

### Casos de covid-19 seguem em queda, mas vacinação continua essencial para prevenir formas graves e óbitos

A semana epidemiológica (SE) 49, de 3 a 9 de dezembro, finalizou com redução de casos e óbitos de covid-19 em comparação com a SE 48, de 26 de novembro a 2 de dezembro. Foram registrados 24.042 novos casos e 216 novos óbitos na SE 49 e 28.222 novos casos e 232 novos óbitos na semana anterior. Embora essa oscilação possa ser influenciada pela capacidade dos municípios e estados na captação dos dados na semana analisada, tanto os casos quanto os óbitos tiveram diminuição pela segunda semana consecutiva. Em 2023, até o dia 9 de dezembro, foram registrados 1.799.394 casos por covid-19 e 14.384 óbitos no Brasil.

Os cinco estados que apresentaram as maiores taxas de incidência na SE 49 foram Ceará, Pernambuco, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Rondônia, com variação entre 18,8 e 27,3 casos por 100 mil habitantes. A maior taxa de mortalidade foi no Rio de Janeiro, porém abaixo de um óbito por 100 mil habitantes na SE 49. Apesar da baixa taxa de mortalidade, o Brasil ainda registra mais de 200 óbitos por semana por covid-19, o que reforça a importância da vacinação e das demais medidas preventivas.

A média móvel de casos demonstra declínio a partir da SE 44. Já a média móvel de óbitos sugere uma tendência estacionária nas últimas quatro semanas. Esses dados de média móvel analisam períodos de 28 dias, de forma a minimizar eventuais represamentos nos dados semanais enviados pelas Secretarias Estaduais de Saúde.

Na vigilância de Síndromes Respiratórias Agudas Graves (SRAG), foram notificados 41.227 casos de SRAG por covid-19 e 8.126 óbitos em 2023 até a SE 49. Entre 29 de outubro e 25 de novembro, foram notificados 4.729 casos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (68%). No mesmo período foram notificados 666 óbitos por SRAG, sendo 94% por SARS-CoV-2.

A nova edição do InfoGripe identifica, na SE 49, queda na tendência de longo prazo (últimas seis semanas) e de curto prazo (últimas três semanas) dos casos de SRAG no Brasil, que contrasta com o sinal de alta em alguns estados do Nordeste.

Em relação aos casos de SRAG associados à covid-19, Ceará, Bahia, Maranhão, Paraíba e Pernambuco apresentam sinal de incremento. No Ceará o crescimento segue em ritmo significativo e está concentrado na população adulta. Na Bahia ainda há aumento, porém em ritmo mais lento. Nos outros três estados, embora o volume de casos ainda seja relativamente baixo, identifica-se ligeiro acréscimo restrito à população na faixa etária de 60 anos ou mais. Os dados demonstram, ainda, que a mortalidade por SRAG tem se mantido significativamente mais elevada nos idosos, principalmente por covid-19.

Na vigilância sentinela da síndrome gripal, foi possível observar na SE 49 uma manutenção no predomínio de identificação do SARS-CoV-2. Entre os demais vírus respiratórios pesquisados, destacam-se rinovírus e influenza.

### Festas de fim de ano

Para aproveitar as festas de fim de ano em segurança, é importante que todos continuem atentos aos cuidados necessários para prevenir casos graves e óbitos pela covid-19. A vacinação é a melhor forma de prevenir formas graves da covid-19, especialmente nas populações mais vulneráveis. Para pessoas com 60 anos ou mais ou imunocomprometidos acima de 12 anos que tenham recebido a última dose do imunizante há mais de seis meses, é recomendada uma nova dose da vacina bivalente.

Para reduzir a transmissão do vírus, o Ministério da Saúde também reforça a relevância de medidas não farmacológicas de prevenção e controle, como a higienização das mãos com álcool 70% ou água e sabão e a limpeza e desinfecção adequadas de ambientes. Para os grupos de maior risco, é recomendado o uso de máscaras, preferencialmente dos tipos PFF2 ou KN95. A máscara também é indicada para indivíduos com sintomas compatíveis com covid-19, que devem buscar testagem e atendimento nos serviços de saúde e seguir as orientações médicas.

Nas festas de final de ano, é importante que o número de pessoas em cada evento seja compatível com o tamanho do local, de forma a evitar aglomeração, dando preferência para espaços abertos e bem ventilados e evitando o uso de ar-condicionado. Além disso, quem estiver com sintomas, mesmo leves, não deve comparecer. Pessoas idosas ou imunossuprimidas devem considerar os riscos envolvidos ao avaliar a presença nesses encontros. Caso decidam participar, devem preferencialmente ficar em lugares mais arejados e utilizar máscaras.

# INFORME

## VIGILÂNCIA DAS SÍNDROMES GRIPAIS

Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios de importância em saúde pública

Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente | MS

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 | 11 de dezembro de 2023



### CASOS

**1.799.394**

2023 até a SE 49

**24.042**

CASOS  
na SE 49

### INCIDÊNCIA

**11,4**

Casos/100 mil hab.

## Covid-19

### ÓBITOS

**14.384**

2023 até a SE 49

**216**

ÓBITOS  
na SE 49

**0,1**

MORTALIDADE  
100 mil hab.

**↓14,8%** Em relação aos casos notificados da semana anterior (48)

**Municípios em alerta:** Timbaúba dos Batistas (RN), Terra Nova (PE) e Mariana Pimentel (RS).

**↓7%** Em relação aos óbitos notificados da semana anterior (48)

**Municípios em alerta:** Jaquirana (RS), José Gonçalves de Minas (MG), Itaguaru (GO), São Luiz do Norte (GO) e São Brás (AL).

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023



### CASOS

**98.069**

2023 até a SE 49

**4.729**

Casos entre as  
SE 44 a 47

**Entre as SE 44 a 47, predomínio de:**

**68%** SRAG por covid-19  
**14%** SRAG por Rinovírus  
**09%** SRAG por VSR

## SRAG

Síndrome Respiratória  
Aguda Grave

### ÓBITOS

**10.224**

2023 até a SE 49

**666**

Óbitos entre as  
SE 44 a 47

**Entre as SE 44 a 47 predomínio de:**

**94%** SRAG por covid-19  
**02%** SRAG por Rinovírus  
**01%** SRAG por Influenza



## SRAG por covid-19

SE 44 a 49

### INCIDÊNCIA

Estados em destaque:  
SC, PR, MS, SP, CE

### MORTALIDADE

Estados em destaque:  
MS, BA, SC, RS, PR

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 11/12/2023. Dados sujeito a atualização.



## Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal

**26.811**

TOTAL DE VÍRUS  
IDENTIFICADOS  
2023 até a SE 49

**129** TOTAL DE VÍRUS  
IDENTIFICADOS  
na SE 49

INFLUENZA

**5%**

(7)

INFLUENZA A NÃO  
SUBTIPADO

**71%**

INFLUENZA A(H3N2)

**14%**

OVR\*

**95%**

(122)

SARS-CoV-2

**84%**

RINOVÍRUS

**11%**

\*OVR: Outros vírus respiratórios

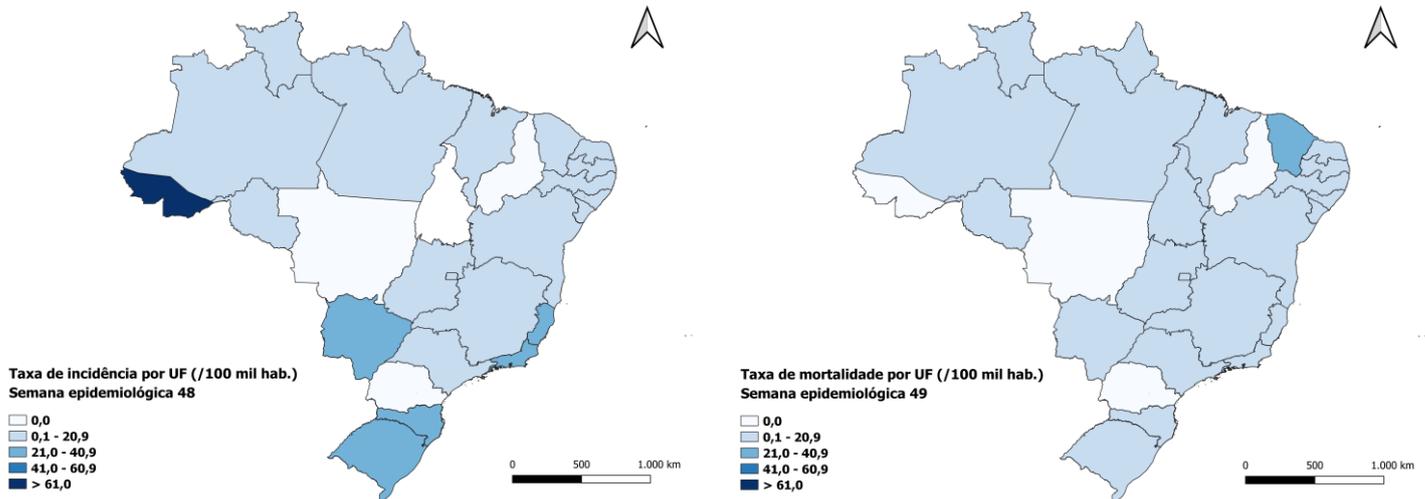


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

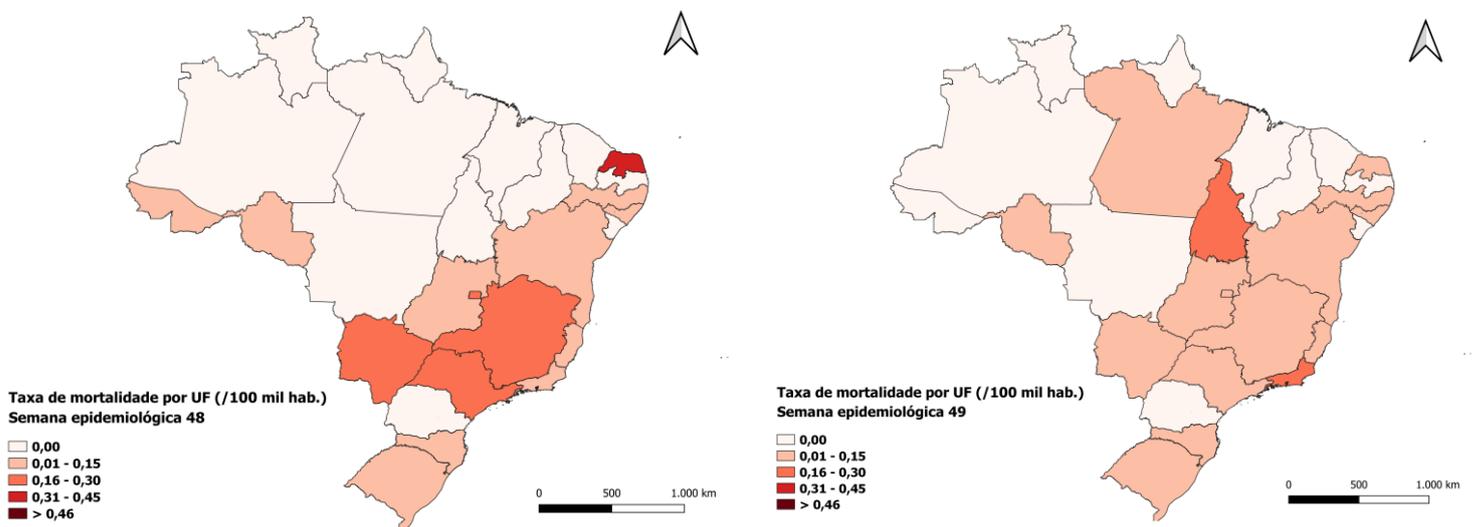


**I – COVID-19**

Distribuição espacial da taxa de Incidência de covid-19 entre a SE 48 e 49 no Brasil.

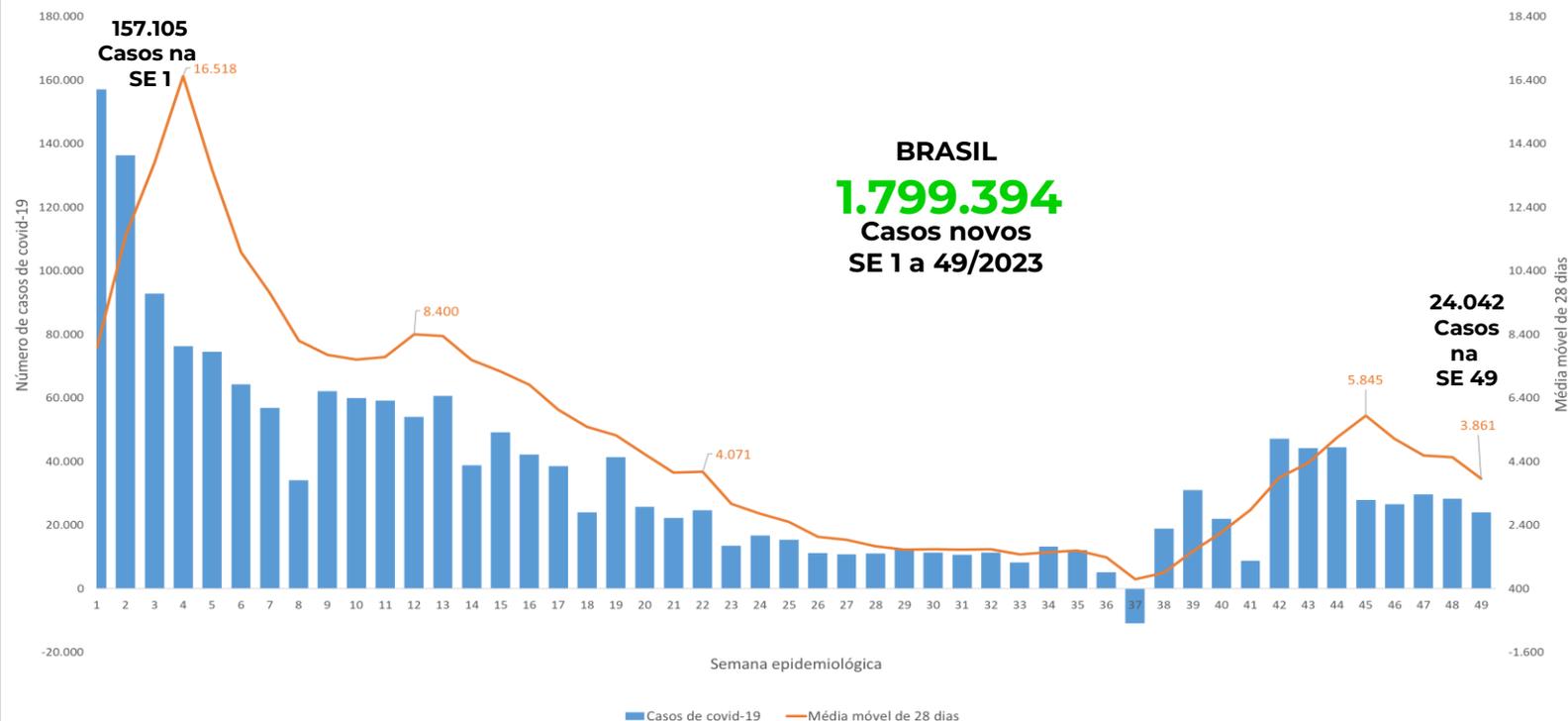


Distribuição espacial da taxa de mortalidade de covid-19 entre a SE 48 e 49 no Brasil.



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

### Distribuição dos casos novos por covid-19 em 2023 por SE.

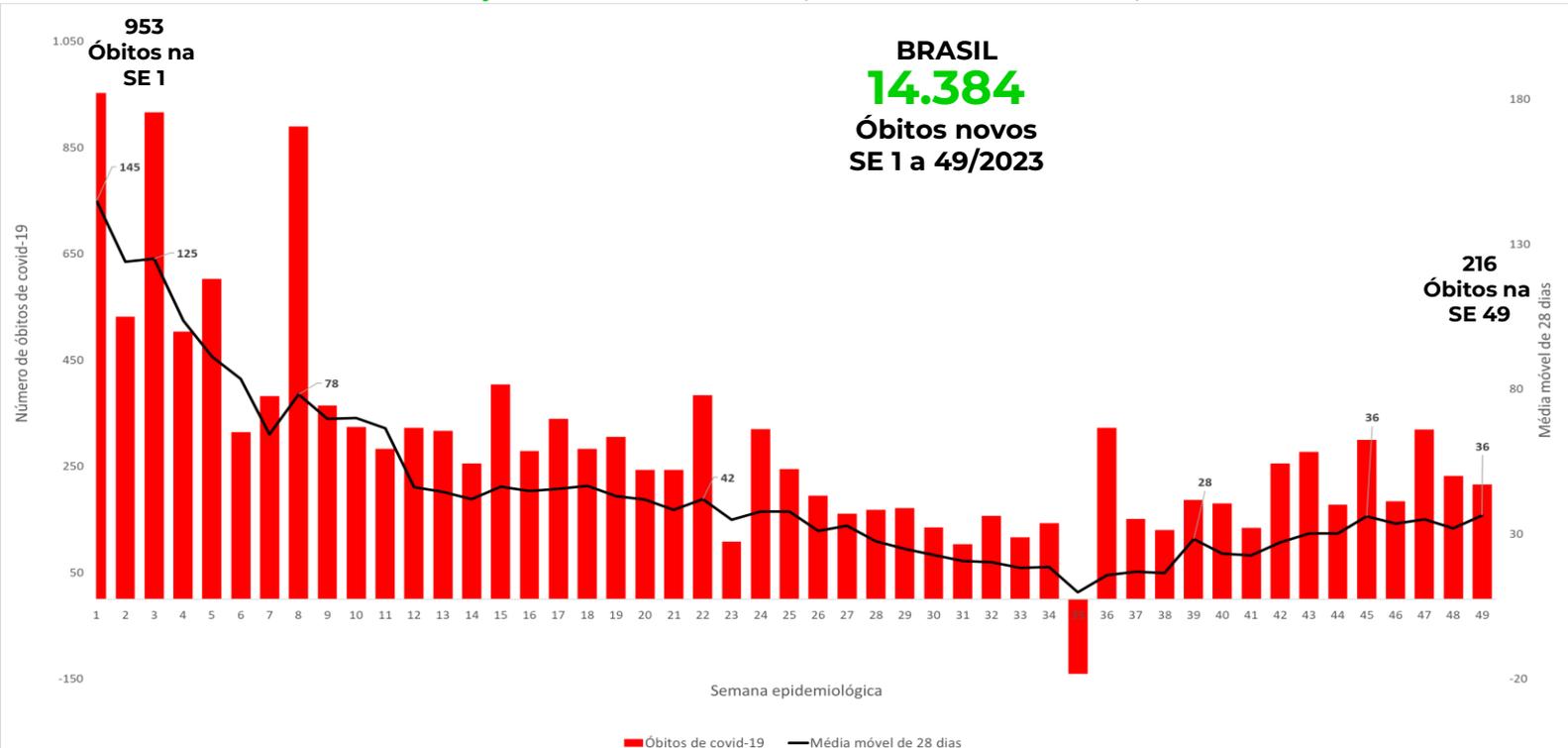


### Casos e média móvel de covid-19 por Semana Epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 49.

SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias	SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias
1	157.105	7.988	26	11.240	2.027
2	136.328	11.511	27	10.846	1.935
3	92.787	13.794	28	11.092	1.734
4	76.277	16.518	29	12.464	1.630
5	74.441	13.565	30	11.353	1.634
6	64.313	10.994	31	10.642	1.627
7	56.841	9.710	32	11.332	1.635
8	34.092	8.203	33	8.156	1.482
9	62.055	7.761	34	13.161	1.546
10	59.994	7.607	35	12.149	1.600
11	59.163	7.689	36	5.185	1.380
12	53.986	8.400	37	-10.918	699
13	60.591	8.348	38	18.834	902
14	38.838	7.592	39	30.956	1.573
15	49.140	7.234	40	22.007	2.174
16	42.186	6.813	41	8.695	2.875
17	38.553	6.026	42	47.099	3.884
18	23.950	5.494	43	44.231	4.358
19	41.416	5.218	44	44.412	5.158
20	25.691	4.629	45	27.921	5.845
21	22.229	4.046	46	26.496	5.109
22	24.659	4.071	47	29.638	4.588
23	13.408	3.071	48	28.222	4.010
24	16.726	2.751	49	24.042	3.861
25	15.370	2.506	<b>Total</b>	<b>1.799.394</b>	

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

### Distribuição dos óbitos novos por covid-19 em 2023 por SE.



### Óbitos e média móvel de covid-19 por Semana Epidemiológica Brasil, 2023 até a SE 49.

SE	Óbitos de covid-19	Média móvel de 28 dias	SE	Óbitos de covid-19	Média móvel de 28 dias
1	953	145	26	195	31
2	532	124	27	161	33
3	916	125	28	168	27
4	503	104	29	171	25
5	603	91	30	135	23
6	314	83	31	103	21
7	382	64	32	157	20
8	890	78	33	116	18
9	364	70	34	143	19
10	324	70	35	-141	10
11	283	66	36	322	16
12	322	46	37	151	17
13	317	45	38	130	17
14	255	42	39	187	28
15	404	46	40	180	23
16	279	45	41	134	23
17	339	46	42	255	27
18	283	47	43	277	30
19	305	43	44	178	30
20	243	42	45	300	36
21	243	38	46	184	34
22	384	42	47	319	35
23	108	35	48	184	37
24	320	38	49	216	36
25	245	38	Total	14.384	

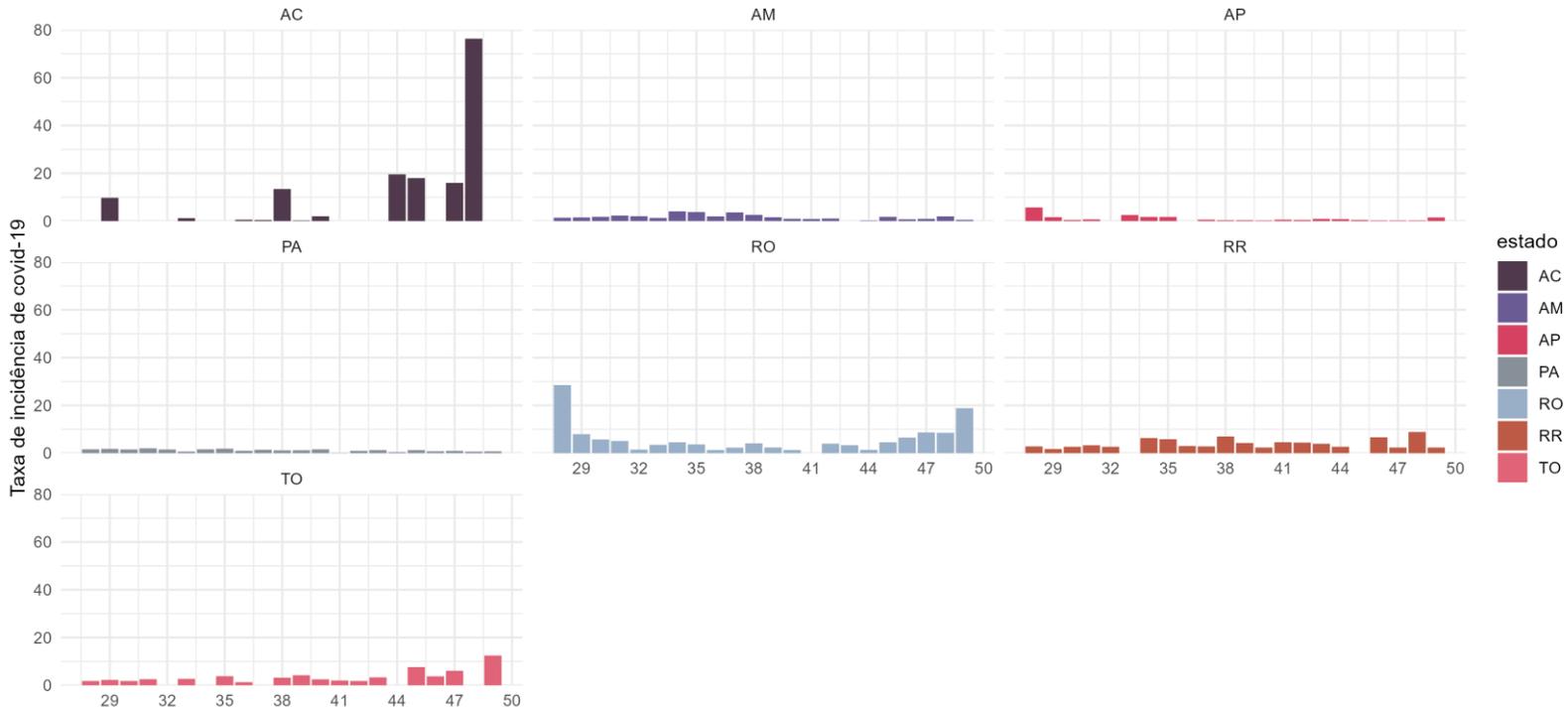
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

**Distribuição das taxas de incidência e mortalidade por covid-19 nas UF e SE em 2023 na região Norte**

**Norte:** Rondônia apresentou a maior taxa de incidência para a região com 18,8 casos/100mil hab. e o Tocantins apresentou a maior taxa de mortalidade com 0,2 óbito/100mil hab., na SE 49.

**Taxa de incidência dos estados da região Norte**

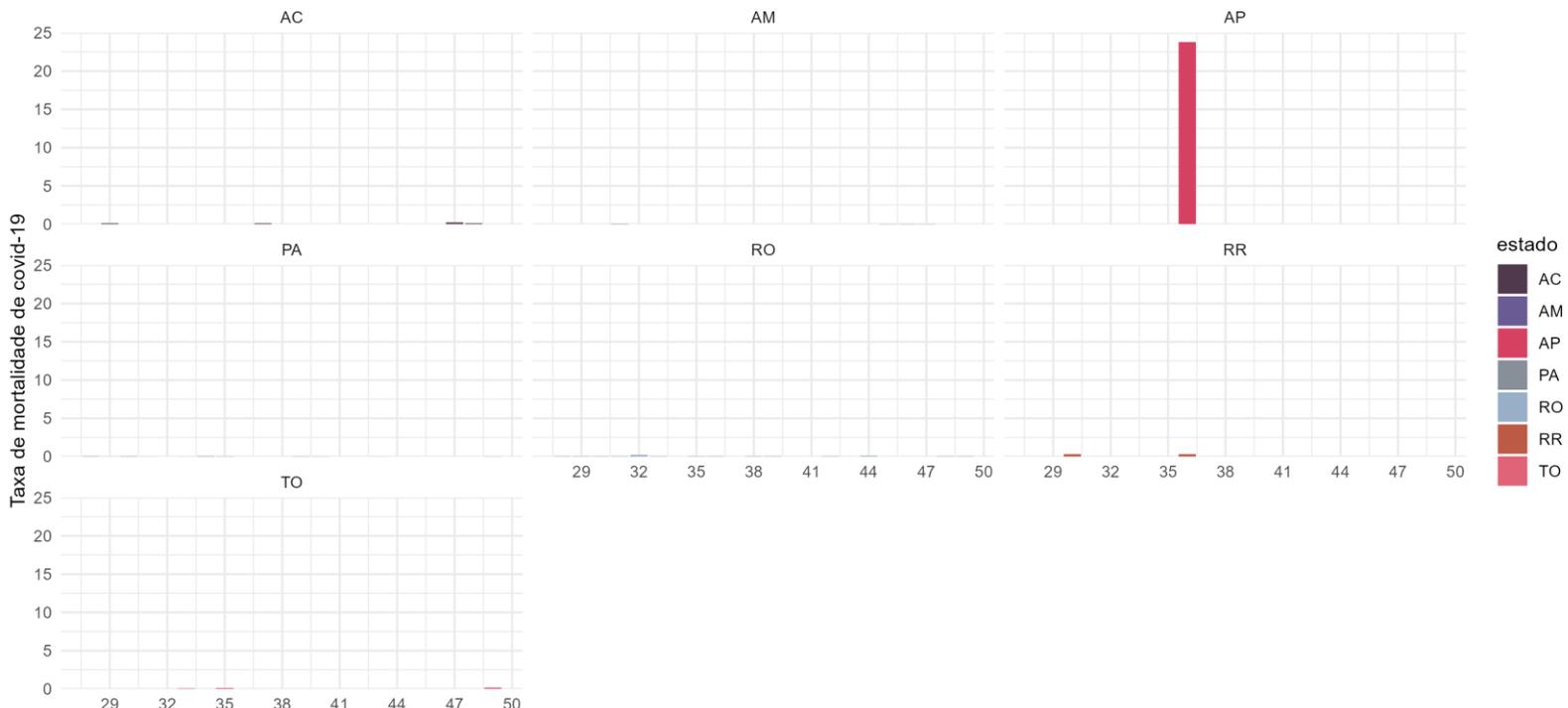
Região Norte



SE da notificação 2023

**Taxa de mortalidade dos estados da região Norte**

Região Norte



SE da notificação 2023

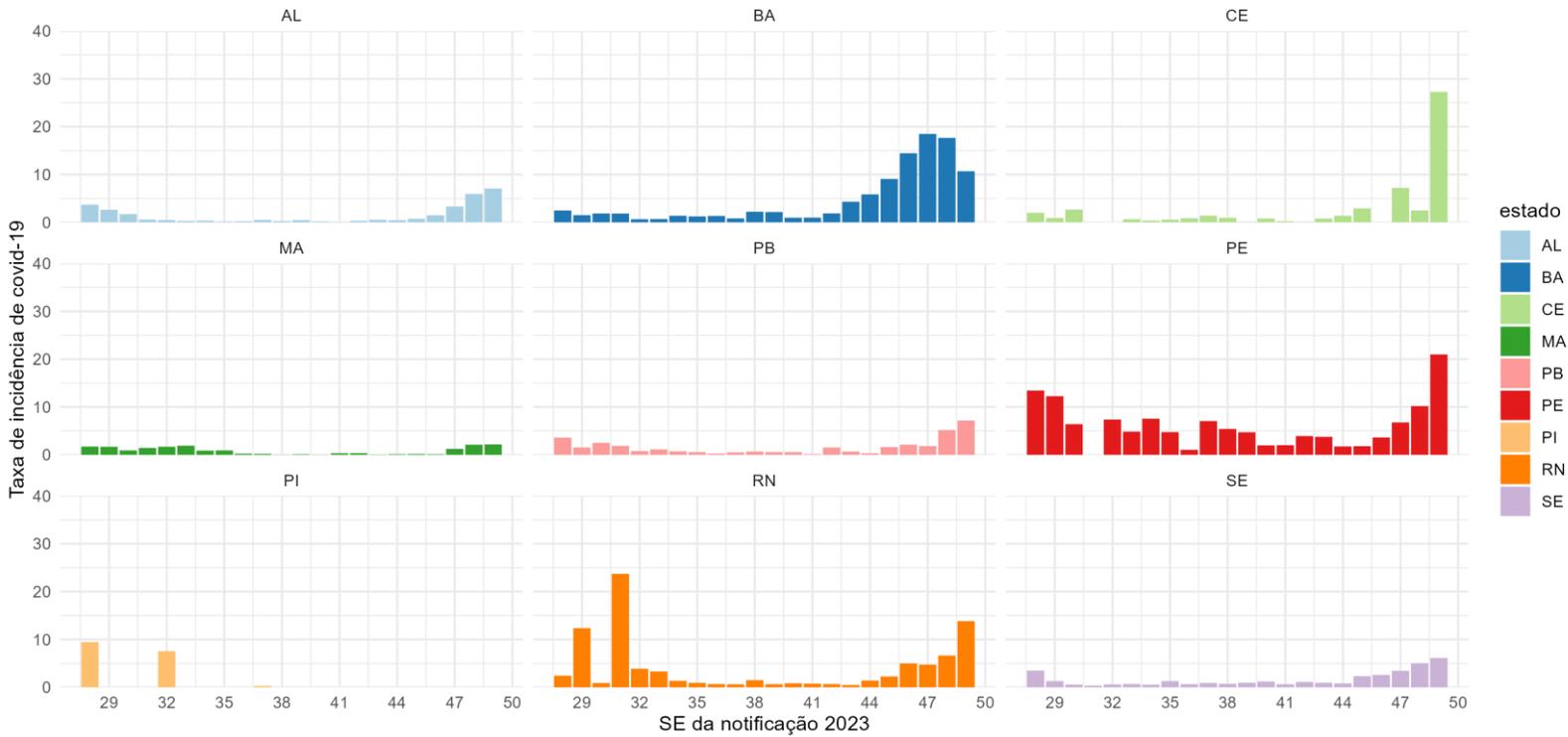
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

**Distribuição das taxas de incidência e mortalidade por covid-19 nas UF e SE em 2023 na região Nordeste**

**Nordeste:** O Ceará apresentou a maior taxa de incidência com 27,3 casos/100mil hab. e o Rio Grande do Norte a maior mortalidade com 0,1 óbito/100mil hab., na SE 49.

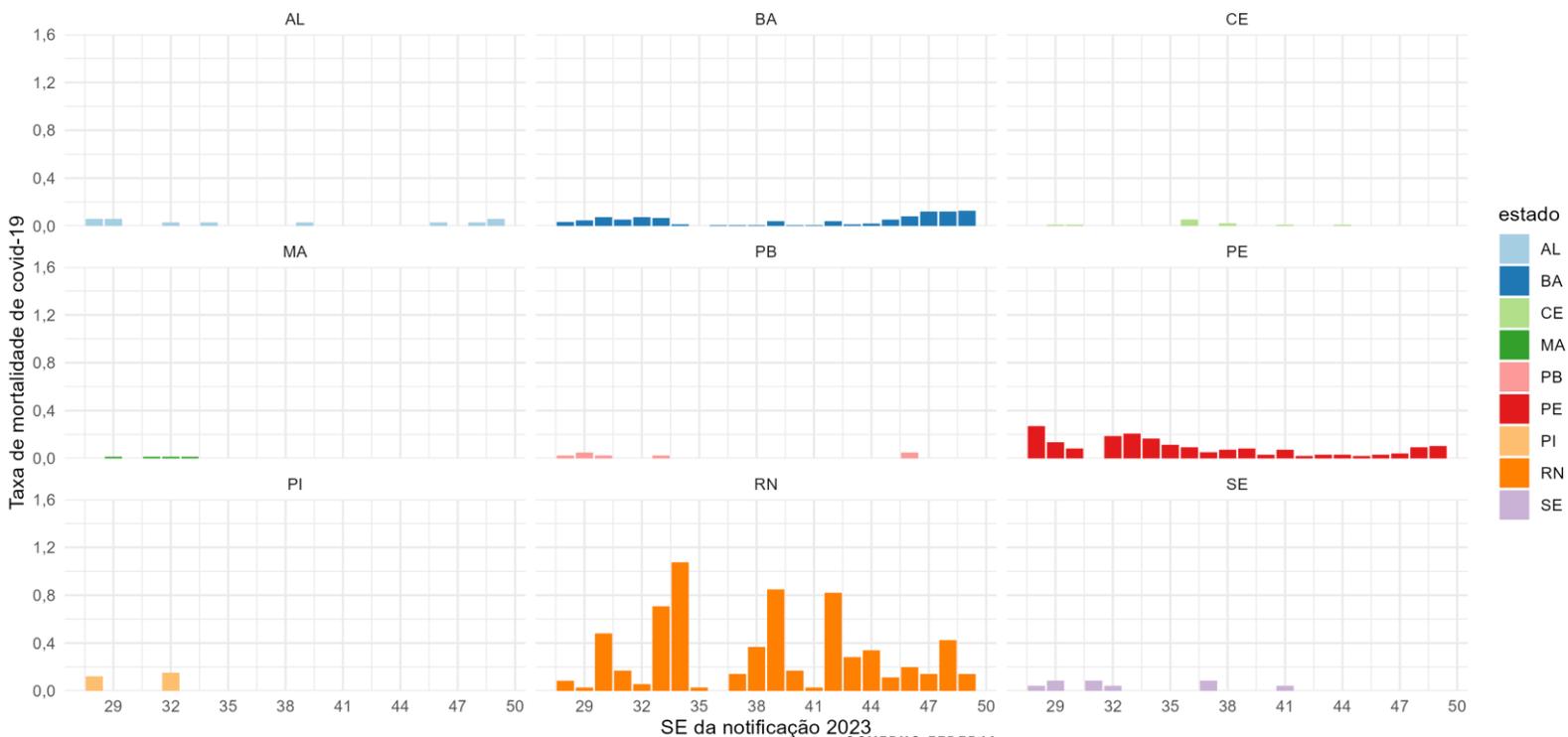
**Taxa de incidência dos estados da região Nordeste**

Região Nordeste



**Taxa de mortalidade dos estados da região Nordeste**

Região Nordeste

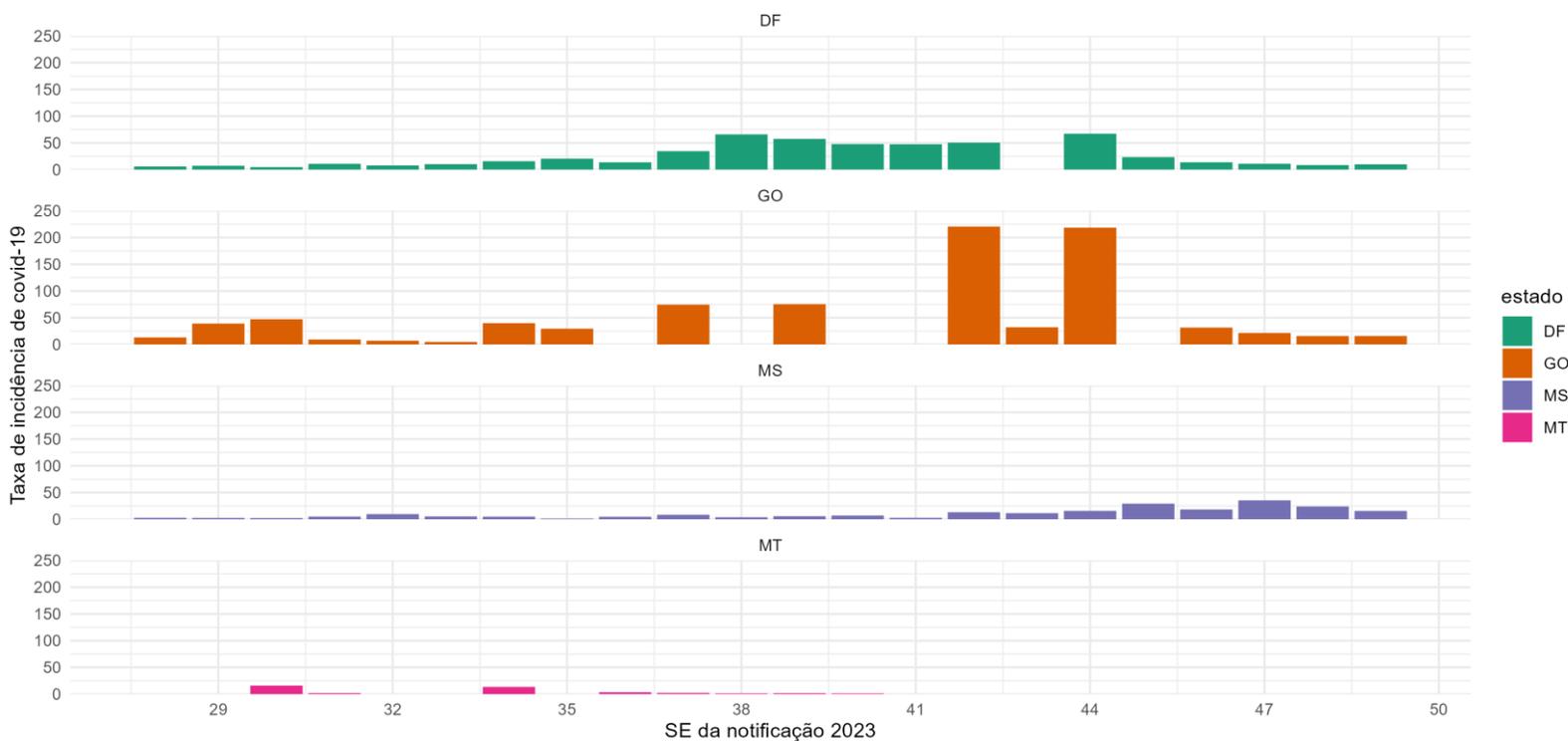


**Distribuição das taxas de incidência e mortalidade por covid-19 nas UF e SE em 2023 na região Centro-Oeste.**

**Centro-Oeste:** Goiás apresentou a maior taxa de incidência com 16 casos/100mil hab. e Mato Grosso do Sul a maior mortalidade com 0,1 óbito/100mil hab., na SE 49.

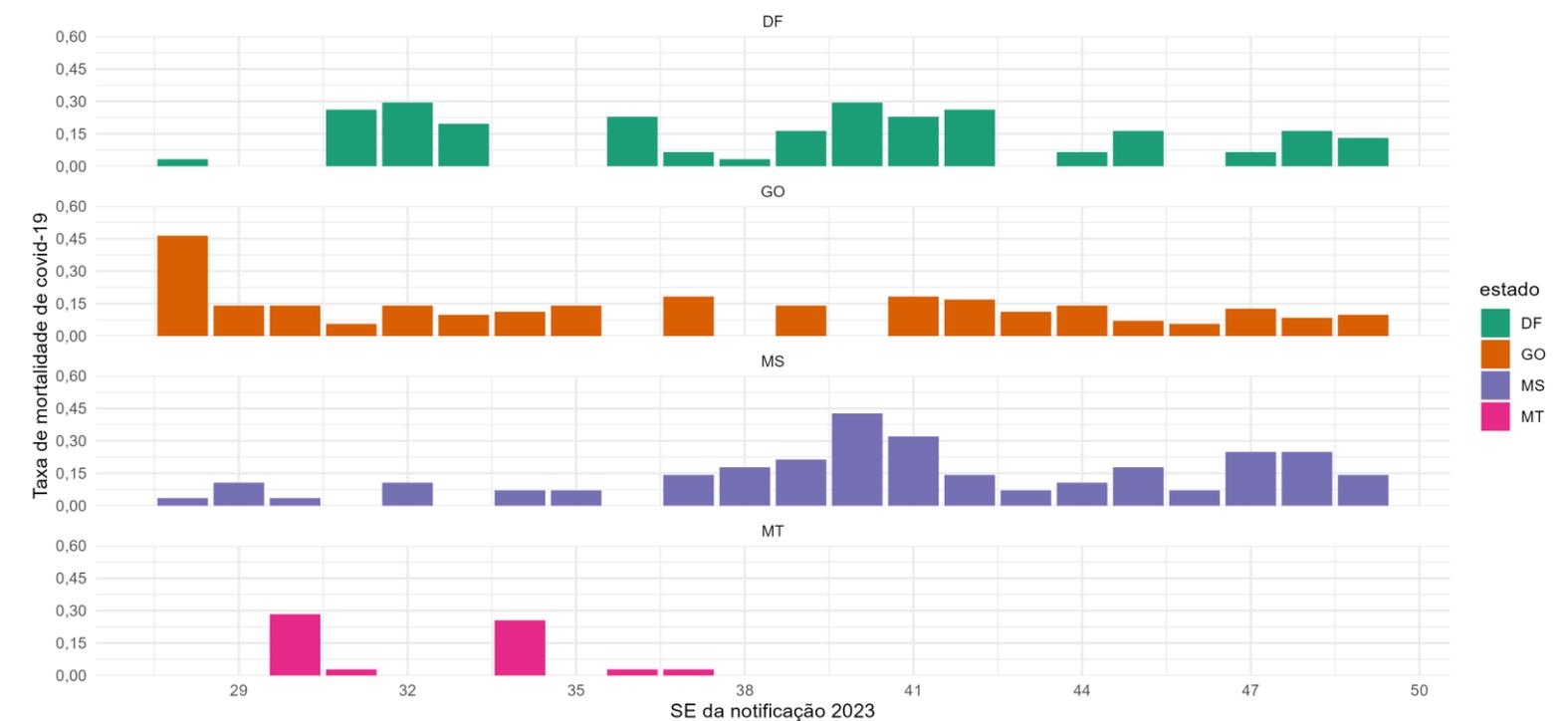
**Taxa de incidência dos estados da região Centro-Oeste**

Região Centro-Oeste



**Taxa de mortalidade dos estados da região Centro-Oeste**

Região Centro-Oeste



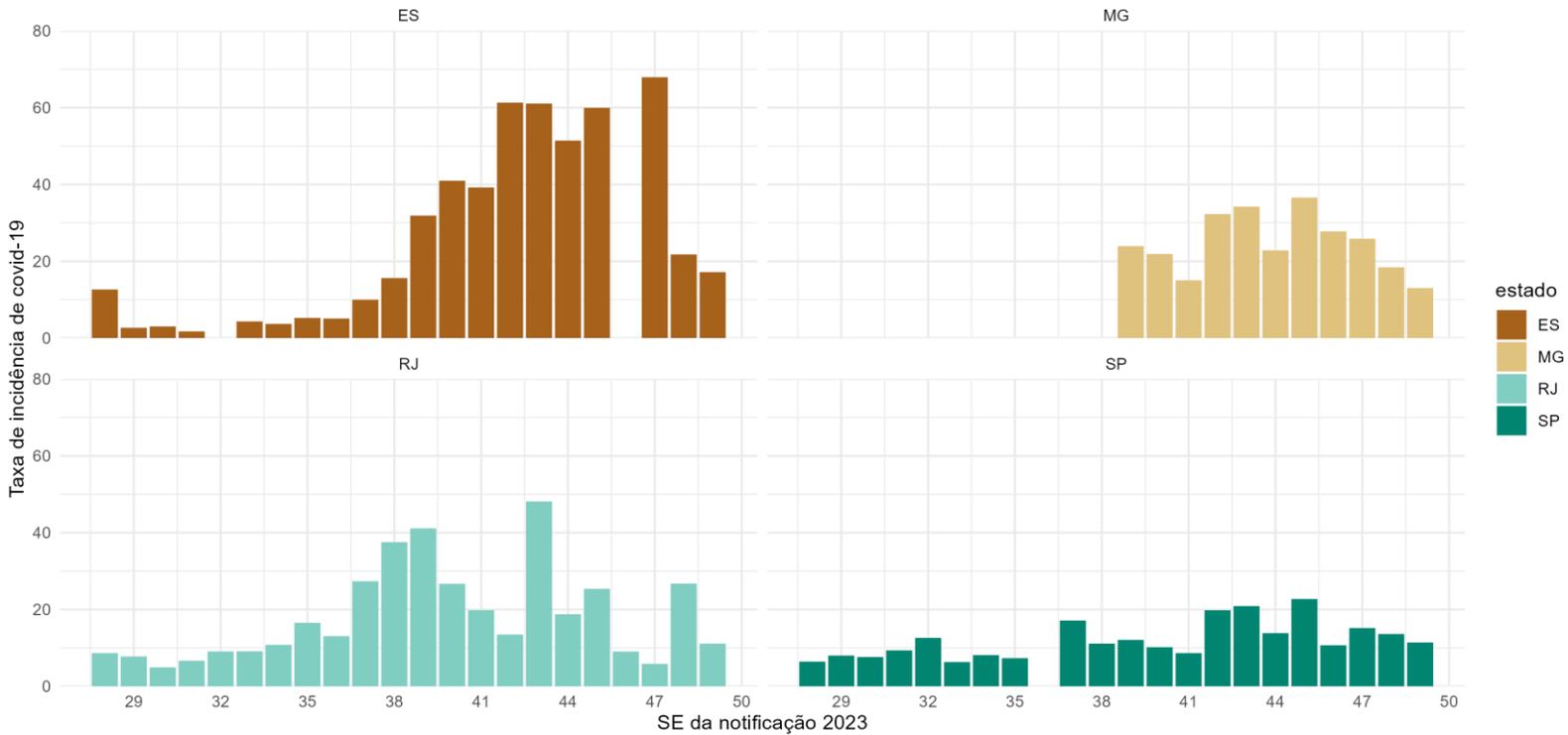
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

**Distribuição das taxas de incidência e mortalidade por covid-19 nas UF e SE em 2023 na região Sudeste.**

**Sudeste:** O estado do Espírito Santo apresentou a maior taxa de incidência com 17,2 casos/100mil hab., enquanto o Rio Janeiro apresentou a maior taxa de mortalidade com 0,2 óbito/100mil hab., na SE 49.

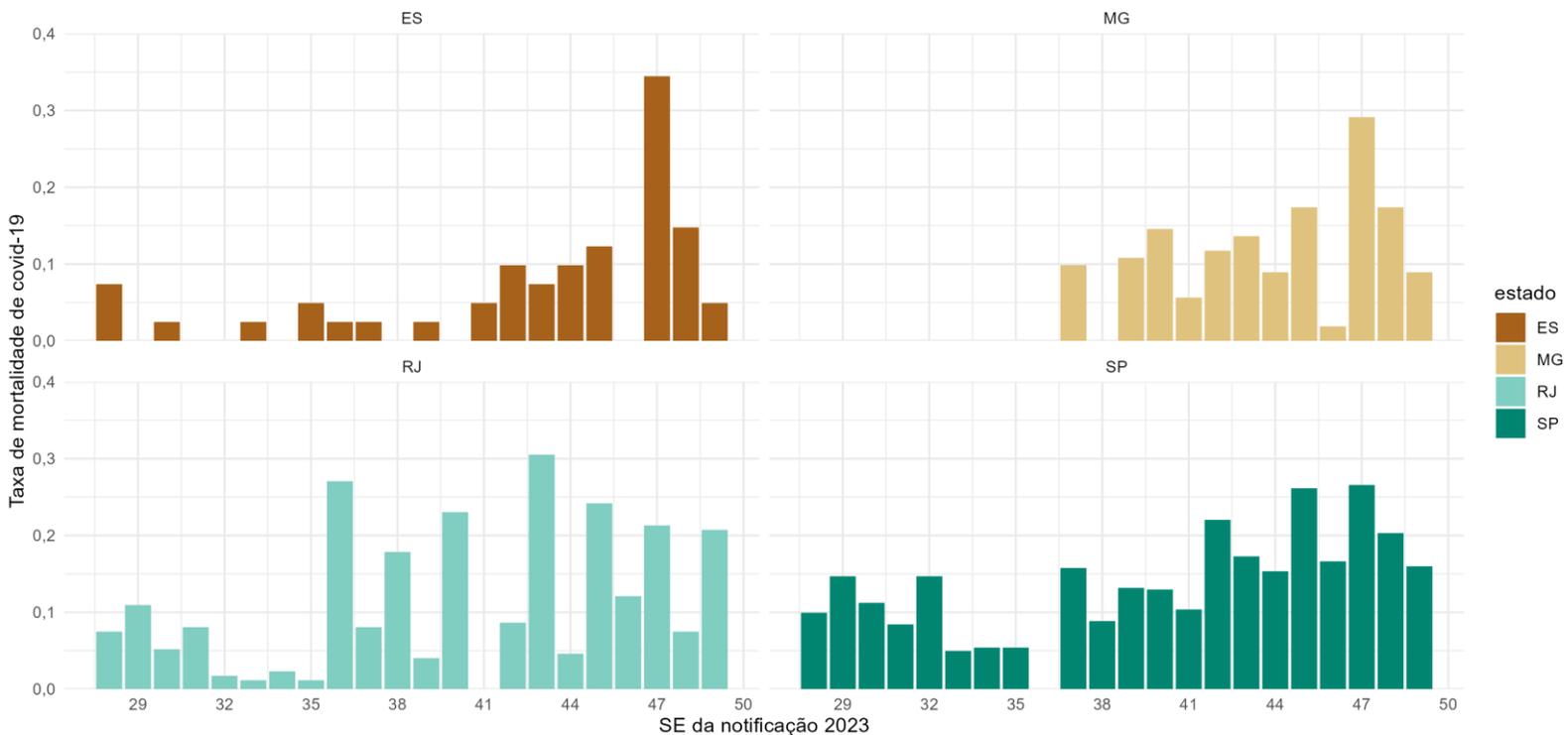
**Taxa de incidência dos estados da região Sudeste**

Região Sudeste



**Taxa de mortalidade dos estados da região Sudeste**

Região Sudeste



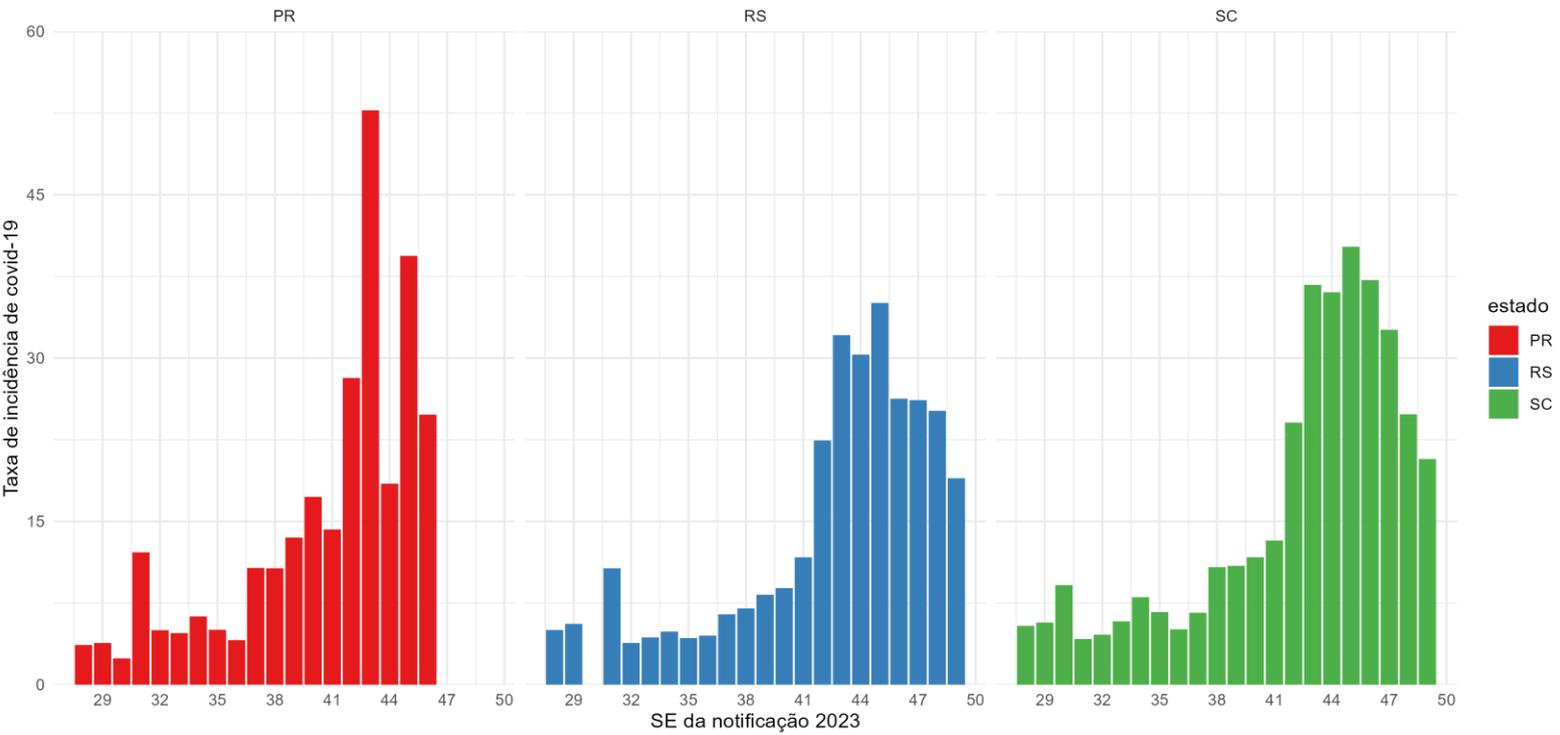
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

**Distribuição das taxas de incidência e mortalidade por covid-19 nas UF e SE em 2023 na região Sul.**

**Sul:** Santa Catarina apresentou a maior taxa de incidência na SE 49 com 20,7 casos/100mil hab. e o Rio Grande do Sul a maior taxa de mortalidade com 0,2 óbito/100mil hab..

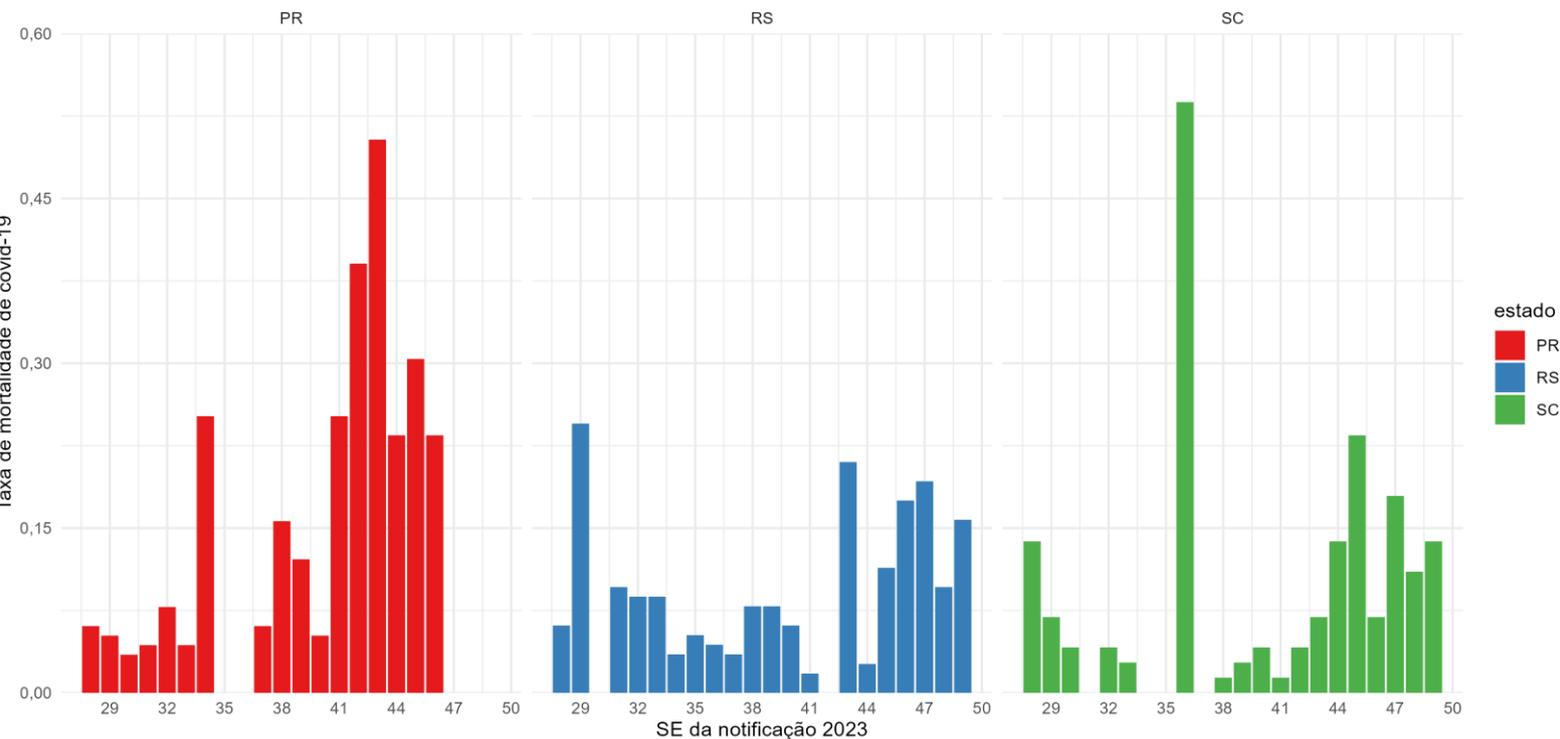
**Taxa de incidência dos estados da região Sul**

Região Sul



**Taxa de mortalidade dos estados da região Sul**

Região Sul



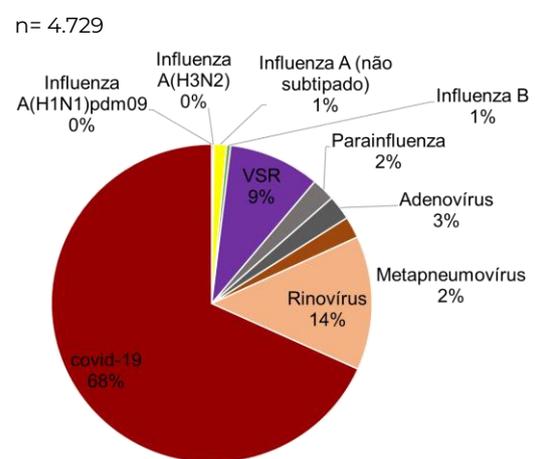
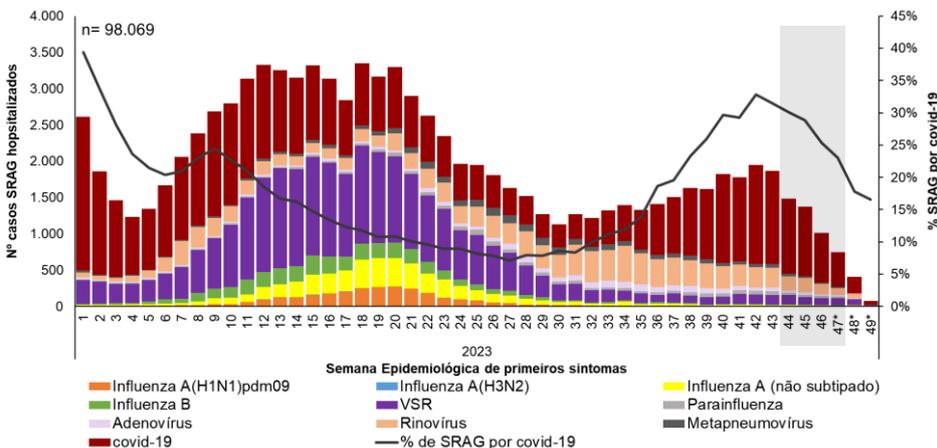
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 49 de 2023

## II – SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Casos e óbitos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE. Brasil, 2023 até a SE 49

### A. Casos de SRAG. Brasil, 2023 até a SE 49

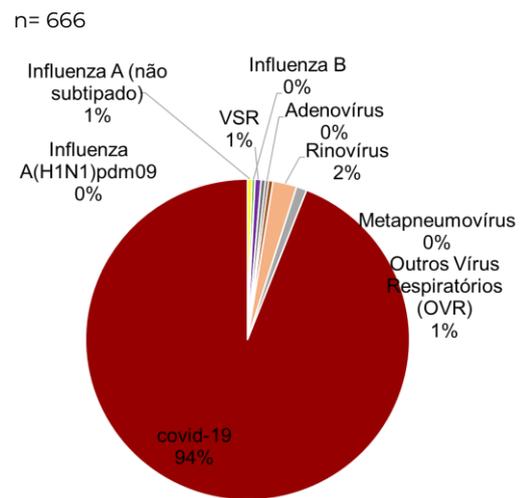
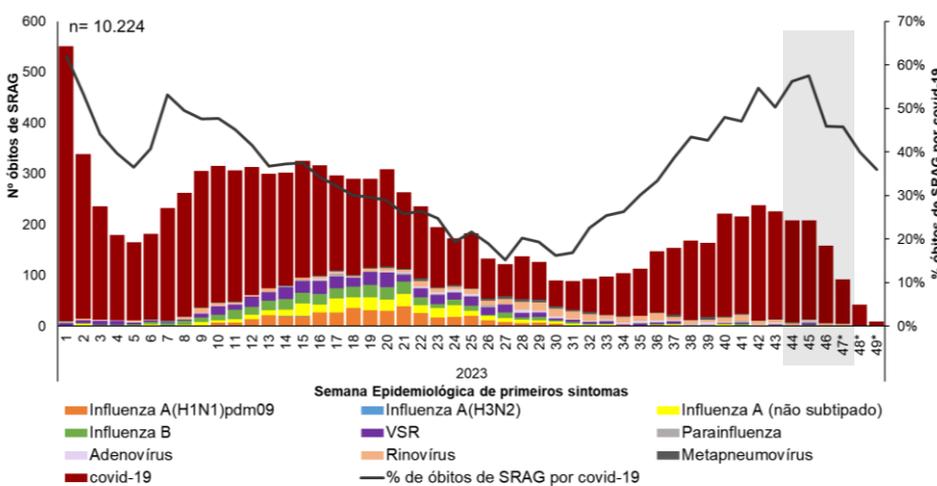
### B. Casos de SRAG. Brasil, 2023 entre SE 44 a 47



Em 2023, até a SE 49, foram notificados 237.041 casos de SRAG hospitalizados, 41% (98.069) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, SARS-CoV-2 ou OVR). Destes, 42% foram em decorrência da covid-19, seguido de 26% por VSR e 12% por Influenza. Entre o total de hospitalizações, observa-se maior proporção de identificação de SARS-CoV-2 a partir da SE 30 (A). Entre as SE 44 e 47, foram notificados 4.729 casos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (68%) e Rinovírus (14%) (B).

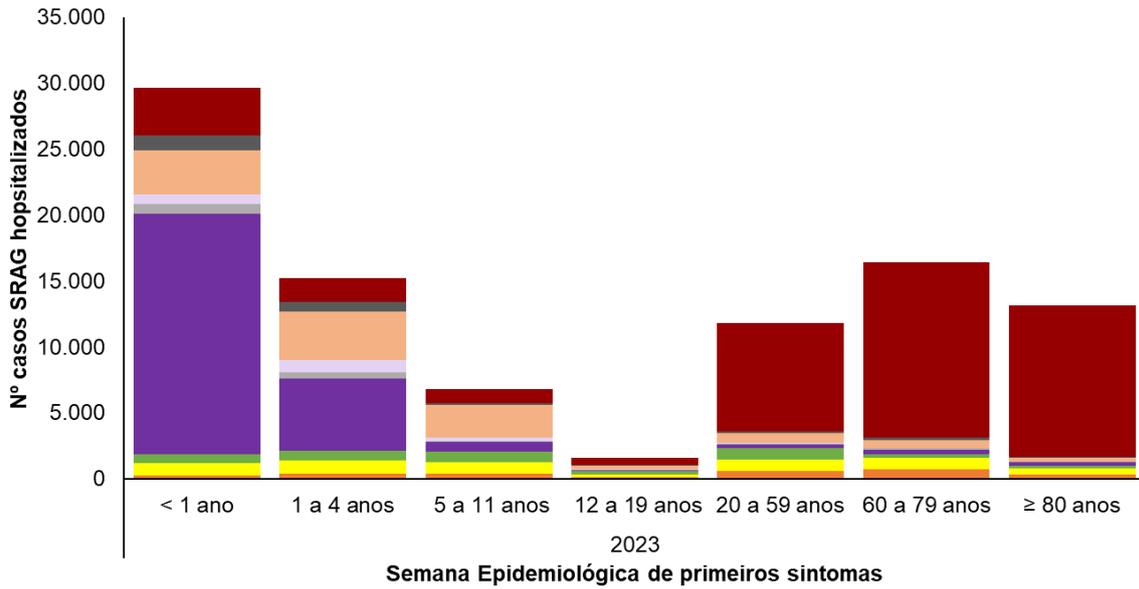
### C. Óbitos de SRAG. Brasil, 2023 até a SE 49

### D. Óbitos de SRAG. Brasil, 2023 entre SE 44 a 47



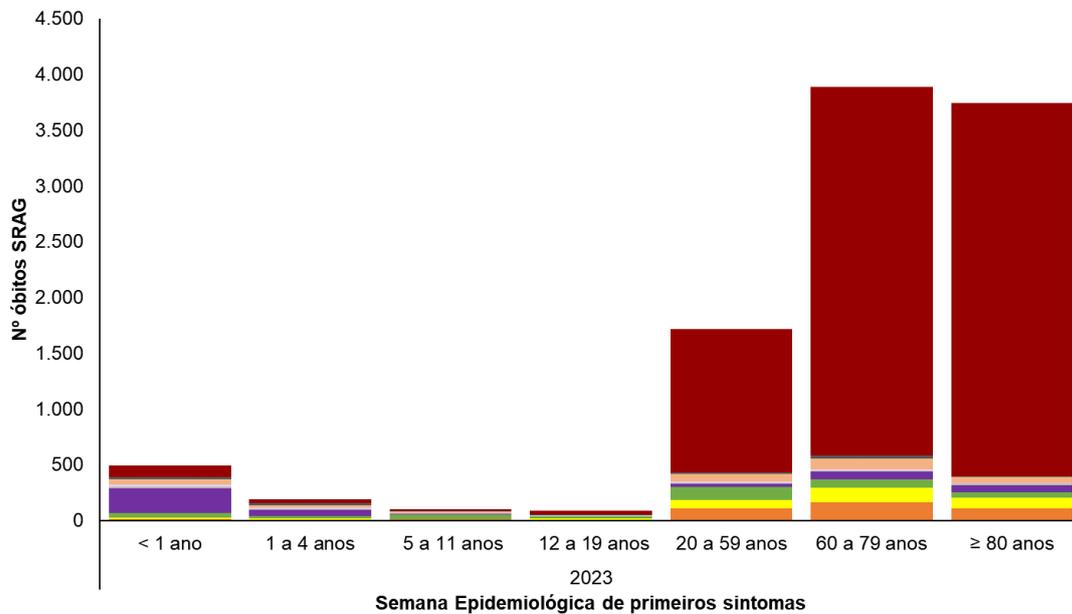
Em relação aos óbitos, até a SE 49, foram notificados 21.831 óbitos de SRAG, 47% (10.224) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, SARS-CoV-2 ou OVR). Destes, 79% foram em decorrência da covid-19, seguido de 12% por Influenza. Entre o total de óbitos por SRAG notificados, observa-se maior proporção de identificação de SARS-CoV-2 a partir da SE 30 (C). Entre as SE 44 e 47, foram notificados 666 óbitos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (94%) e Rinovírus (2%) (D).

**Casos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE. Brasil, 2023 até a SE 49**



- Influenza A(H1N1)pdm09
- Influenza A(H3N2)
- Influenza A (não subtipado)
- Influenza B
- VSR
- Parainfluenza
- Adenovírus
- Rinovírus
- Metapneumovírus
- covid-19

**Óbitos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE. Brasil, 2023 até a SE 49**

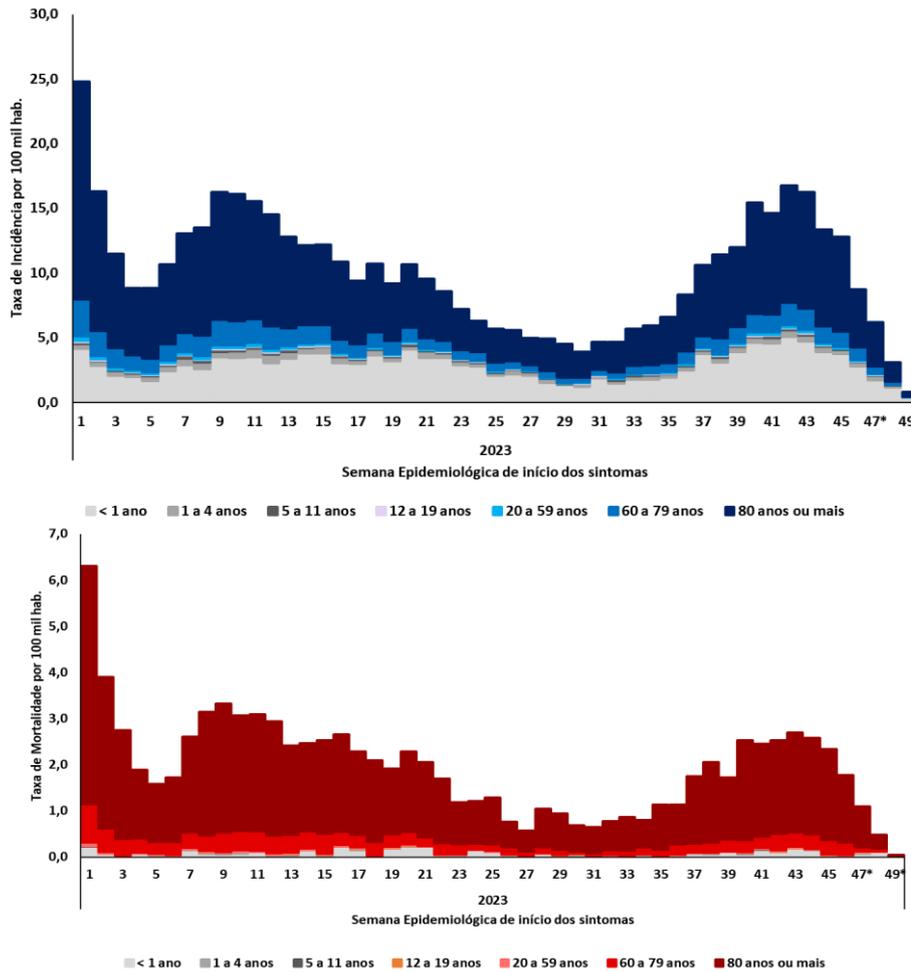


- Influenza A(H1N1)pdm09
- Influenza A(H3N2)
- Influenza A (não subtipado)
- Influenza B
- VSR
- Parainfluenza
- Adenovírus
- Rinovírus
- Metapneumovírus
- covid-19

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 11/12/2023, dados sujeitos a alteração.

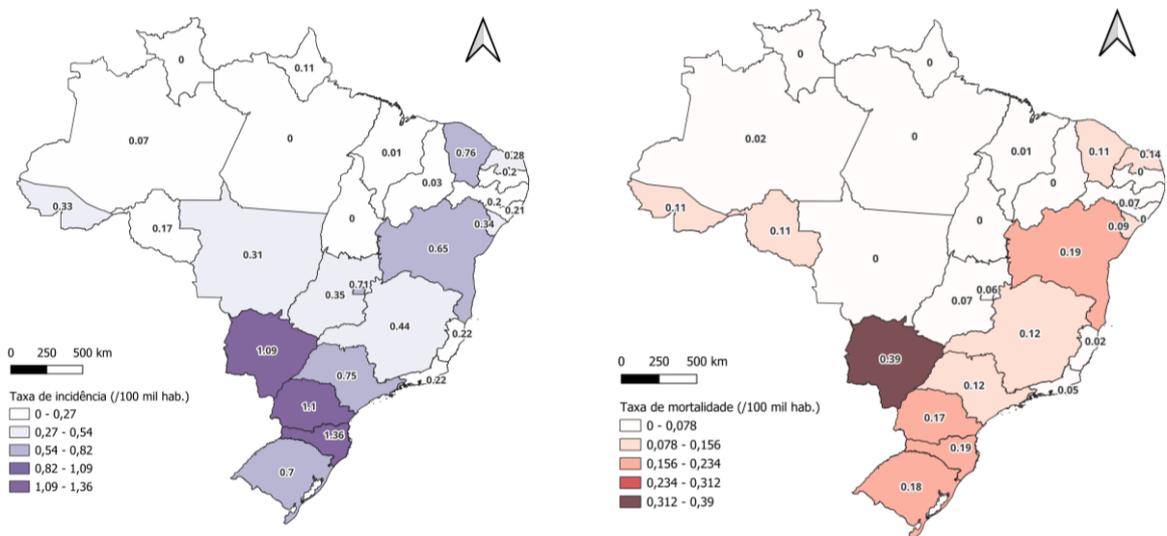
Para acesso ao número de casos e óbitos de SRAG segundo agente etiológico acessar o Anexo II

Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo Semana epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 49.



\*dados preliminares e sujeitos a alterações, considerando o intervalo entre o tempo de identificação, investigação e diagnóstico do caso e à digitação da ficha no sistema de informação.

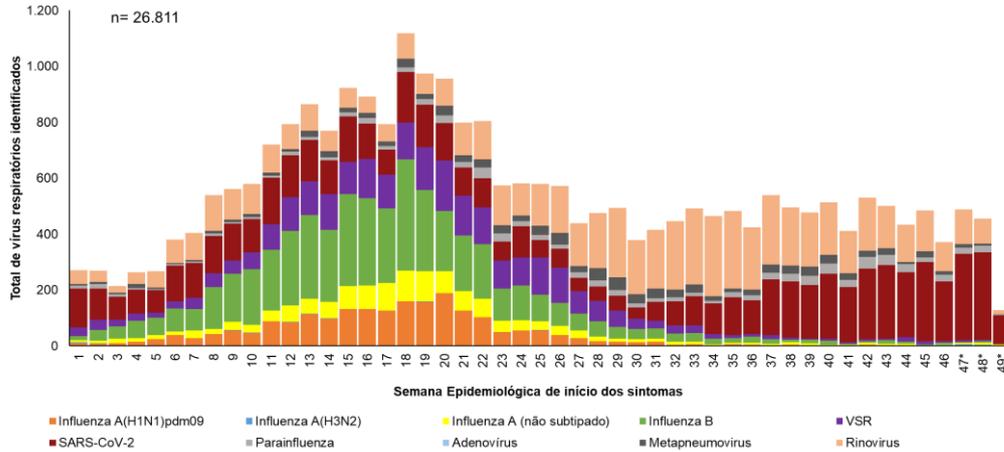
Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, SE 44 a 49 de 2023.



Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 11/12/2023, dados sujeitos a alteração.

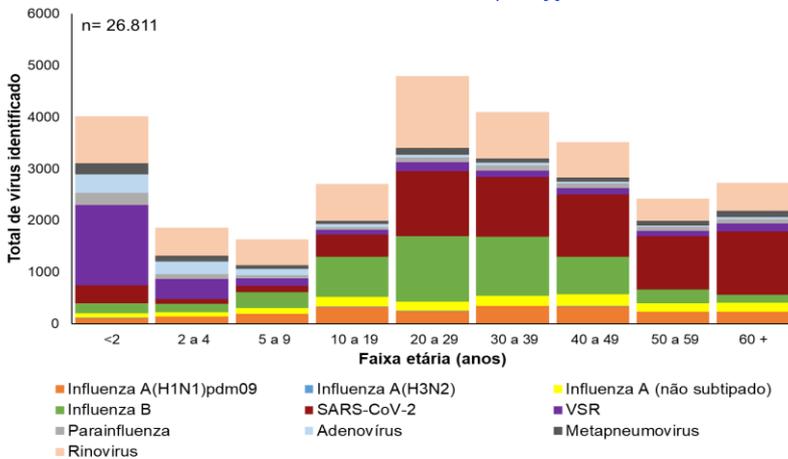
### III – VIGILÂNCIA SENTINELA DE SÍNDROME GRIPAL

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo SE de início dos sintomas. Brasil, 2023, até a SE 49.



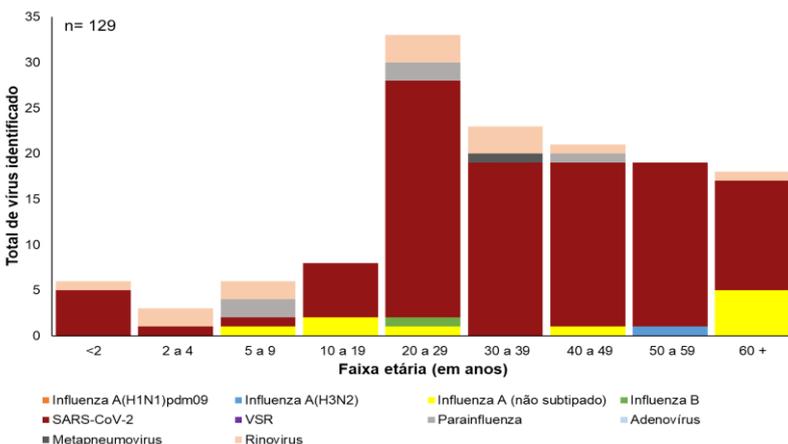
Dentre as amostras positivas para **influenza**, 58% (5.009/8.580) foram decorrentes de influenza B, 25% (2.136/8.580) de influenza A(H1N1)pdm09, 16% (1.405/8.580) de influenza A não subtipado. Entre os **outros vírus respiratórios**, houve predomínio da circulação de Rinovírus (36%) e SARS-CoV-2 (38%) e VSR (16%). Na SE 49, observa-se predomínio do **SARS-CoV-2**.

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo faixa etária. Brasil, 2023, até a SE 49.



#### Brasil, 2023 até a SE 49

Até a SE 49, entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **VSR** (28%) e Rinovírus (26%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **Influenza** (38%), SARS-CoV-2 (29%) e Rinovírus (24%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (45%), Influenza (21%) e Rinovírus (20%).

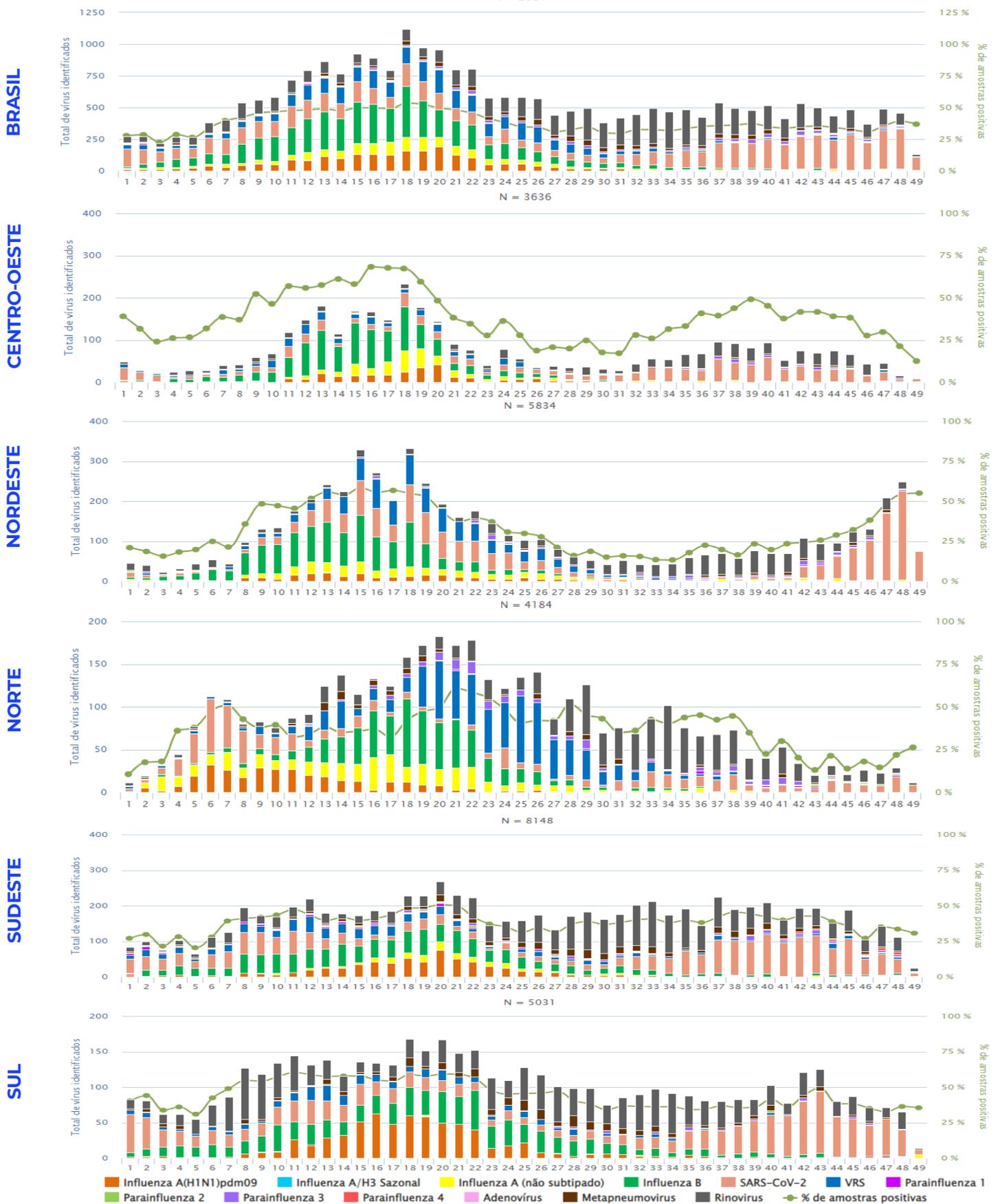


#### Brasil, 2023 na SE 49

Na SE 49, até o momento, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (80%) e **Rinovírus** (10%). Entre os indivíduos <10 anos houve identificação de **SARS-CoV-2** (50%) e **Rinovírus** (36%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (83%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, houve a identificação do **SARS-CoV-2** (92%).

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 13/12/2023, dados sujeitos a alteração.

### Identificação dos vírus respiratórios em Unidades Sentinelas de SG, segundo semana epidemiológica. Regiões do Brasil, 2023, até a SE 49.



Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 13/12/2023, dados sujeitos a alteração.

**ANEXO I**

Distribuição dos casos e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo região, unidade Federada de residência e agente etiológico. Brasil, 2023 até a SE 49.

Região/UF	SRAG por Influenza										SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos										SRAG não especificado		Em Investigação		SRAG Total	
	A (H1N1) pdm09		A (H3N2)		A (não subtipado)		Influenza B		Total		VSR		Outros Vírus Respiratórios		Outros Agentes Etiológicos		Covid-19		Casos		Óbitos		Casos		Óbitos	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Norte	104	18	2	0	288	36	232	35	626	89	1.550	64	1.467	106	341	62	1.466	359	8.157	654	19	6	13.626	1.340		
Roraima	5	1	0	0	45	8	33	7	83	16	170	6	213	9	206	16	127	58	421	45	3	1	1.223	151		
Acre	0	0	0	0	27	5	37	2	64	7	213	6	84	2	16	3	146	34	1.565	293	2	2	2.090	347		
Amazonas	47	6	2	0	125	9	80	14	254	29	479	31	448	71	28	2	490	69	1.649	110	2	1	3.350	313		
Roraima	1	0	0	0	16	3	14	3	31	6	60	4	53	3	2	1	30	10	365	11	0	0	541	35		
Pará	25	8	0	0	57	10	55	7	137	25	279	4	417	17	41	8	432	94	2.370	155	7	2	3.683	305		
Amapá	21	3	0	0	8	4	2	33	5	348	13	236	2	16	0	66	3	1.542	24	4	4	0	2.245	47		
Tocantins	5	0	0	0	10	1	9	0	24	1	1	0	16	2	32	32	175	91	245	16	1	0	494	142		
<b>Nordeste</b>	<b>279</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1.287</b>	<b>73</b>	<b>743</b>	<b>75</b>	<b>2.315</b>	<b>186</b>	<b>4.956</b>	<b>113</b>	<b>3.277</b>	<b>69</b>	<b>284</b>	<b>71</b>	<b>4.164</b>	<b>990</b>	<b>22.672</b>	<b>1.681</b>	<b>206</b>	<b>143</b>	<b>37.874</b>	<b>3.253</b>		
Maranhão	7	3	0	0	64	5	62	5	133	13	325	19	251	11	53	19	213	55	824	125	3	0	1.802	242		
Piauí	12	3	0	0	0	0	7	1	19	4	84	6	32	4	17	3	215	58	1.094	148	8	0	1.469	223		
Ceará	70	6	1	0	797	27	232	10	1.100	43	1.667	10	373	8	38	6	940	169	5.245	200	28	23	9.391	459		
Rio Grande do Norte	10	0	1	0	43	5	32	6	86	11	259	2	109	4	29	6	323	110	1.413	148	6	2	2.225	283		
Paraíba	6	2	0	0	82	13	79	14	167	29	594	21	308	11	27	7	328	52	2.423	187	33	2	3.880	309		
Pernambuco	40	9	0	0	26	2	73	16	139	27	630	26	25	0	20	2	631	206	3.585	338	124	116	5.154	715		
Alagoas	5	0	1	1	45	13	21	2	72	16	40	2	61	1	15	2	280	73	840	90	1	0	1.309	184		
Sergipe	0	0	2	0	124	2	35	4	161	6	200	6	119	1	8	1	311	47	1.798	79	1	0	2.598	140		
Bahia	129	14	1	0	106	6	202	17	438	37	1.157	21	1.999	29	77	25	923	220	5.450	366	2	0	10.046	698		
<b>Sudeste</b>	<b>951</b>	<b>138</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2.239</b>	<b>161</b>	<b>1.335</b>	<b>120</b>	<b>4.533</b>	<b>420</b>	<b>8.891</b>	<b>94</b>	<b>5.847</b>	<b>180</b>	<b>1.719</b>	<b>431</b>	<b>22.910</b>	<b>4.434</b>	<b>66.433</b>	<b>5.699</b>	<b>120</b>	<b>49</b>	<b>110.453</b>	<b>11.307</b>		
Minas Gerais	98	17	1	0	253	23	136	10	488	50	1.453	24	1.683	60	93	14	3.860	873	14.359	1.046	22	3	21.958	2.070		
Espírito Santo	81	7	2	0	73	5	70	4	226	16	537	5	36	1	15	3	219	48	2.516	103	6	0	3.555	176		
Rio de Janeiro	78	14	1	0	285	18	259	43	623	75	895	19	938	65	871	326	3.280	755	9.861	1.483	21	13	16.489	2.736		
São Paulo	694	100	4	1	1.628	115	870	63	3.196	279	6.006	46	3.190	54	740	88	15.551	2.758	39.697	3.067	71	33	68.451	6.325		
<b>Sul</b>	<b>1.121</b>	<b>149</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>658</b>	<b>57</b>	<b>810</b>	<b>64</b>	<b>2.619</b>	<b>271</b>	<b>6.664</b>	<b>93</b>	<b>6.672</b>	<b>158</b>	<b>401</b>	<b>74</b>	<b>8.455</b>	<b>1.626</b>	<b>24.780</b>	<b>1.941</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>49.604</b>	<b>4.168</b>		
Paraná	462	57	11	0	209	16	290	22	972	95	2.466	34	3.822	102	159	47	3.696	596	13.769	915	2	1	24.886	1.790		
Santa Catarina	252	21	9	0	154	12	207	13	622	46	1.982	16	2.514	49	108	16	1.762	316	3.962	303	2	0	10.952	746		
Rio Grande do Sul	407	71	10	1	295	29	313	29	1.025	130	2.216	43	336	7	134	11	2.997	714	7.049	723	9	4	13.766	1.632		
<b>Centro-Oeste</b>	<b>384</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>677</b>	<b>19</b>	<b>755</b>	<b>68</b>	<b>1.816</b>	<b>155</b>	<b>3.504</b>	<b>74</b>	<b>2.083</b>	<b>105</b>	<b>219</b>	<b>41</b>	<b>4.227</b>	<b>715</b>	<b>13.544</b>	<b>743</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>25.424</b>	<b>1.838</b>		
Mato Grosso do Sul	214	38	0	0	34	2	228	25	476	65	1.183	38	1.222	49	173	33	672	162	3.276	308	4	3	7.006	658		
Mato Grosso	13	0	0	0	104	1	87	7	204	8	47	0	13	1	19	1	467	82	678	20	15	0	1.443	112		
Goiás	146	29	0	0	223	9	241	30	610	68	877	24	669	53	18	4	1.638	395	4.170	271	8	2	7.990	817		
Distrito Federal	11	1	0	0	316	7	199	6	526	14	1.397	12	179	2	9	3	1.450	76	5.420	144	4	0	8.985	251		
<b>Outros Países</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>6</b>		
<b>Total</b>	<b>2.843</b>	<b>411</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>5.151</b>	<b>346</b>	<b>3.877</b>	<b>363</b>	<b>11.917</b>	<b>1.123</b>	<b>25.573</b>	<b>438</b>	<b>19.352</b>	<b>618</b>	<b>2.967</b>	<b>679</b>	<b>41.227</b>	<b>8.126</b>	<b>135.616</b>	<b>10.720</b>	<b>389</b>	<b>208</b>	<b>237.041</b>	<b>21.912</b>		

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 11/12/2023, dados sujeitos a alteração.

## ANEXO II

Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo agente etiológico, faixa etária, sexo e raça/cor declarada. Brasil, 2023 até a SE 49.

SRAG	SRAG por Influenza					SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos				SRAG não especificado	Em Investigação	SRAG Total
	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (não subtipado)	Influenza a B	Total	VSR	Outros Vírus Respiratórios	Outros Agentes Etiológicos	Covid-19			
<b>FAIXA ETÁRIA</b>												
< 1 ano	276	7	892	726	1.901	18.304	6.652	445	3.742	27.489	64	58.597
1 a 4 anos	378	3	1.043	696	2.120	5.578	6.452	470	1.895	28.798	35	45.348
5 a 11 anos	402	5	838	832	2.077	729	3.226	274	1.089	17.970	18	25.383
12 a 19 anos	124	5	220	243	592	81	408	66	602	3.152	7	4.908
20 a 59 anos	581	6	856	907	2.350	274	1.104	644	8.465	19.033	71	31.941
60 a 79 anos	745	17	819	285	1.866	366	992	673	13.673	23.907	100	41.577
80 anos ou mais	337	3	483	188	1.011	241	518	395	11.761	15.267	93	29.286
<b>SEXO</b>												
Feminino	1.392	21	2.579	1.855	5.847	11.468	9.013	1.400	20.930	65.471	190	114.319
Masculino	1.451	25	2.570	2.022	6.068	14.101	10.338	1.567	20.296	70.132	199	122.701
Sem Informação	0	0	2	0	2	4	1	0	1	13	0	21
<b>RAÇA</b>												
Branca	1.608	28	2.074	1.597	5.307	10.492	7.671	1.160	21.250	55.233	123	101.236
Preta	99	1	127	134	361	559	472	113	1.540	4.811	14	7.870
Amarela	9	0	37	33	79	99	81	17	410	1.015	7	1.708
Parda	834	14	2.144	1.597	4.589	10.640	7.778	1.454	12.001	56.582	171	93.215
Indígena	9	0	11	19	39	172	115	12	120	629	1	1.088
Sem Informação	284	3	758	497	1.542	3.611	3.235	211	5.906	17.346	73	31.924
<b>Total</b>	<b>2.843</b>	<b>46</b>	<b>5.151</b>	<b>3.877</b>	<b>11.917</b>	<b>25.573</b>	<b>19.352</b>	<b>2.967</b>	<b>41.227</b>	<b>135.616</b>	<b>389</b>	<b>237.041</b>

Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo agente etiológico, faixa etária, sexo e raça/cor declarada. Brasil, 2023 até a SE 49.

SRAG	SRAG por Influenza					SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos				SRAG não especificado	Em Investigação	SRAG Total
	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (não subtipado)	Influenza B	Total	VSR	Outros Vírus Respiratórios	Outros Agentes Etiológicos	Covid-19			
<b>FAIXA ETÁRIA</b>												
< 1 ano	12	0	15	43	70	219	106	7	107	337	12	858
1 a 4 anos	7	0	11	23	41	51	68	16	36	201	2	415
5 a 11 anos	10	0	3	38	51	8	32	5	16	138	0	250
12 a 19 anos	9	0	7	22	38	4	11	10	36	102	5	206
20 a 59 anos	106	2	79	114	301	27	117	180	1.288	2.222	46	4.181
60 a 79 anos	161	1	133	72	367	70	175	269	3.301	4.289	72	8.543
80 anos ou mais	106	0	98	51	255	59	109	192	3.342	3.431	71	7.459
<b>SEXO</b>												
Feminino	217	2	183	196	598	210	314	304	3.832	5.313	105	10.676
Masculino	194	1	163	167	525	228	304	375	4.294	5.406	103	11.235
Sem Informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>RAÇA</b>												
Branca	235	2	179	133	549	157	244	206	4.328	4.788	62	10.334
Preta	13	0	13	15	41	13	16	30	365	580	9	1.054
Amarela	2	0	2	5	9	4	5	4	88	115	6	231
Parda	122	1	123	168	414	219	296	379	2.407	4.351	76	8.142
Indígena	2	0	1	5	8	10	6	3	25	37	1	90
Sem Informação	37	0	28	37	102	35	51	57	913	849	54	2.061
<b>Total</b>	<b>411</b>	<b>3</b>	<b>346</b>	<b>363</b>	<b>1.123</b>	<b>438</b>	<b>618</b>	<b>679</b>	<b>8.126</b>	<b>10.720</b>	<b>208</b>	<b>21.912</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 11/12/2023, dados sujeitos a alteração.

### Informe Epidemiológico da Vigilância das Síndromes Gripais

©2023. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA).  
Departamento do Programa Nacional de Imunizações (DPNI).  
Coordenação-Geral de Vigilância de Doenças Imunopreveníveis (CGVDI).