

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

Covid-19



Incidência na SE 43

20,9

Casos/100 mil hab.

Casos

37.949.944

44.231

Casos notificados na SE 43

↓6,08%

Em relação aos casos notificados da semana anterior (42)

Municípios em alerta: Estrela d'Oeste (SP), Santa Rita do Passa Quatro (SP), Embu das Artes (SP), Cedro do Abaeté (MG) e Novo Xingu (RS).

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 43 de 2023

Semana Epidemiológica 43 | 30 de outubro de 2023



277 Óbitos na SE 43

706.808

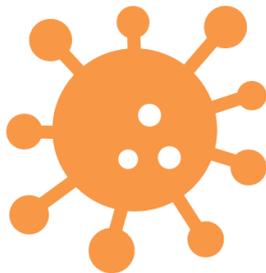
Óbitos confirmados

0,13 Mortalidade 100 mil hab.

↑8,62% Em relação aos óbitos notificados da semana anterior (42)

Municípios em alerta: Estrela d'Oeste (SP), Embu das Artes (SP), Santa Rita do Passa Quatro (SP), Eugênio de Castro (RS) e Nova Pádua (RS).

Vigilância Sentinela de SG



Total de vírus identificados na SE 43

77

Influenza

4% (7)

OVR*

96% (190)

Total de vírus identificados

23.596

2023 até a SE 43

Influenza B

14%

SARS-CoV-2

54%

Influenza A não subtipado

71%

Rinovírus

37%

*OVR: Outros vírus respiratórios

SRAG

Casos de SRAG

2023 até a SE 43

87.270

Casos de SRAG entre as SE 38 a 41

5.345

Entre as SE 38 a 41, predomínio de:

60% SRAG por covid-19
20% SRAG por Rinovírus
07% SRAG por VSR



Óbitos de SRAG

2023 até a SE 43

8.786

Óbitos de SRAG entre as SE 38 a 41

552

Entre as SE 38 a 41, predomínio de:

87% SRAG por covid-19
04% SRAG por Rinovírus
04% SRAG por Influenza



SRAG por covid-19

SE 37 a 40

INCIDÊNCIA

Estados em alerta: DF, PR, SP, SC, GO

MORTALIDADE

Estados em alerta: PR, SP, RJ, GO, MS



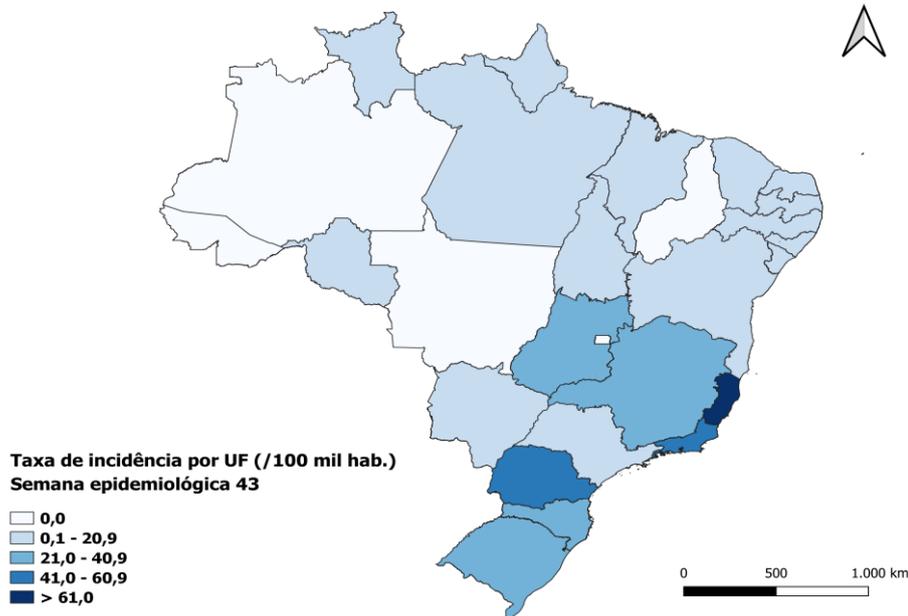
MINISTÉRIO DA SAÚDE



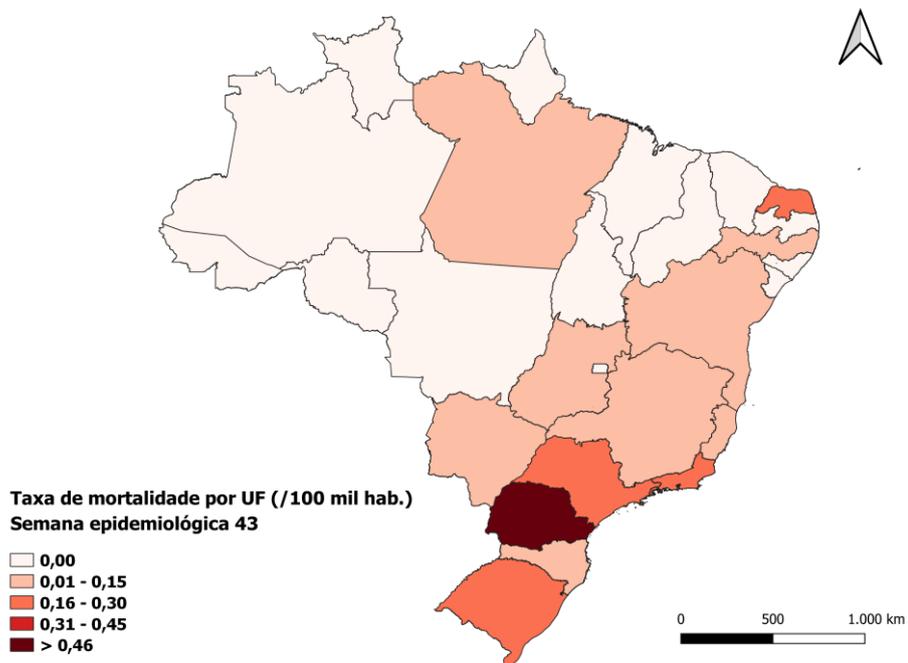
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, dados sujeitos a alteração.

I – COVID-19

Distribuição espacial da taxa de Incidência de covid-19 na SE 43 no Brasil.

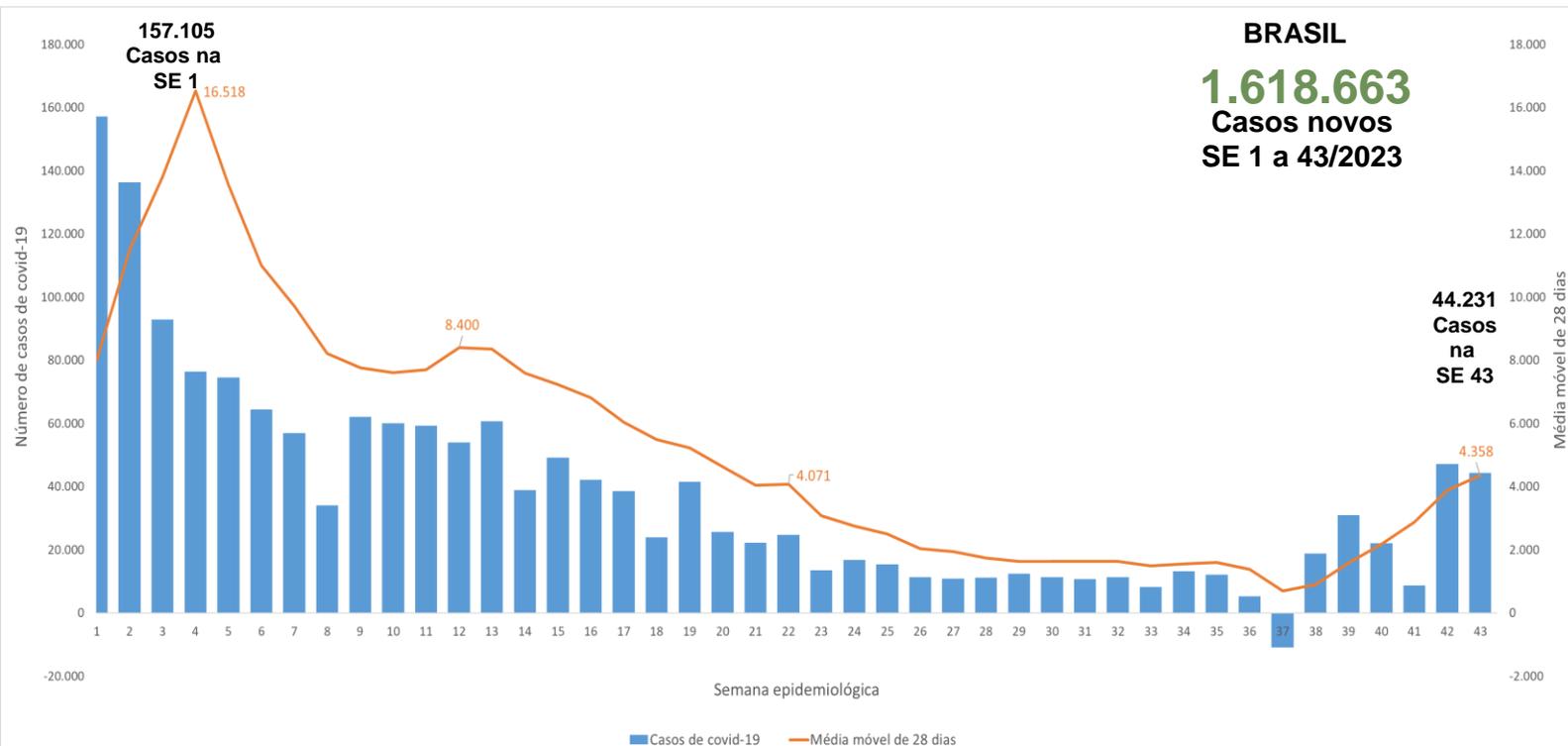


Distribuição espacial da taxa de mortalidade de covid-19 na 43 no Brasil.



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 43 de 2023

Distribuição dos casos novos por covid-19 em 2023 por SE e média móvel de 28 dias.



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	23	13.408	3.071
2	136.328	11.511	24	16.726	2.751
3	92.787	13.794	25	15.370	2.506
4	76.277	16.518	26	11.240	2.027
5	74.441	13.565	27	10.846	1.935
6	64.313	10.994	28	11.092	1.734
7	56.841	9.710	29	12.464	1.630
8	34.092	8.203	30	11.353	1.634
9	62.055	7.761	31	10.642	1.627
10	59.994	7.607	32	11.332	1.635
11	59.163	7.689	33	8.156	1.482
12	53.986	8.400	34	13.161	1.546
13	60.591	8.348	35	12.149	1.600
14	38.838	7.592	36	5.185	1.380
15	49.140	7.234	37	-10.918	699
16	42.186	6.813	38	18.834	902
17	38.553	6.026	39	30.956	1.573
18	23.950	5.494	40	22.007	2.174
19	41.416	5.218	41	8.695	2.875
20	25.691	4.629	42	47.099	3.884
21	22.229	4.046	43	44.231	4.358
22	24.659	4.071	Total	1.618.663	

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 43 de 2023

Distribuição dos casos novos por covid-19 nas UF e SE em 2023 nas regiões Norte e Nordeste

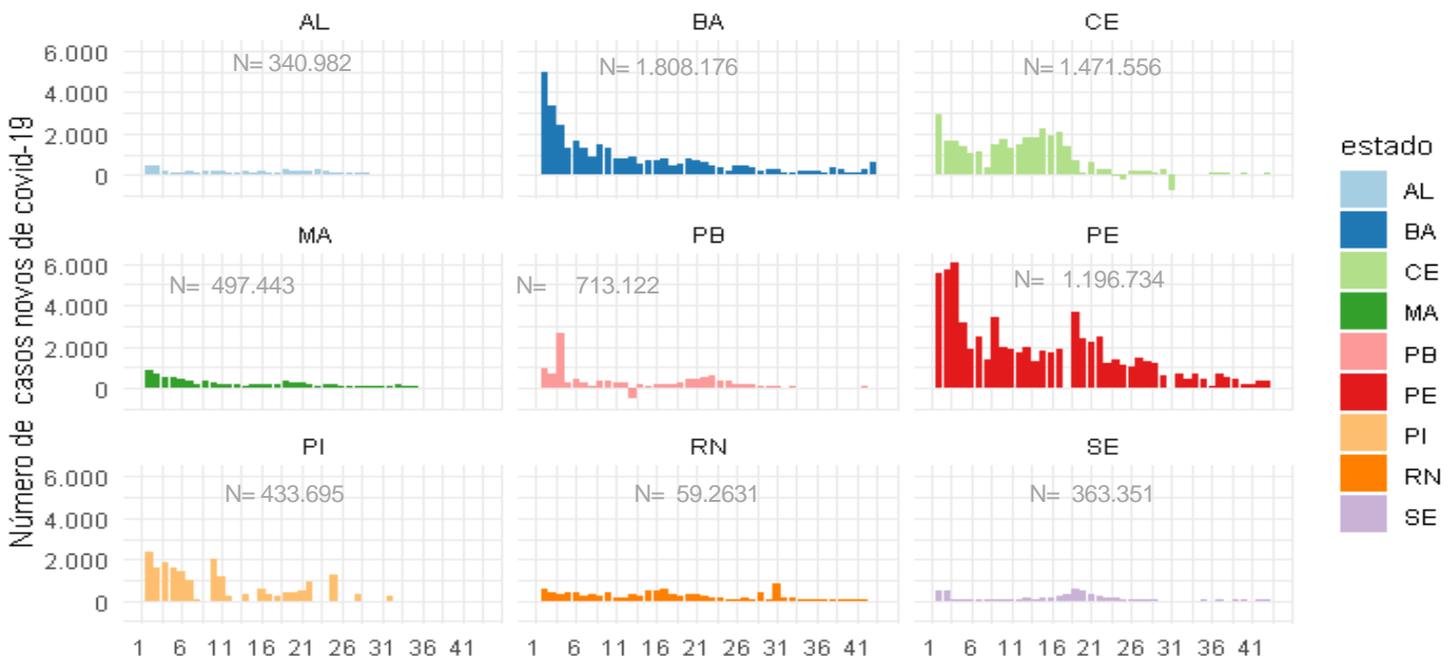
- Os estados do AC e RR não informaram casos novos.
- A barra invertida para os estados do AM e RR correspondem aos dados qualificados nas semanas subsequentes e retirados do total de casos acumulados. Sem aumento de casos na região Norte do país nesta semana

Região Norte



- Os estados AL, MA, PI e RN não informaram casos novos na SE 43
- A barra invertida para os estados do CE e PB correspondem aos dados qualificados nas semanas subsequentes e retirados do total de casos acumulados.
- Aumento de casos novos na semana vigente nos estados de PE e PB

Região Nordeste

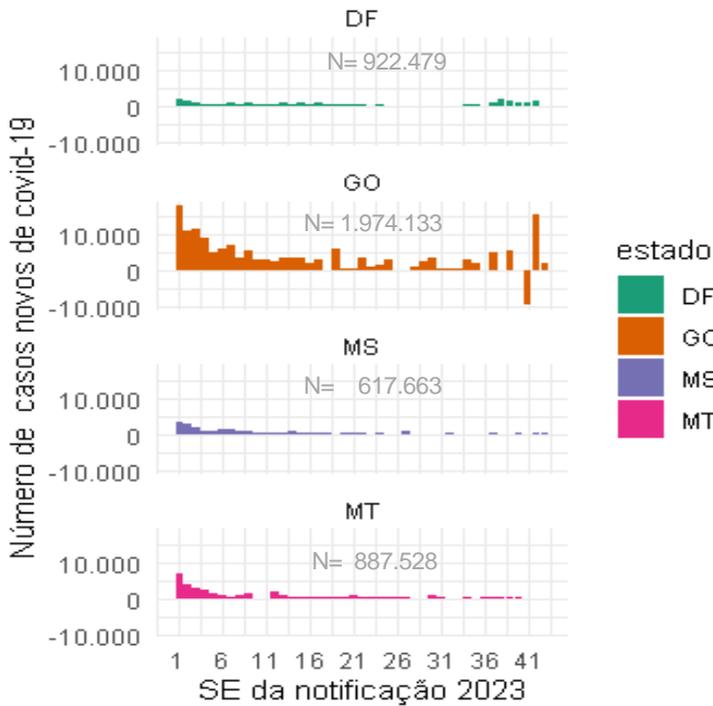


Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 43 de 2023
 N= total de casos acumulados de 2020 dos estados até a SE 43 de 2023

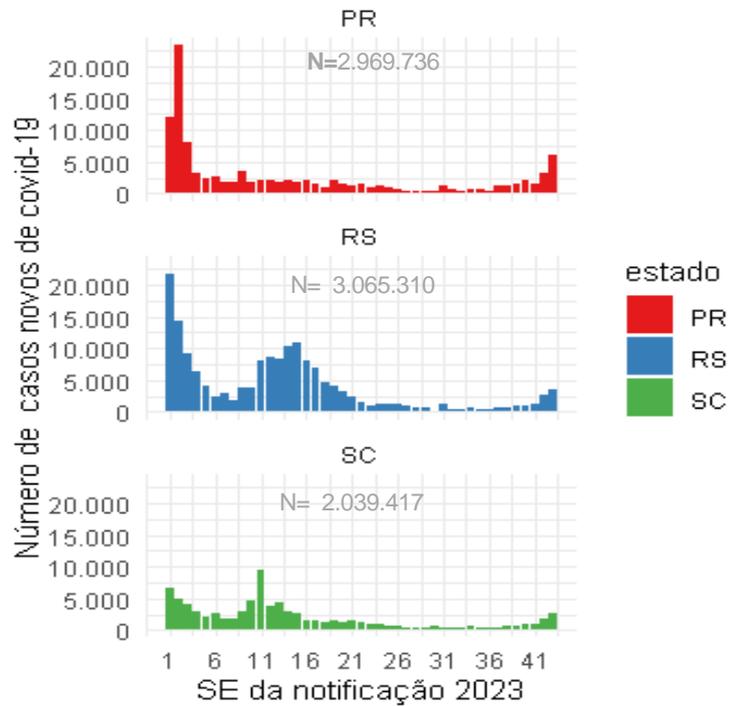
Distribuição dos casos novos por covid-19 nas UF e por SE em 2023 nas regiões Centro-Oeste, Sul e Sudeste.

- Os estados de MT, MS e DF não informaram casos novos na SE 43
- A barra invertida para o estado de GO corresponde aos dados qualificados nas semanas subsequentes e retirados do total de casos acumulados.
- Aumento de casos novos na semana vigente nos estados da Região Sul

Região Centro-Oeste

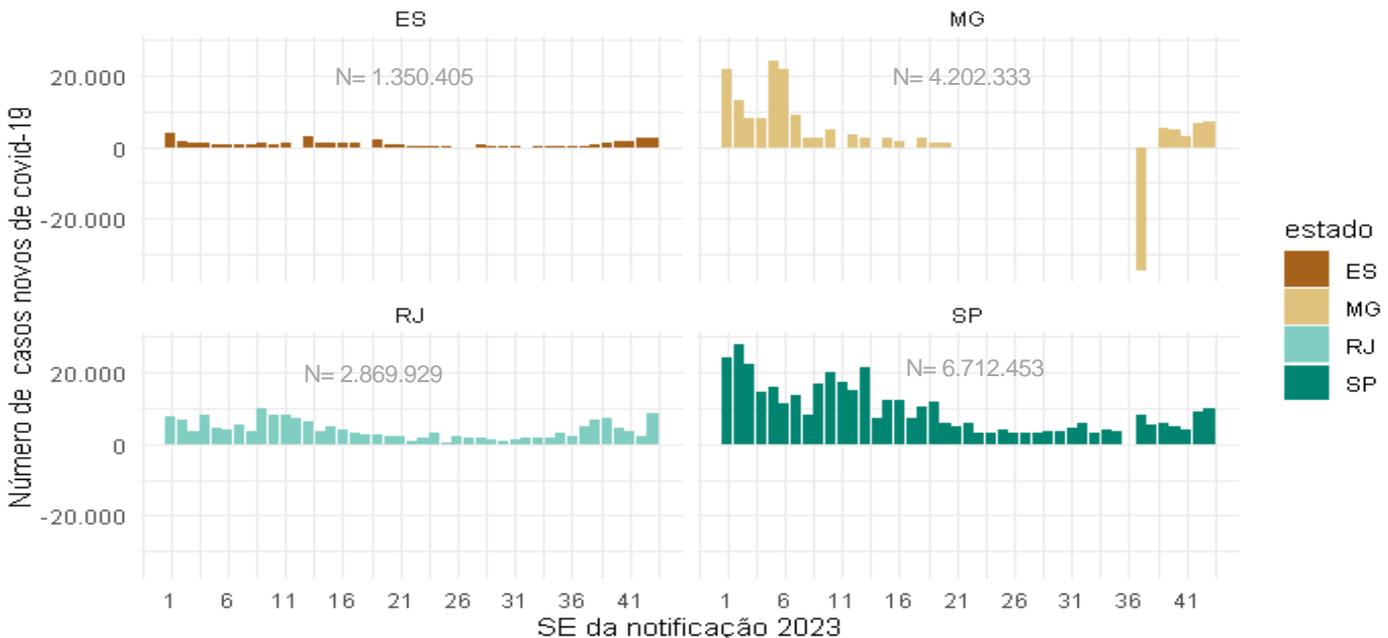


Região Sul



- A barra invertida para o estado de MG corresponde aos dados qualificados nas semanas subsequentes e retirados do total de casos acumulados.
- Aumento de casos novos na semana vigente nos estados da Região Sudeste

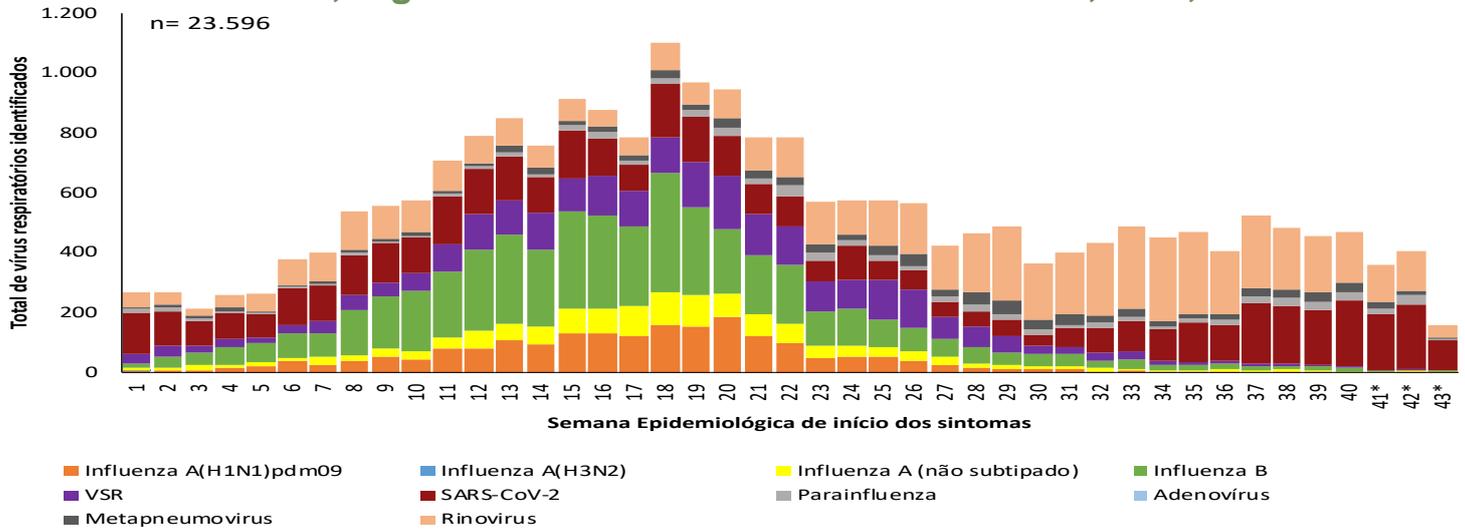
Região Sudeste



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 43 de 2023
 N= total de casos acumulados de 2020 dos estados até a SE 43 de 2023

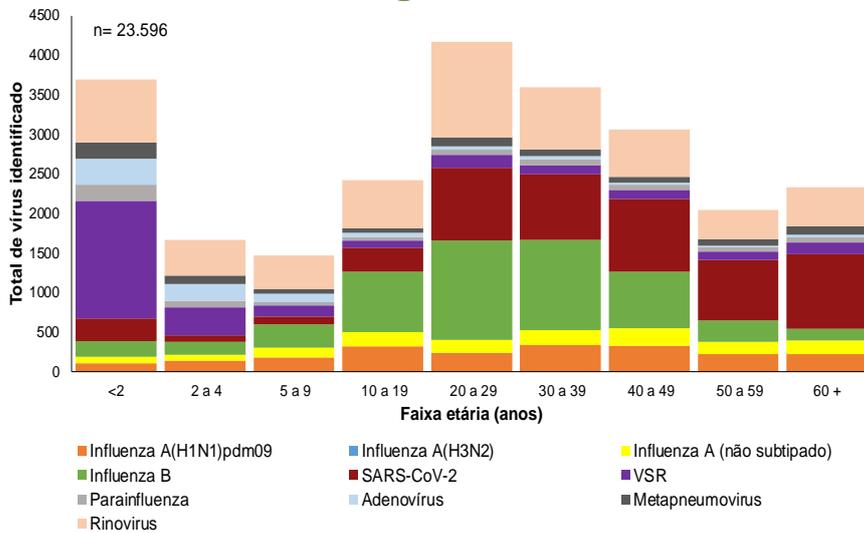
II – VIGILÂNCIA SENTINELA DE SG

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo SE de início dos sintomas. Brasil, 2023, até a SE 43.



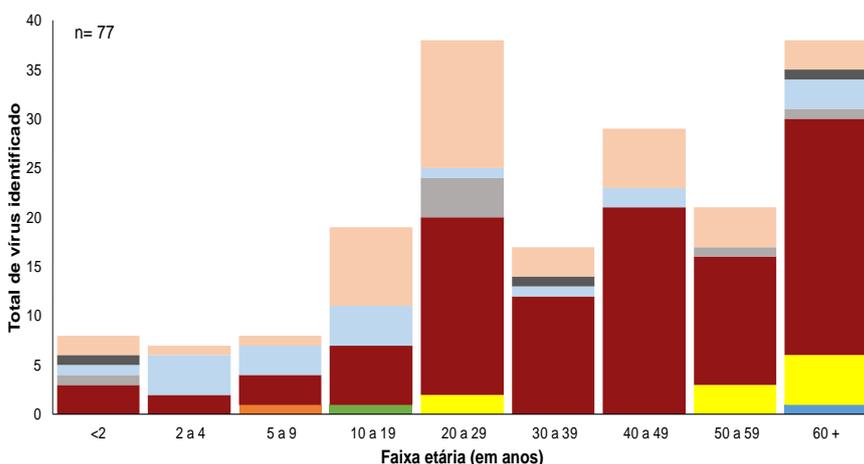
Dentre as amostras positivas para **influenza**, 59% (4.951/8.419) foram decorrentes de influenza B, 25% (2.091/8.419) de influenza A(H1N1)pdm09, 16% (1.376/8.419) de influenza A não subtipado. Entre os **outros vírus respiratórios**, houve predomínio da circulação de Rinovírus (38%) e SARS-CoV-2 (34%) e VSR (18%). Na SE 43, observa-se predomínio do **SARS-CoV-2** e **Rinovírus**.

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo faixa etária. Brasil, 2023, até a SE 43.



Brasil, 2023 até a SE 43

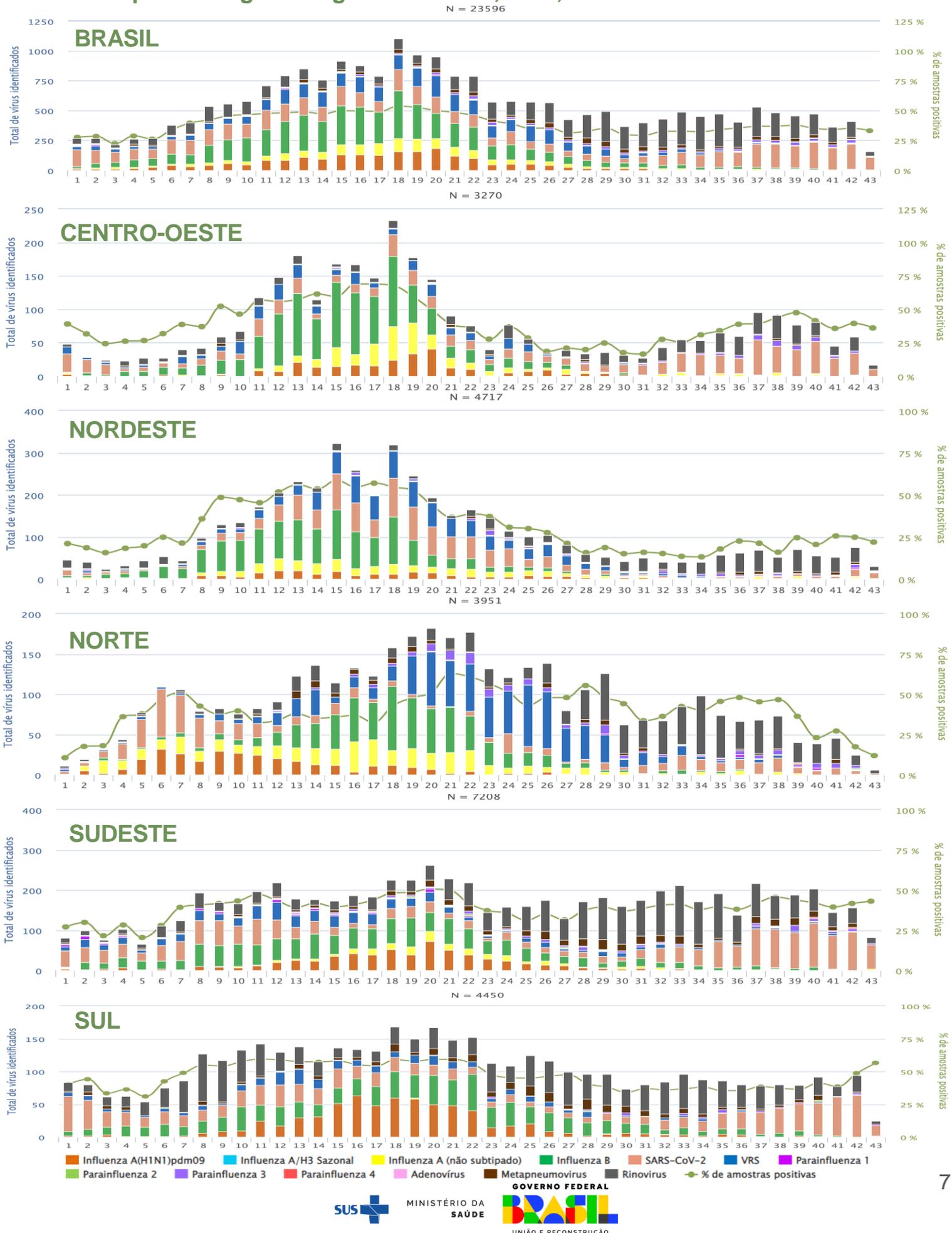
Até a SE 43, entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **VSR** (29%) e **Rinovírus** (24%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **Influenza** (42%), **SARS-CoV-2** (24%) e **Rinovírus** (23%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (40%), **Influenza** (23%) e **Rinovírus** (21%).



Brasil, 2023 na SE 43

Na SE 43, até o momento, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (52%) e **Rinovírus** (36%). Entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **SARS-CoV-2** (35%) e **Adenovírus** (35%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (58%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (69%).

Identificação dos vírus respiratórios em Unidades Sentinelas de SG, segundo semana epidemiológica. Regiões do Brasil, 2023, até a SE 43.



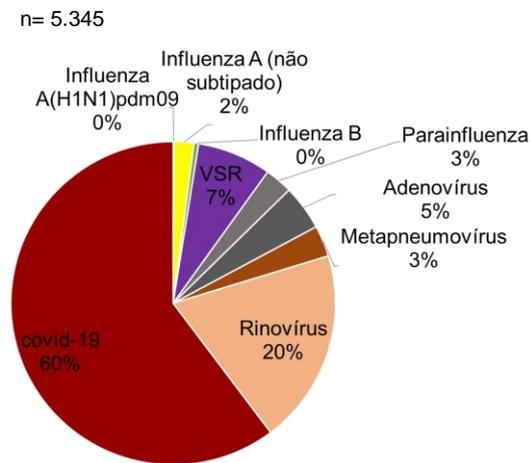
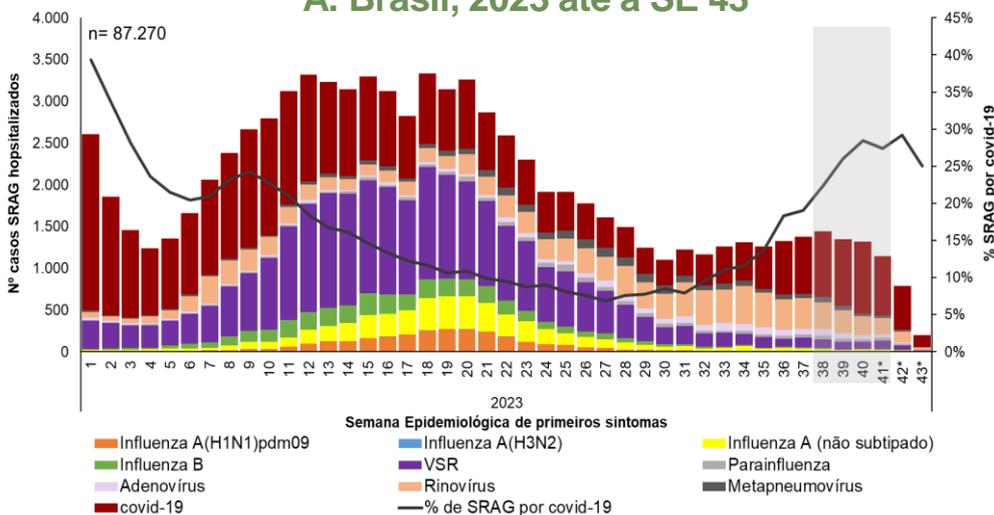
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, dados sujeitos a alteração.

III – SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Casos e óbitos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 43.

A. Brasil, 2023 até a SE 43

B. Brasil, 2023 entre SE 38 a 41

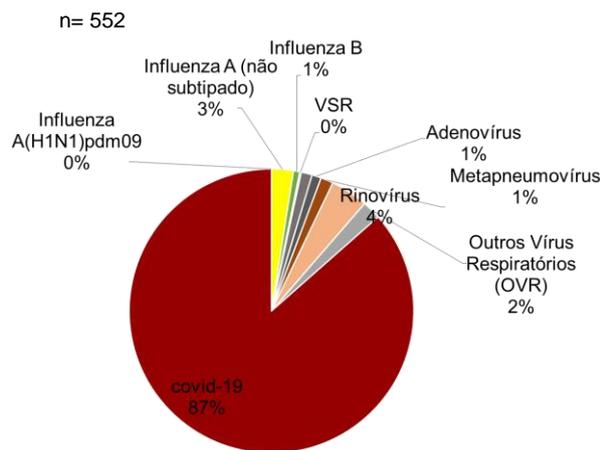
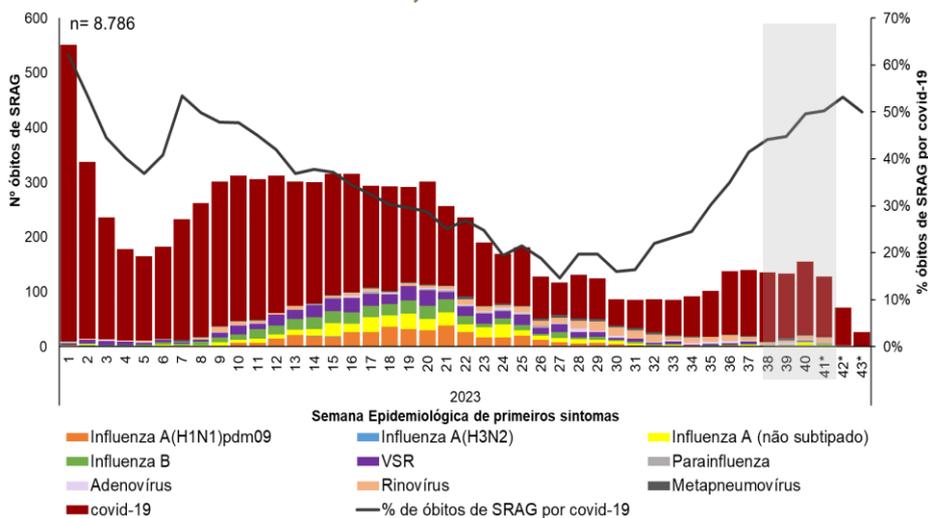


Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, dados sujeitos a alteração.

Em 2023, até a SE 43, foram notificados 211.708 casos de SRAG hospitalizados, 41% (87.270) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 ou OVR). Destes, 39% foram em decorrência da covid-19, seguido de 28% por VSR e 14% 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 38 e 41, foram notificados 5.345 casos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (60%) e Rinovírus (20%) (B).

A. Brasil, 2023 até a SE 43

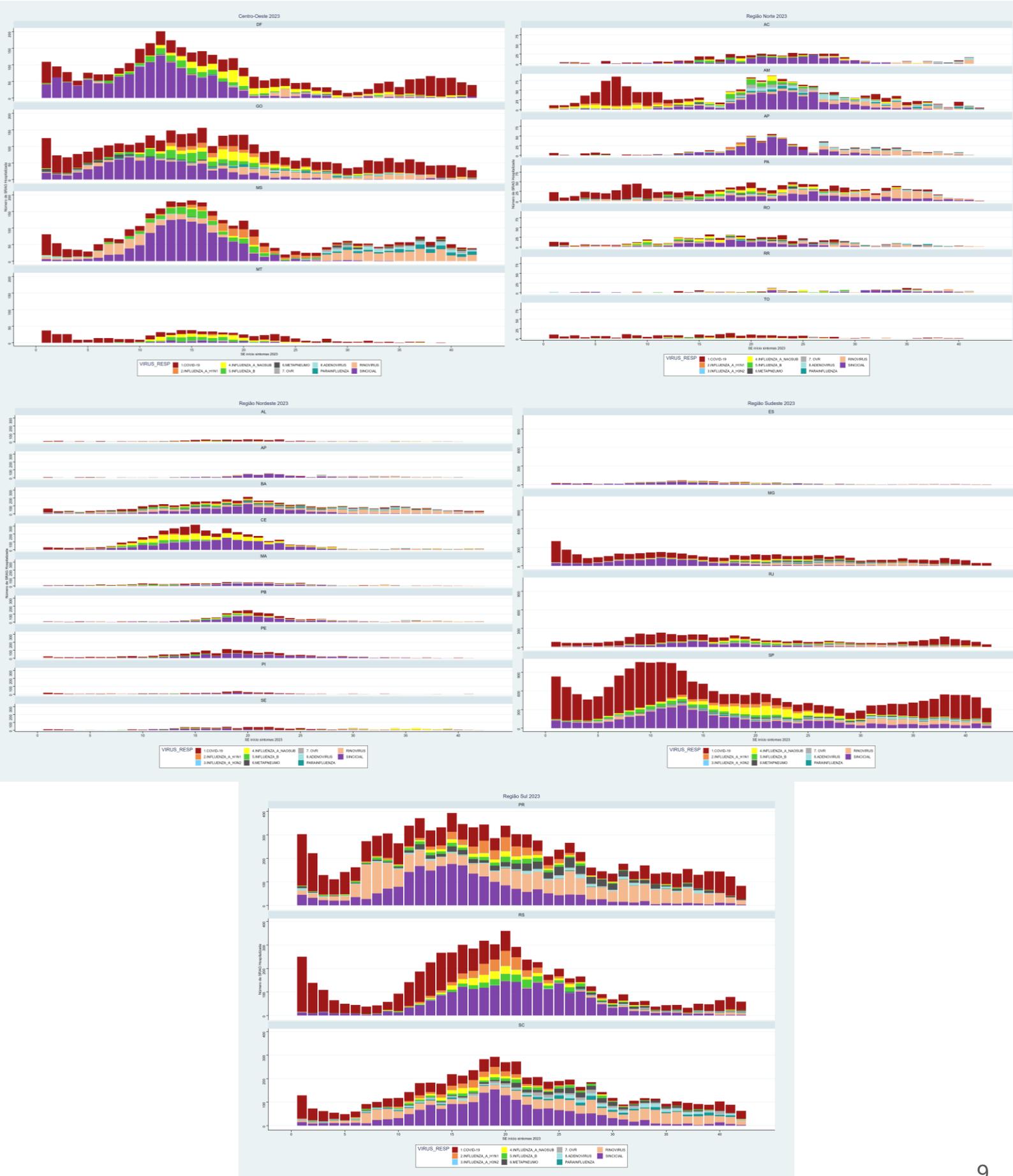
B. Brasil, 2023 entre SE 38 a 41



Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, dados sujeitos a alteração.

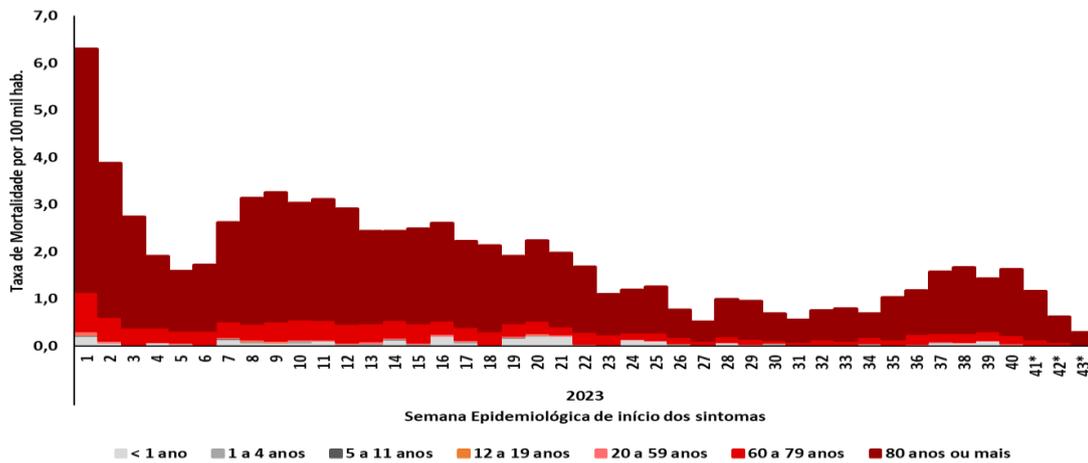
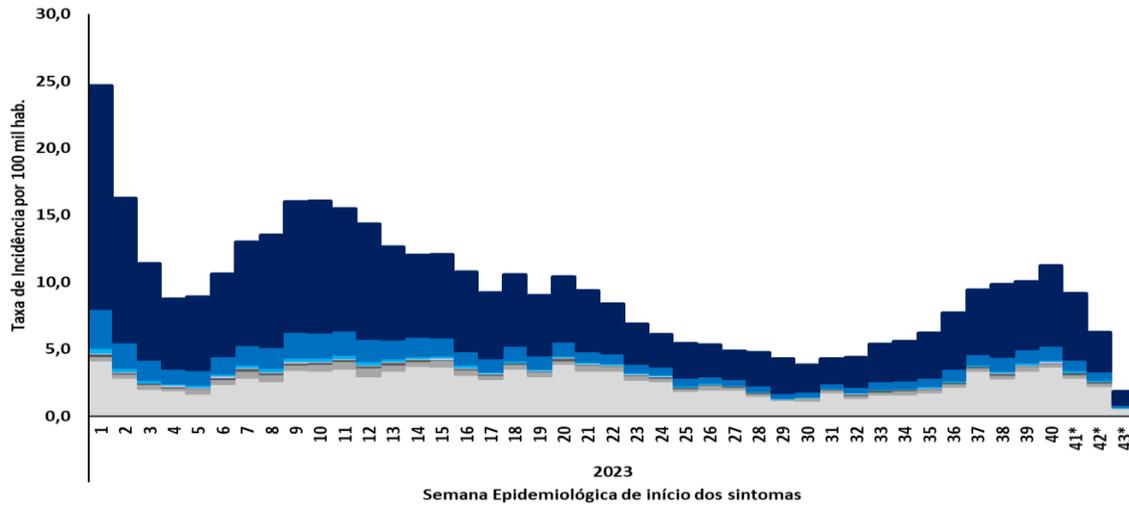
Em relação aos óbitos, até a SE 43, foram notificados 18.962 óbitos de SRAG, 46% (8.786) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 ou OVR). Destes, 77% foram em decorrência da covid-19, seguido de 13% por Influenza. Entre o total de óbitos por SRAG notificados, observa-se maior proporção de identificação de SARS-CoV-2 a partir da SE 30 (A). Entre as SE 38 e 41, foram notificados 552 óbitos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (87%) e Rinovírus (4%) (B).

Casos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE epidemiológica. Regiões do Brasil, 2023 até a SE 43.

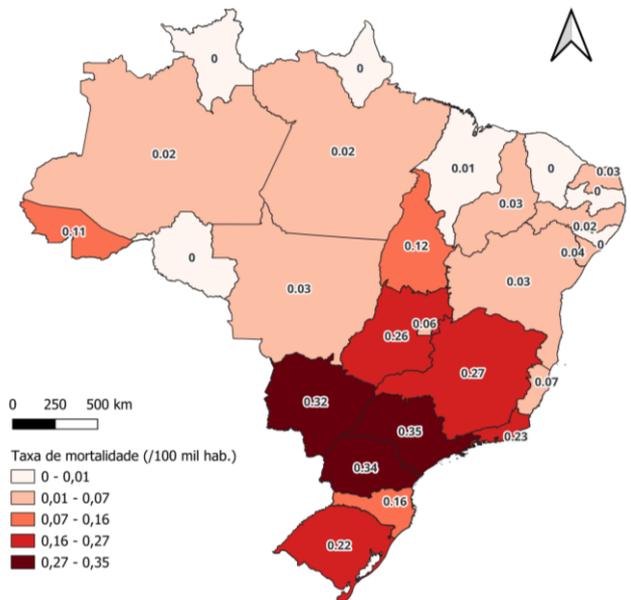
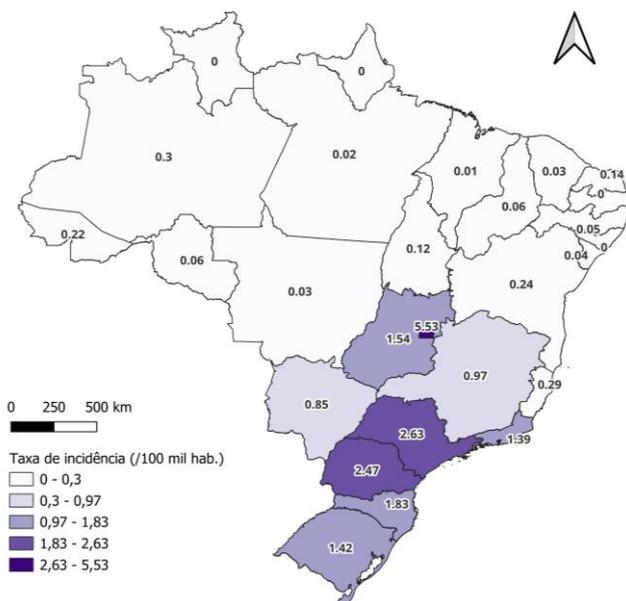


Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, dados sujeitos a alteração.

Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo Semana epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 43.



Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo unidade federada de residência. Brasil, SE 34 a 37 de 2023.



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 43.

Região/UF	SRAG por Influenza				SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos								SRAG não especificado		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								
Norte	103	18	2	0	294	35	232	35	74	88	631	88	1.503	63	1.301	93	296	56	1.396	347	7.356	584	17	6	12.500	1.237
Rondônia	5	1	0	0	45	8	33	7	83	16	83	16	170	6	199	9	183	15	111	53	393	40	2	0	1.141	139
Acre	0	0	0	0	27	5	37	2	64	7	64	7	212	6	61	1	15	1	127	31	1.355	259	1	1	1.835	306
Amazonas	47	6	2	0	129	7	81	14	259	27	259	27	482	31	429	62	28	2	487	72	1.541	100	2	1	3.228	295
Roraima	1	0	0	0	16	3	13	3	30	6	30	6	58	4	49	2	1	1	28	10	318	10	2	1	486	34
Pará	27	8	0	0	55	10	55	7	137	25	137	25	262	4	371	16	27	6	408	89	2.107	140	7	3	3.319	283
Amapá	18	3	0	0	12	1	4	2	34	6	34	6	318	12	181	1	11	0	63	3	1.416	21	3	0	2.026	43
Tocantins	5	0	0	0	10	1	9	0	24	1	24	1	1	0	11	2	31	31	172	89	226	14	0	0	465	137
Nordeste	271	37	6	1	1.271	70	740	74	2.288	182	2.288	182	4.840	107	2.734	64	251	62	3.584	886	19.881	1.543	204	133	33.782	2.977
Maranhão	7	3	0	0	54	4	61	5	122	12	122	12	301	19	202	9	51	19	207	52	691	111	3	0	1.577	222
Piauí	12	3	0	0	0	0	7	1	19	4	19	4	84	6	31	4	16	3	208	58	1.036	135	8	0	1.402	210
Ceará	70	6	1	0	794	28	236	10	1.101	44	1.101	44	1.638	9	315	7	34	4	851	158	4.555	181	18	12	8.512	415
Rio Grande do Norte	6	0	1	0	47	4	31	6	85	10	85	10	257	2	49	4	22	5	294	101	1.227	137	5	2	1.939	261
Paraíba	6	2	0	0	80	12	79	14	165	28	165	28	586	21	251	11	25	5	309	56	2.148	179	31	1	3.515	301
Pernambuco	36	9	0	0	25	1	71	15	132	25	132	25	612	22	25	0	15	0	560	188	3.089	322	132	117	4.565	674
Alagoas	5	0	1	1	43	13	21	2	70	16	70	16	31	1	28	1	12	2	254	70	775	80	0	0	1.170	170
Sergipe	0	0	2	0	125	2	34	4	161	6	161	6	199	6	111	1	7	1	292	44	1.656	72	0	0	2.426	130
Bahia	129	14	1	0	103	6	200	17	433	37	433	37	1.132	21	1.722	27	69	23	609	159	4.704	326	7	1	8.676	594
Sudeste	930	138	6	1	2.195	167	1.320	115	4.451	421	4.451	421	8.283	86	5.054	149	1.517	357	18.805	3.638	60.303	4.967	99	48	98.512	9.666
Minas Gerais	98	17	1	0	244	23	128	9	471	49	471	49	1.433	23	1.438	49	87	11	3.150	712	12.729	917	7	2	19.315	1.763
Espírito Santo	81	7	0	0	73	4	70	4	224	15	224	15	526	5	36	1	14	3	169	41	2.275	83	3	0	3.247	148
Rio de Janeiro	77	15	1	0	292	27	255	42	625	84	625	84	872	17	828	58	775	270	2.694	614	8.890	1.273	24	13	14.708	2.329
São Paulo	674	99	4	1	1.586	113	867	60	3.131	273	3.131	273	5.452	41	2.752	41	641	73	12.792	2.271	36.409	2.694	65	33	61.242	5.426
Sul	1.111	149	20	1	641	55	799	63	2.571	268	2.571	268	6.495	89	5.903	132	356	58	6.687	1.300	21.644	1.658	18	2	43.674	3.507
Paraná	456	57	10	0	204	15	286	21	956	93	956	93	2.373	32	3.363	85	131	36	2.878	444	12.135	794	8	0	21.844	1.484
Santa Catarina	250	21	2	0	148	11	204	13	604	45	604	45	1.926	15	2.263	42	100	14	1.319	251	3.388	224	2	0	9.602	591
Rio Grande do Sul	405	71	8	1	289	29	309	29	1.011	130	1.011	130	2.196	42	277	5	125	8	2.490	605	6.121	640	8	2	12.228	1.432
Centro-Oeste	374	67	0	0	675	21	752	68	1.801	156	1.801	156	3.467	74	1.806	92	209	35	3.647	614	12.238	662	28	7	23.196	1.640
Mato Grosso do Sul	209	38	0	0	35	2	225	25	469	65	469	65	1.184	38	1.041	45	167	30	563	135	3.033	269	4	3	6.461	585
Mato Grosso	13	0	0	0	103	1	86	7	202	8	202	8	47	0	12	1	19	1	372	68	644	19	15	0	1.311	97
Goias	142	28	0	0	226	11	242	30	610	69	610	69	866	24	589	46	16	3	1.451	350	3.809	242	7	4	7.348	738
Distrito Federal	10	1	0	0	311	7	199	6	520	14	520	14	1.370	12	164	0	7	1	1.261	61	4.752	132	2	0	8.076	220
Outros Países	4	1	0	0	1	0	2	1	7	2	7	2	8	0	6	0	3	0	3	2	23	1	0	0	50	5
Total	2.793	410	34	3	5.077	348	3.845	356	11.749	1.117	11.749	1.117	24.596	419	16.804	530	2.632	568	34.122	6.787	121.445	9.415	366	196	211.714	19.032

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, 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 43.

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			
FAIXA ETÁRIA												
< 1 ano	269	6	869	722	1.866	17.640	5.801	401	3.037	24.711	60	53.516
1 a 4 anos	366	1	1.033	691	2.091	5.314	5.573	423	1.569	25.914	35	40.919
5 a 11 anos	385	5	821	826	2.037	702	2.756	240	916	16.083	23	22.757
12 a 19 anos	122	2	220	241	585	78	364	56	508	2.815	6	4.412
20 a 59 anos	580	6	842	903	2.331	271	968	578	7.112	17.121	67	28.448
60 a 79 anos	741	11	806	278	1.836	355	877	587	11.358	21.264	96	36.373
80 anos ou mais	330	3	486	184	1.003	236	465	347	9.622	13.537	79	25.289
SEXO												
Feminino	1.363	17	2.548	1.836	5.764	11.017	7.834	1.231	17.286	58.562	186	101.880
Masculino	1.430	17	2.527	2.009	5.983	13.576	8.969	1.401	16.835	62.873	180	109.817
Sem Informação	0	0	2	0	2	3	1	0	1	10	0	17
RAÇA												
Branca	1.582	21	2.032	1.581	5.216	10.109	6.769	1.018	17.241	49.343	113	89.809
Preta	99	0	123	134	356	527	391	101	1.248	4.240	16	6.879
Amarela	9	0	38	31	78	97	72	16	336	916	6	1.521
Parda	820	11	2.118	1.581	4.530	10.266	6.632	1.293	10.125	50.218	161	83.225
Indígena	9	0	10	19	38	172	91	10	107	556	1	975
Sem Informação	274	2	756	499	1.531	3.425	2.849	194	5.065	16.172	69	29.305
Total	2.793	34	5.077	3.845	11.749	24.596	16.804	2.632	34.122	121.445	366	211.714

Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo agente etiológico, faixa etária, sexo e raça/cor declarada. Brasil, 2023 até a SE 43.

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			
FAIXA ETÁRIA												
< 1 ano	11	0	15	43	69	210	95	7	84	302	11	778
1 a 4 anos	7	0	12	23	42	48	57	15	31	185	2	380
5 a 11 anos	10	0	3	37	50	8	29	3	14	126	0	230
12 a 19 anos	9	0	7	21	37	4	9	10	28	92	5	185
20 a 59 anos	106	2	76	112	296	25	103	154	1.102	1.971	47	3.698
60 a 79 anos	162	1	134	71	368	68	142	217	2.761	3.746	69	7.371
80 anos ou mais	105	0	101	49	255	56	95	162	2.767	2.993	62	6.390
SEXO												
Feminino	217	2	181	192	592	200	267	257	3.213	4.665	101	9.295
Masculino	193	1	167	164	525	219	263	311	3.574	4.749	95	9.736
Sem Informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RAÇA												
Branca	235	2	177	131	545	150	205	164	3.547	4.152	65	8.828
Preta	13	0	14	15	42	13	15	27	312	513	10	932
Amarela	2	0	3	3	8	4	4	4	80	106	5	211
Parda	121	1	125	165	412	212	256	317	2.057	3.828	64	7.146
Indígena	2	0	1	5	8	10	6	3	22	34	1	84
Sem Informação	37	0	28	37	102	30	44	53	769	782	51	1.831
Total	410	3	348	356	1.117	419	530	568	6.787	9.415	196	19.032

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/10/2023, 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).