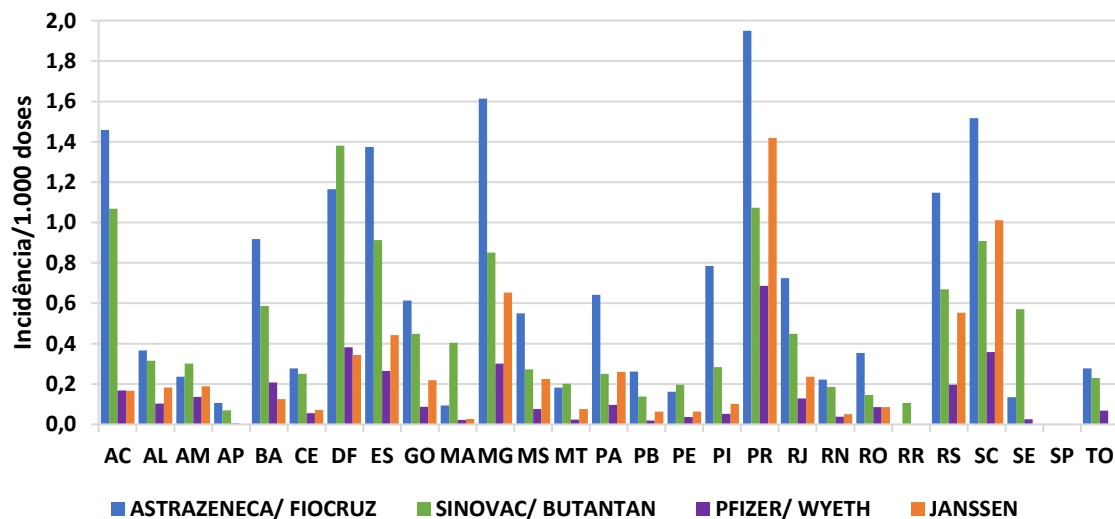




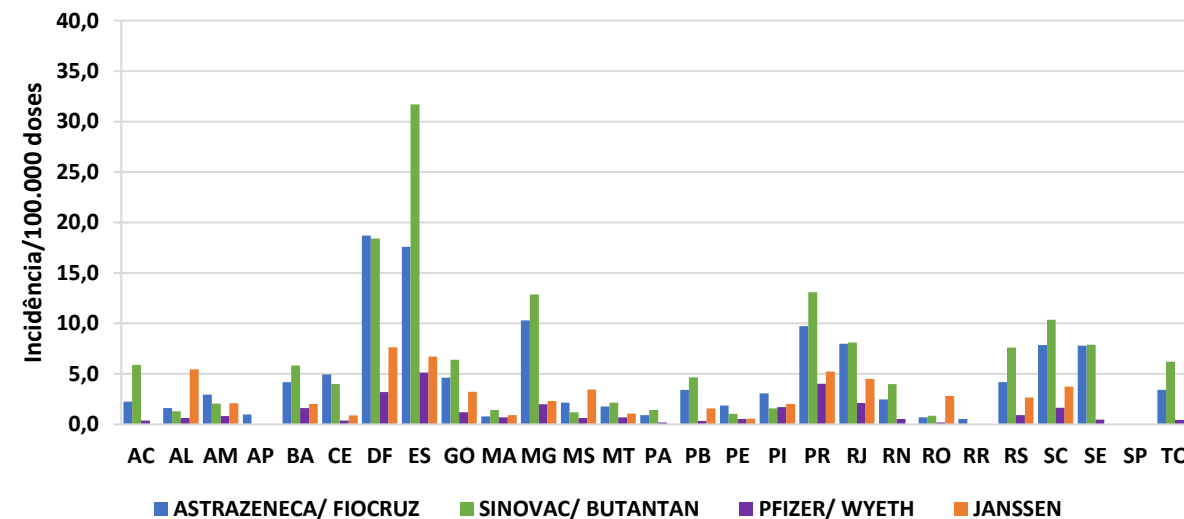
# Incidência acumulada dos Eventos Adversos Pós-Vacinação Não Graves e Graves segundo UF e vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021



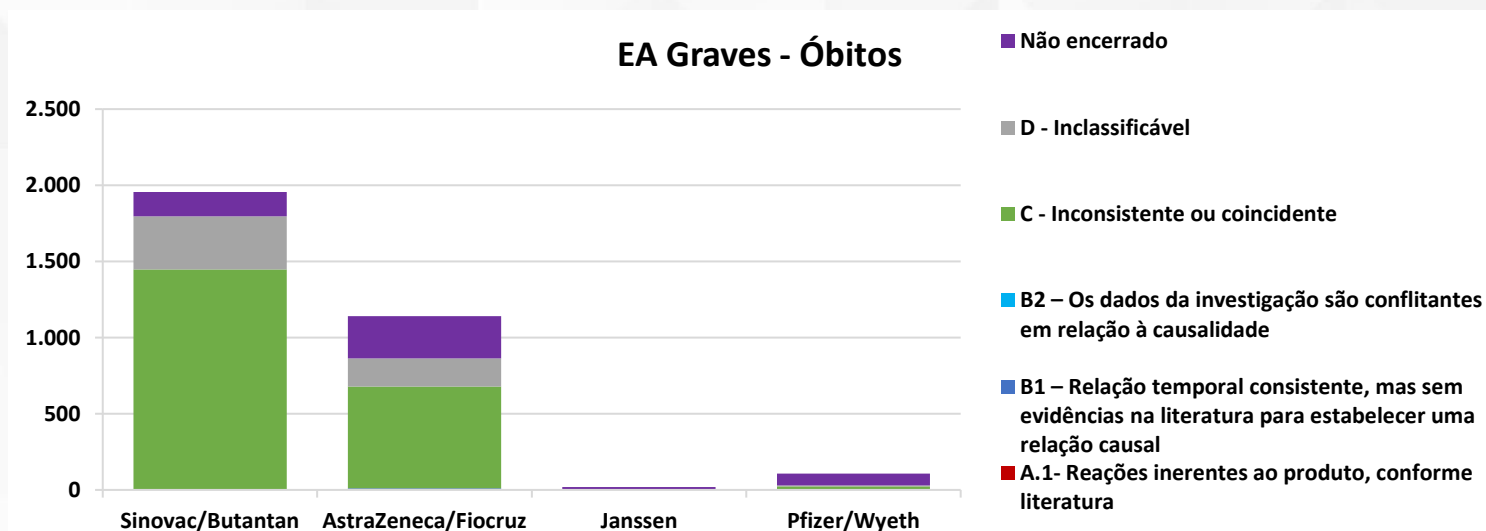
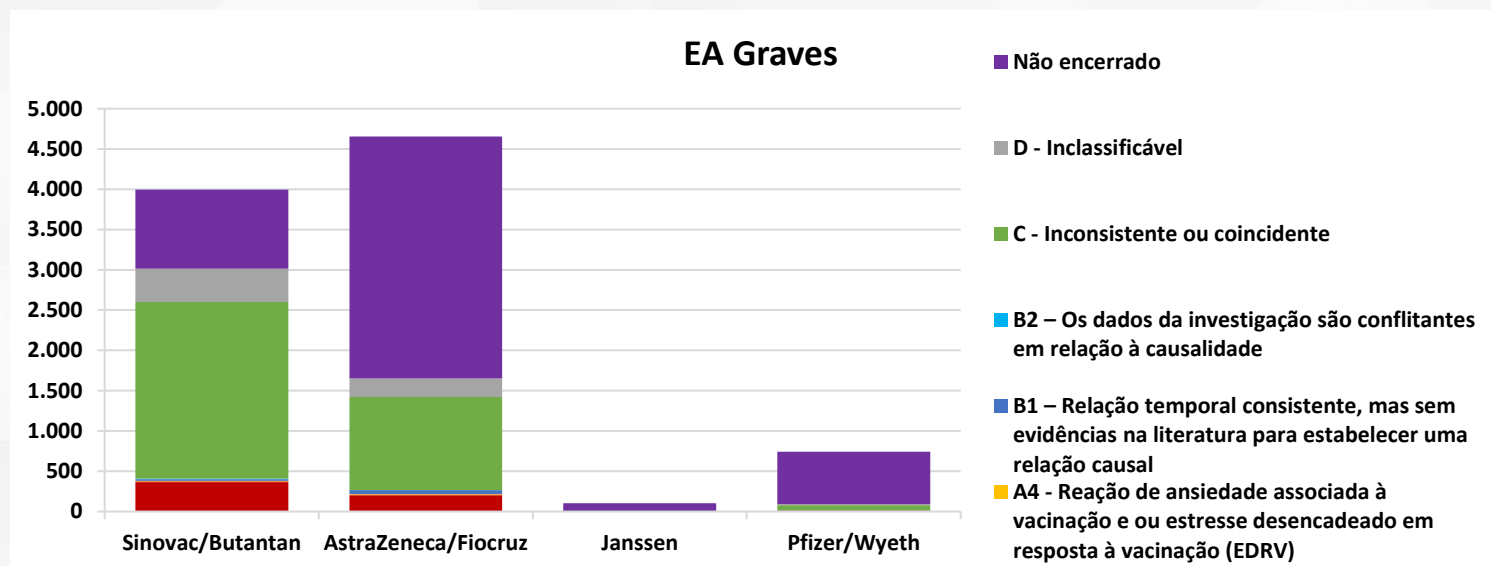
EAPV Não Graves



EAPV Graves



# Incidência acumulada dos Eventos Adversos Pós-Vacinação Não Graves e Graves segundo UF e vacina, SE 03 a 40. Brasil, 2021





# Campanha Nacional de Multivacinação





# TÁ NA HORA DE ATUALIZAR A CADERNETA DE VACINAÇÃO

**De 1º a 29/10**

**Crianças e  
adolescentes  
menores de 15 anos**

Procure um posto de  
vacinação e **leve a caderneta**

Saiba mais em  
[gov.br/saude](http://gov.br/saude)



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



DISQUE SAÚDE **136**



# Campanha Nacional de Multivacinação para Atualização da Caderneta de Vacinação da Criança e do Adolescente



## Período

1º a 29  
de outubro



## Dia "D"

Dia da mobilização  
e divulgação  
nacional  
16 de outubro



## Público-alvo

Crianças e  
adolescentes  
menores de 15  
anos de idade

**A Campanha está  
sendo realizada  
nas 27 Unidades  
Federadas e nos  
seus respectivos  
municípios  
(+ 45 mil postos  
de vacinação)**



MOVIMENTO  
**VACINA  
BRASIL**

Saiba mais em  
**gov.br/saude**

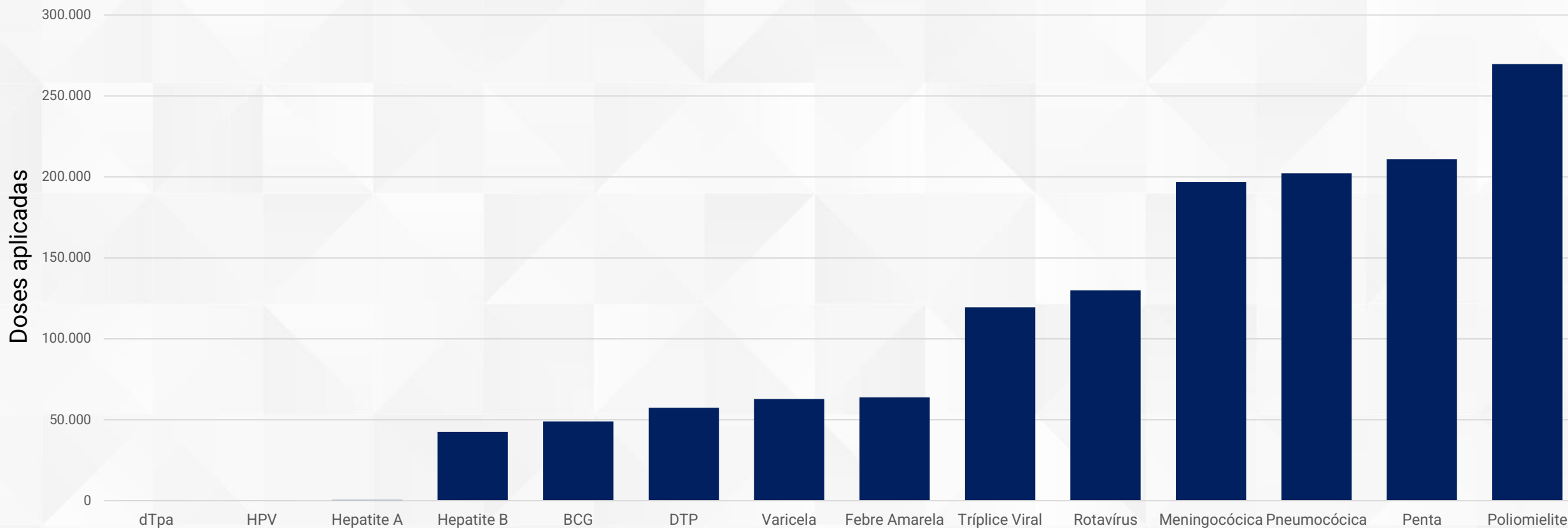


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Dados da Campanha da Multivacinação -2021

Atualização da caderneta de vacinação de crianças e adolescentes menores que 15 anos



Fonte: <https://localizaus.saude.gov.br/> . Atualizado em: 25/10/2021.



MOVIMENTO  
**VACINA  
BRASIL**

Saiba mais em  
**gov.br/saude**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

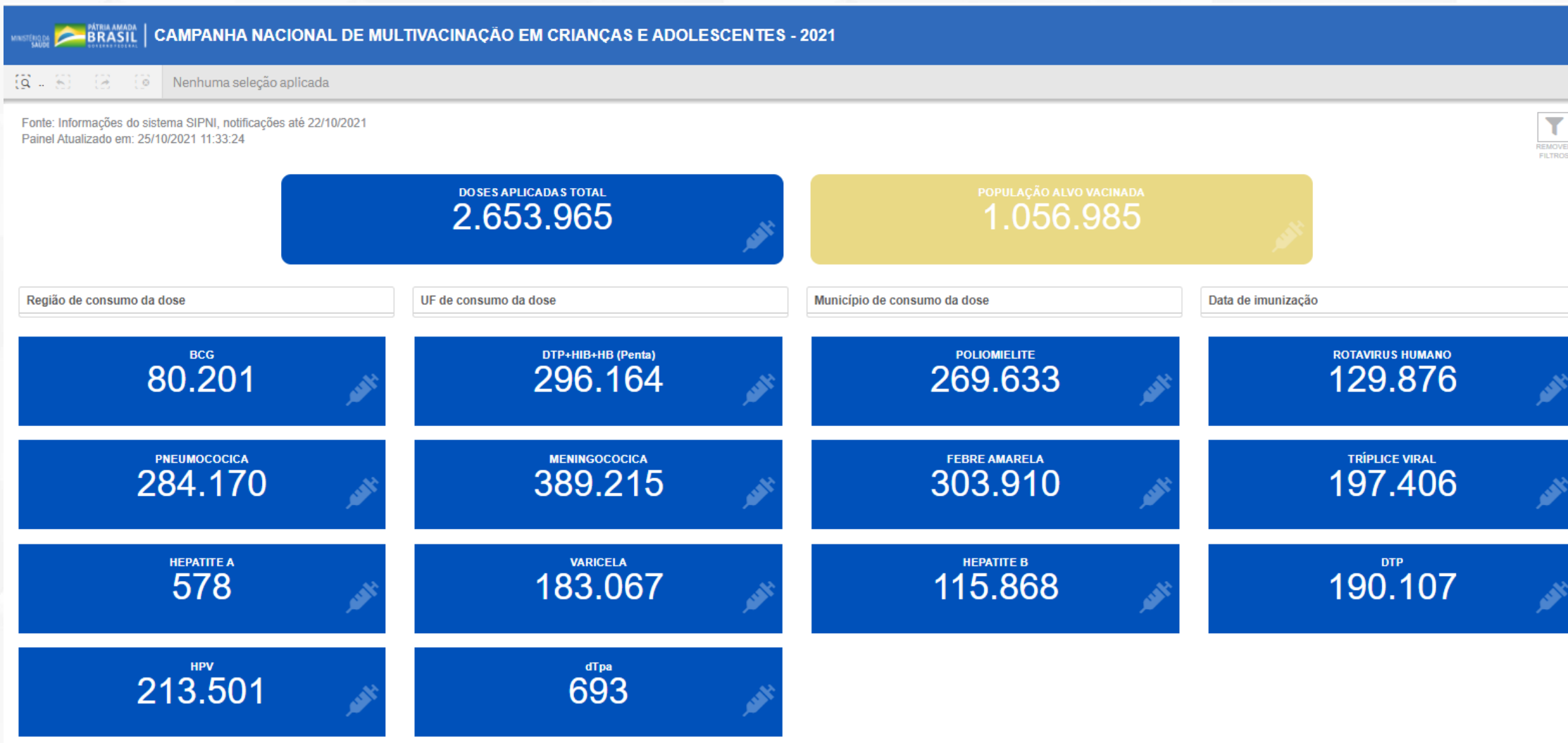




# Dados da Campanha da Multivacinação -2021



Atualização da caderneta de vacinação de crianças e adolescentes menores que 15 anos





MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**



**minsaude**