

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 39



14,6

Casos/100 mil hab.

Casos

37.827.912

30.956

Casos notificados na SE 39

↑64,3% Em relação aos casos notificados da semana anterior (38)

Municípios em alerta: Lagoa de Itaenga (PE), Planalto (SP), Cezarina (GO) e Edealina (GO).

Semana Epidemiológica 39 | 3 de outubro de 2023



705.962

Óbitos confirmados

187 Óbitos na SE 39

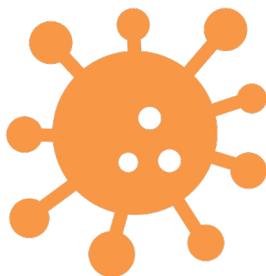
0,1% Mortalidade 100 mil hab.

↑43,8% Em relação aos óbitos notificados da semana anterior (38)

Municípios em alerta: São Tomé das Letras (MG), Passabém (MG), Catolândia (BA) e Dolores do Turvo (MG).

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 39 de 2023

Vigilância Sentinela de SG



Total de vírus identificados na SE 39

87

Influenza

1% (1)

OVR* 99% (86)

Total de vírus identificados

22.029

2023 até a SE 39

Influenza B

100%

SARS-CoV-2

52%

Influenza A não subtipado

0%

Rinovírus

31%

*OVR: Outros vírus respiratórios

SRAG

Casos de SRAG

2023 até a SE 39

79.609

Casos de SRAG entre as SE 34 a 37

4.119

Entre as SE 34 a 37, predomínio de:

43% SRAG por covid-19
29% SRAG por Rinovírus
10% SRAG por VSR



Óbitos de SRAG

2023 até a SE 39

7.973

Óbitos de SRAG entre as SE 34 a 37

344



Entre as SE 34 a 37, predomínio de:

83% SRAG por covid-19
08% SRAG por Rinovírus
03% SRAG por Influenza



SRAG por covid-19

SE 36 a 39

INCIDÊNCIA

Estados em alerta: DF, SP, GO, RJ

MORTALIDADE

Estados em alerta: DF, GO, RJ, MS



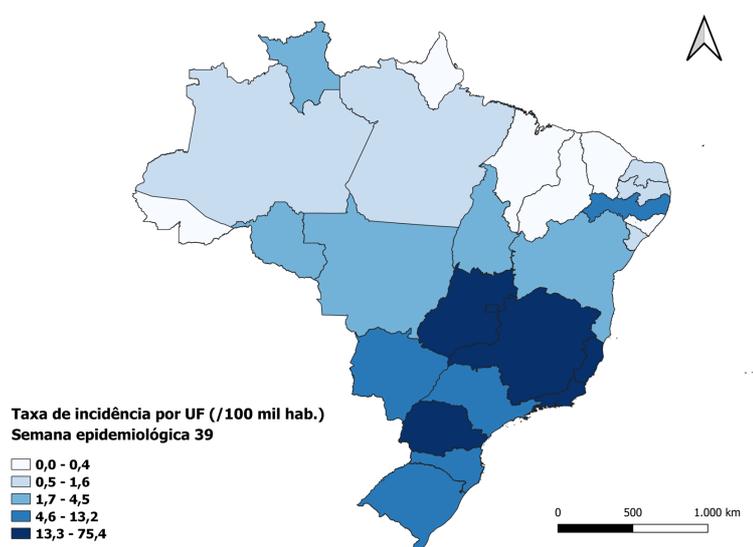
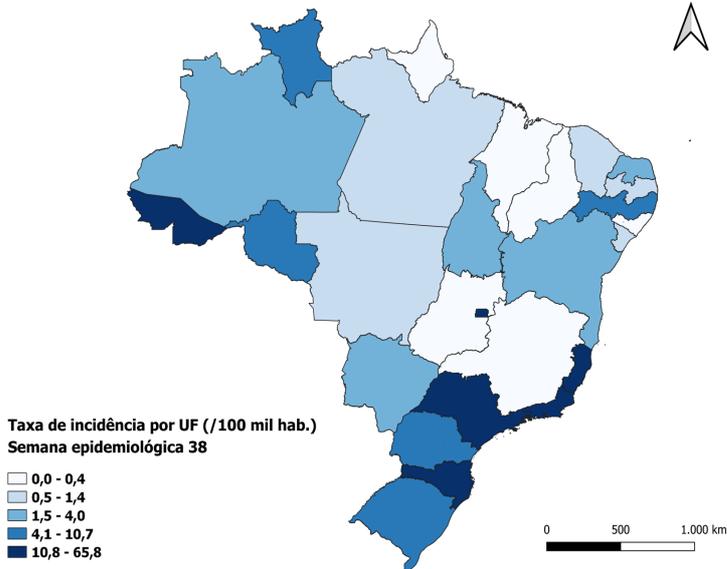
MINISTÉRIO DA SAÚDE



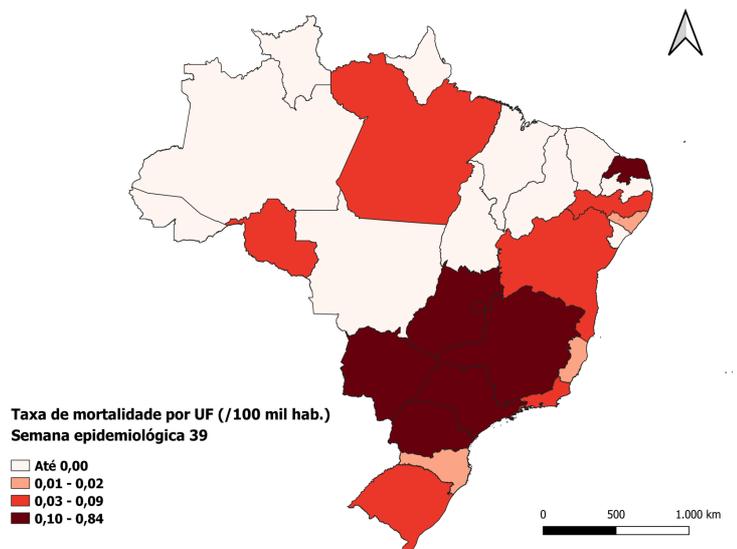
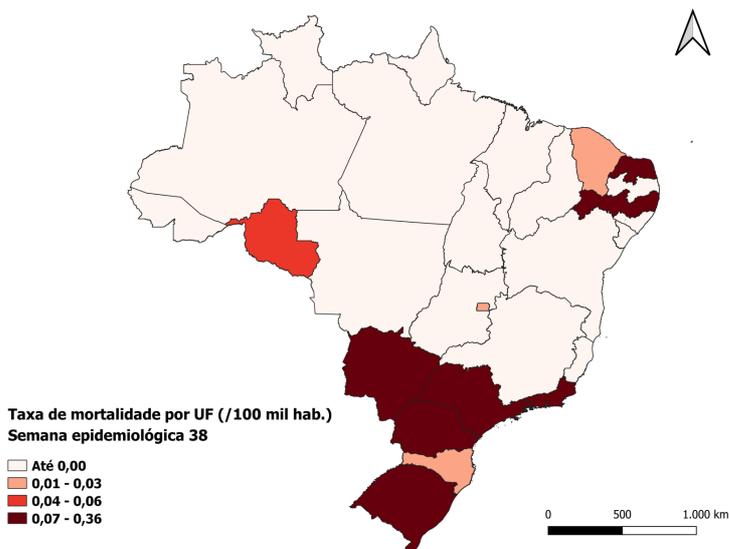
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 2/10/2023, dados sujeitos a alteração.

I - COVID-19

Distribuição espacial da taxa de Incidência de covid-19 entre a SE 38 e 39 no Brasil.

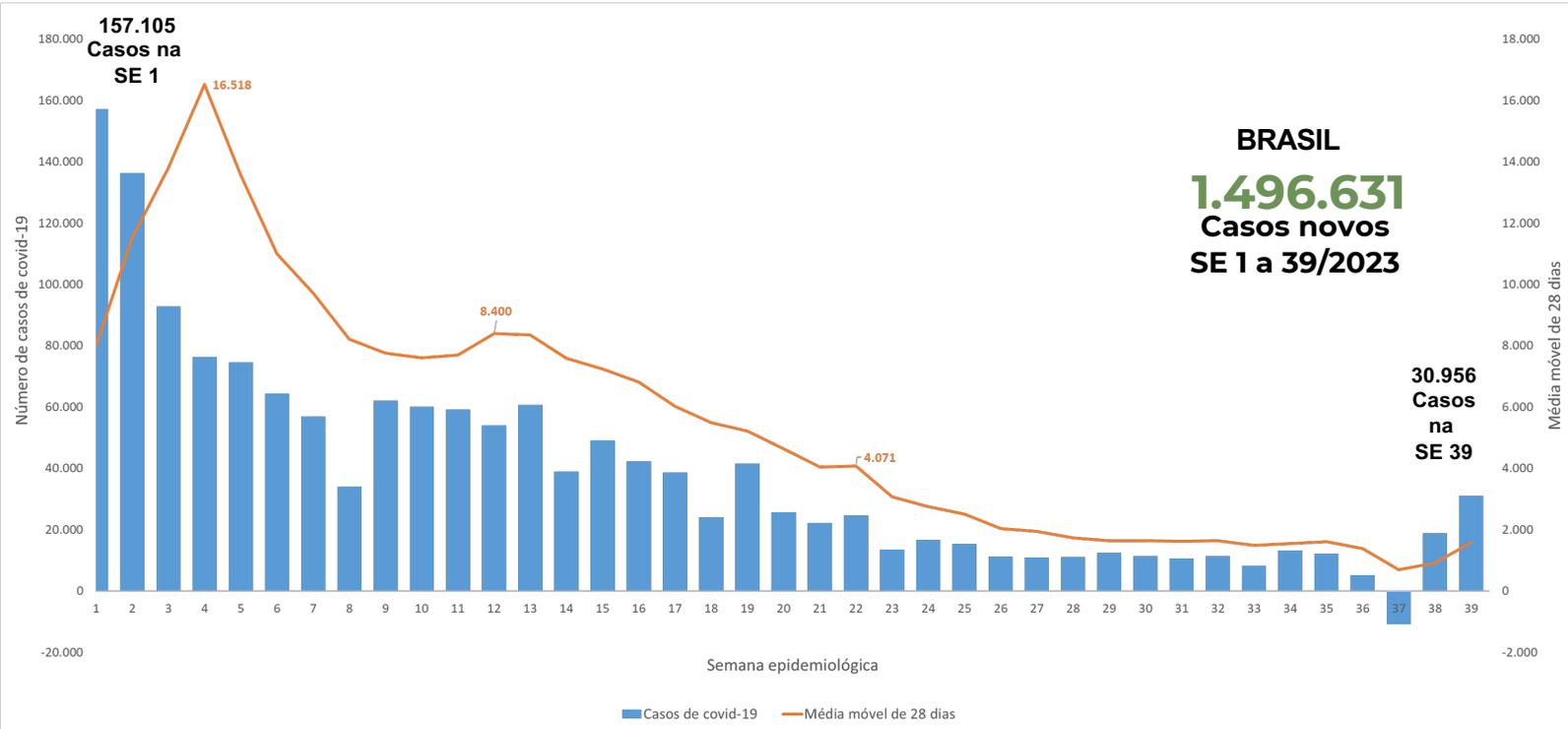


Distribuição espacial da taxa de mortalidade de covid-19 entre a SE 38 e 39 no Brasil.



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 39 de 2023

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

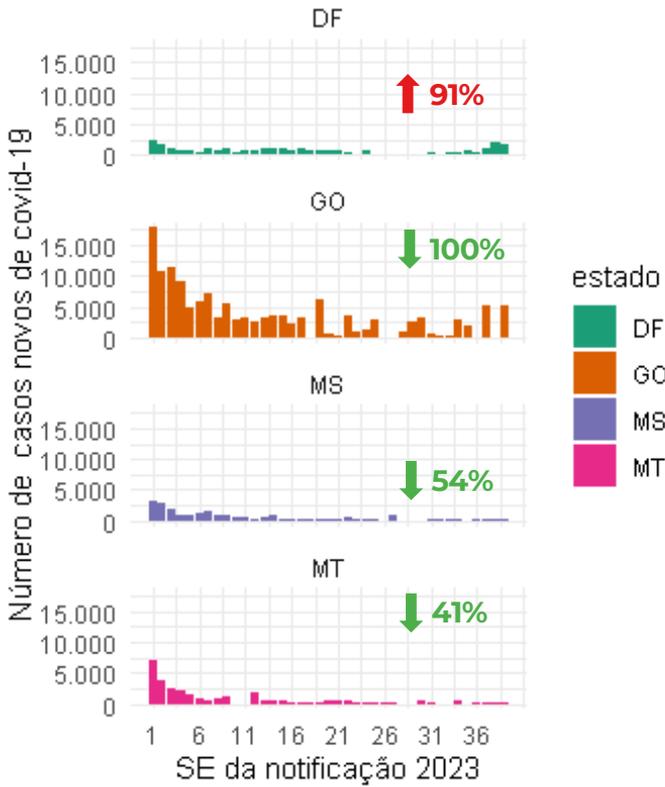


SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias	SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias
1	157.105	7.988	21	22.229	4.046
2	136.328	11.511	22	24.659	4.071
3	92.787	13.794	23	13.408	3.071
4	76.277	16.518	24	16.726	2.751
5	74.441	13.565	25	15.370	2.506
6	64.313	10.994	26	11.240	2.027
7	56.841	9.710	27	10.846	1.935
8	34.092	8.203	28	11.092	1.734
9	62.055	7.761	29	12.464	1.630
10	59.994	7.607	30	11.353	1.634
11	59.163	7.689	31	10.642	1.627
12	53.986	8.400	32	11.332	1.635
13	60.591	8.348	33	8.156	1.482
14	38.838	7.592	34	13.161	1.546
15	49.140	7.234	35	12.149	1.600
16	42.186	6.813	36	5.185	1.380
17	38.553	6.026	37	-10.918	699
18	23.950	5.494	38	18.834	902
19	41.416	5.218	39	30.956	1.573
20	25.691	4.629	Total	1.496.631	-

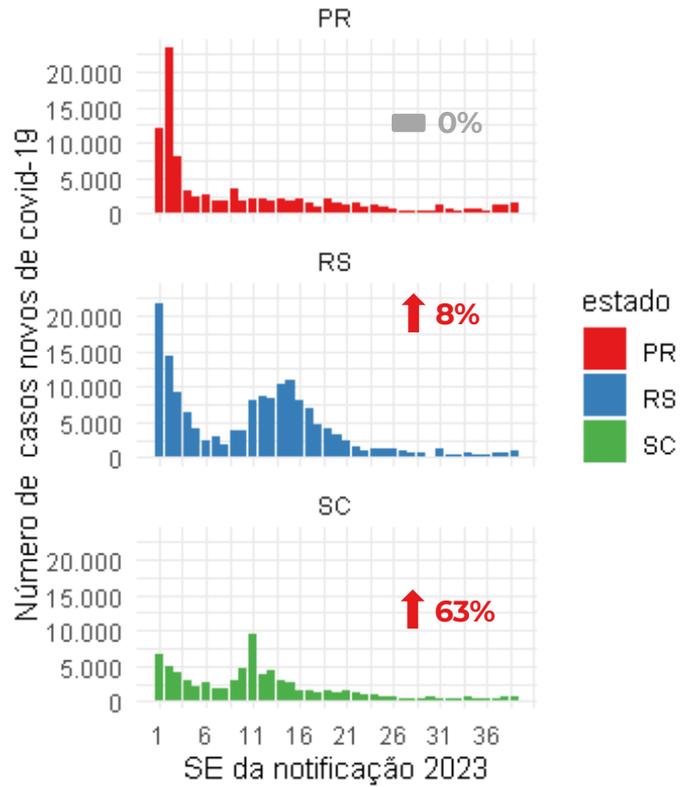
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 39 de 2023

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

Região Centro-Oeste

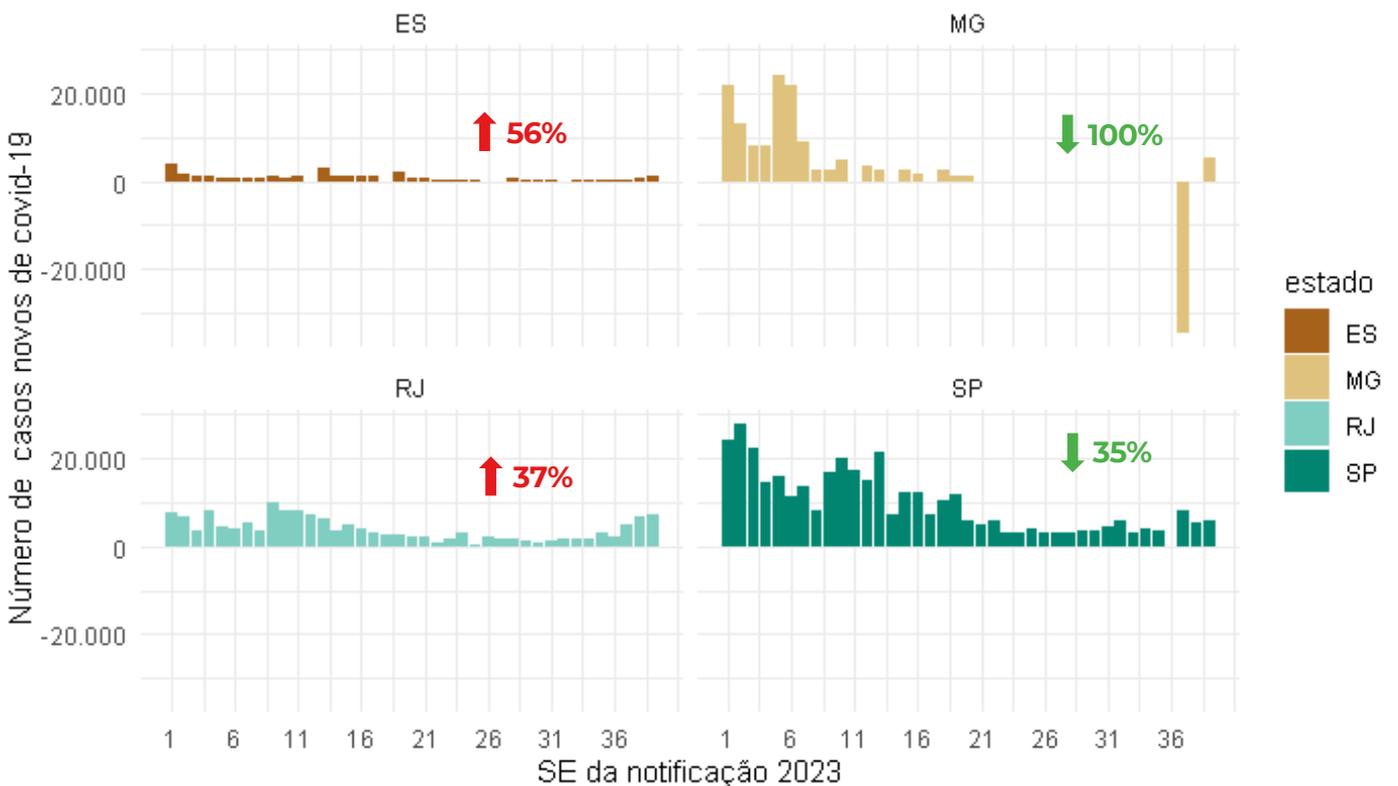


Região Sul



Variação percentual de casos da SE 39 em relação a SE 38

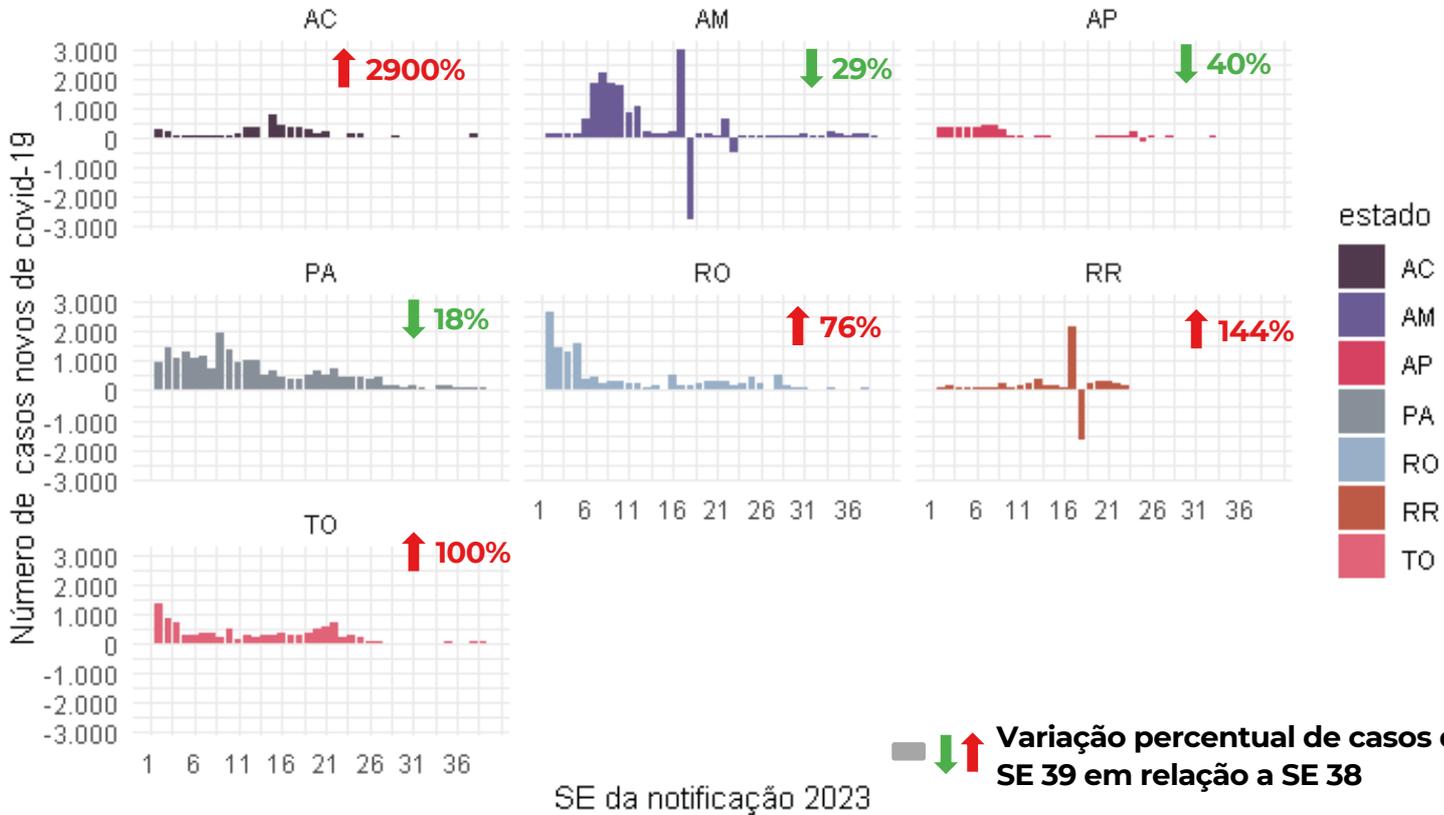
Região Sudeste



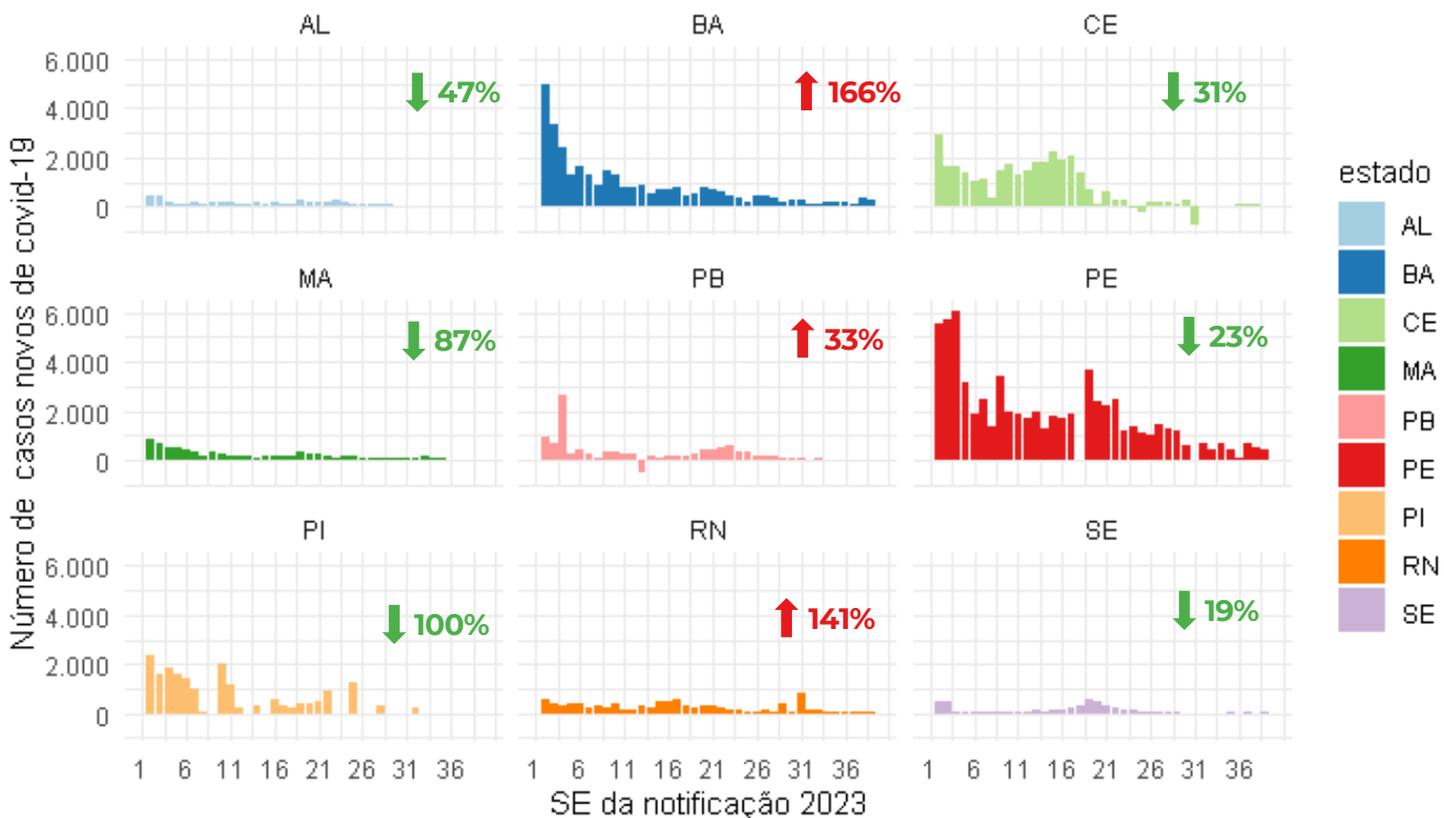
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 39 de 2023

Distribuição dos casos novos por covid-19 em 2023 por SE:
UF região Norte e Nordeste

Região Norte



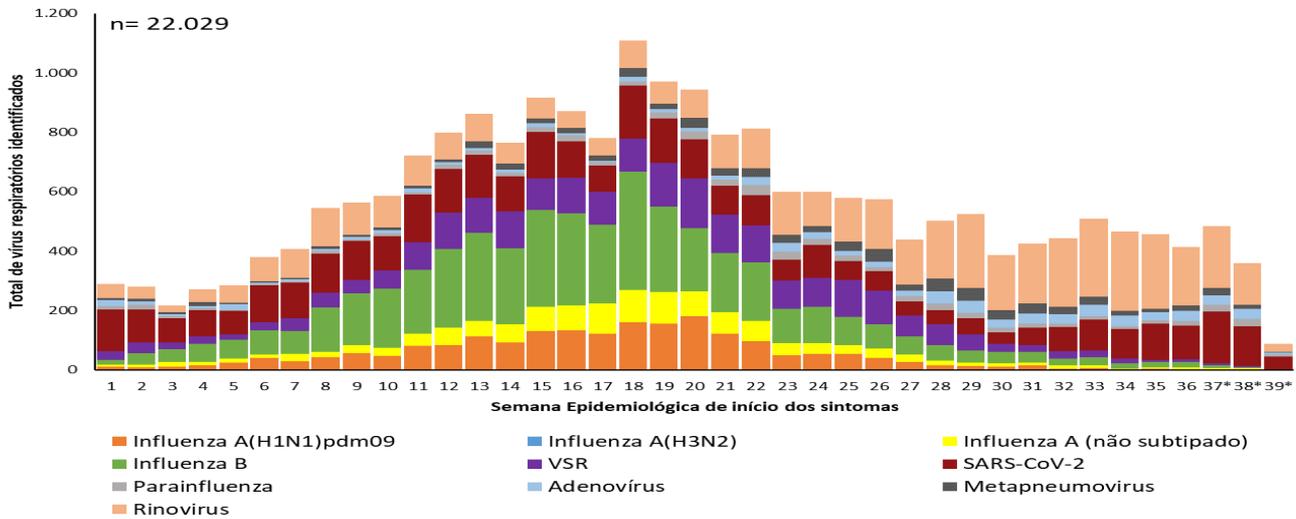
Região Nordeste



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 39 de 2023

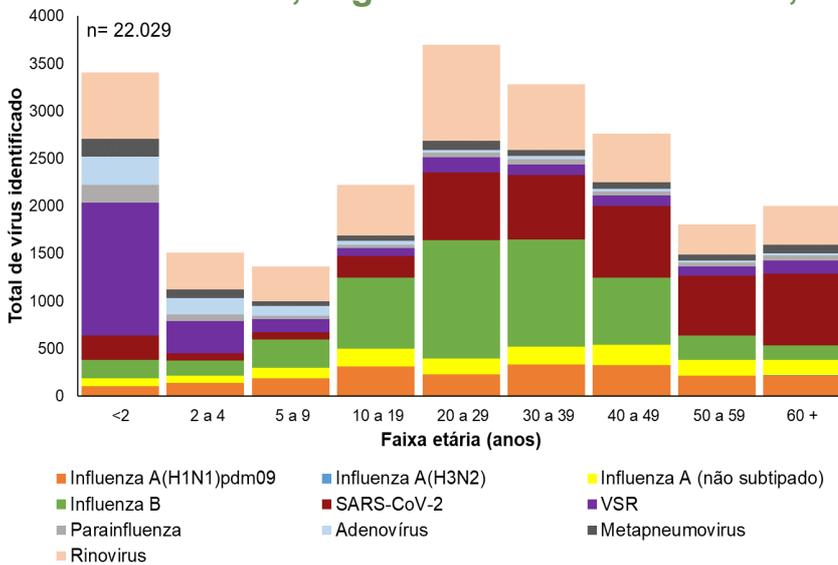
II – VIGILÂNCIA SENTINELA DE SG

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo SE de início dos sintomas. Brasil, 2023, até a SE 39.



Dentre as amostras positivas para **influenza**, 59% (4.885/8.282) foram decorrentes de influenza B, 25% (2.058/8.282) de influenza A(H1N1)pdm09, 16% (1.346/8.282) de influenza A não subtipado. Entre os **outros vírus respiratórios**, houve predomínio da circulação de Rinovírus (37%) e SARS-CoV-2 (31%) e VSR (19%). Na SE 39, 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 39.

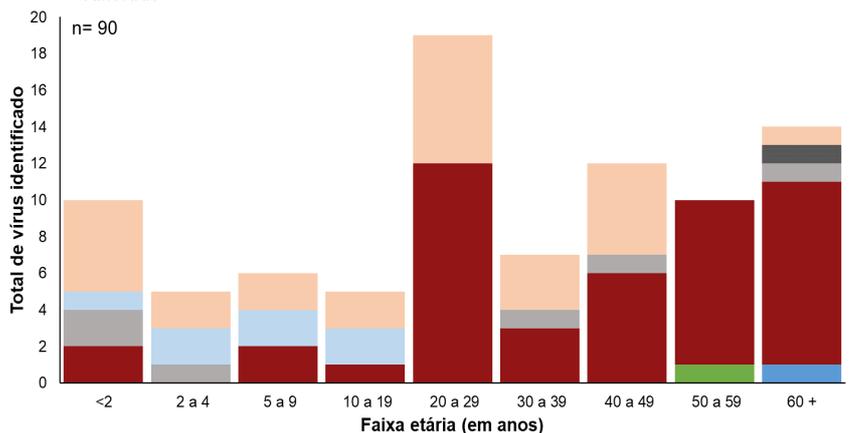


Brasil, 2023 até a SE 39

Até a SE 39, predominou a identificação de **Influenza B** (22%). Entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **VSR** (30%) e Rinovírus (23%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **Influenza** (46%), SARS-CoV-2 (22%) e Rinovírus (22%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (37%), Influenza (26%) e Rinovírus (20%).

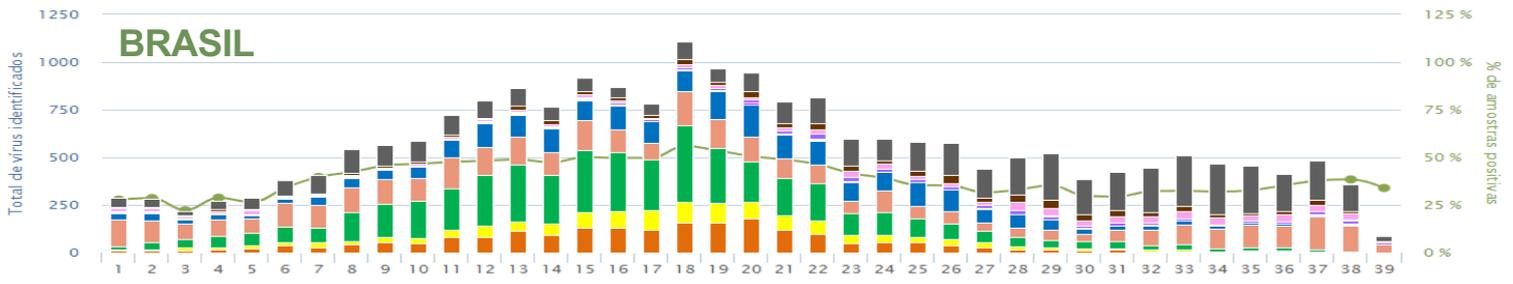
Brasil, 2023 na SE 39

Na SE 39, até o momento, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (34%) e **Rinovírus** (53%). Entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **Rinovírus** (43%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (59%) e Rinovírus (32%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (77%) e Rinovírus (8%).

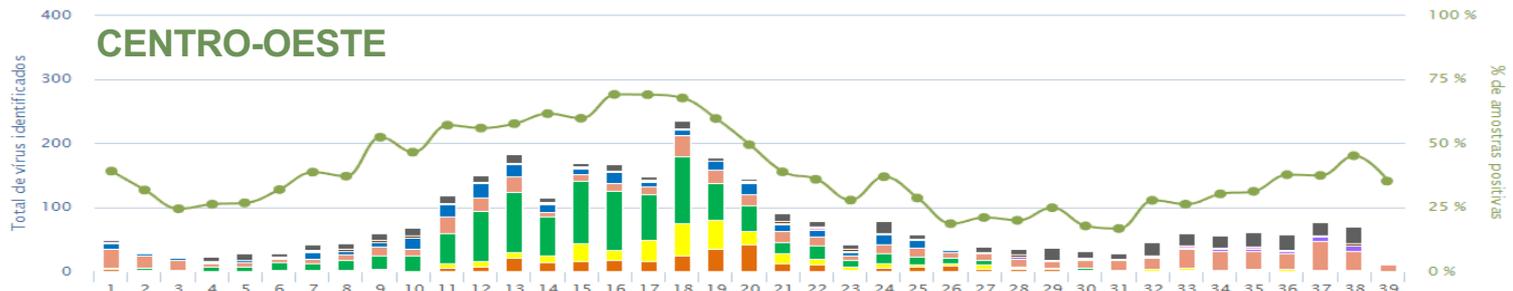


Identificação dos vírus respiratórios em Unidades Sentinelas de SG, segundo semana epidemiológica. Regiões do Brasil, 2023, até a SE 39.

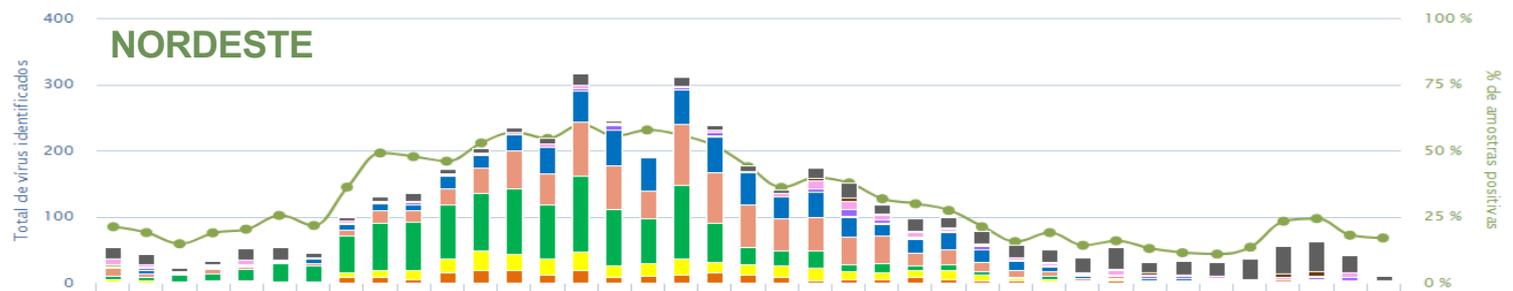
N = 22029



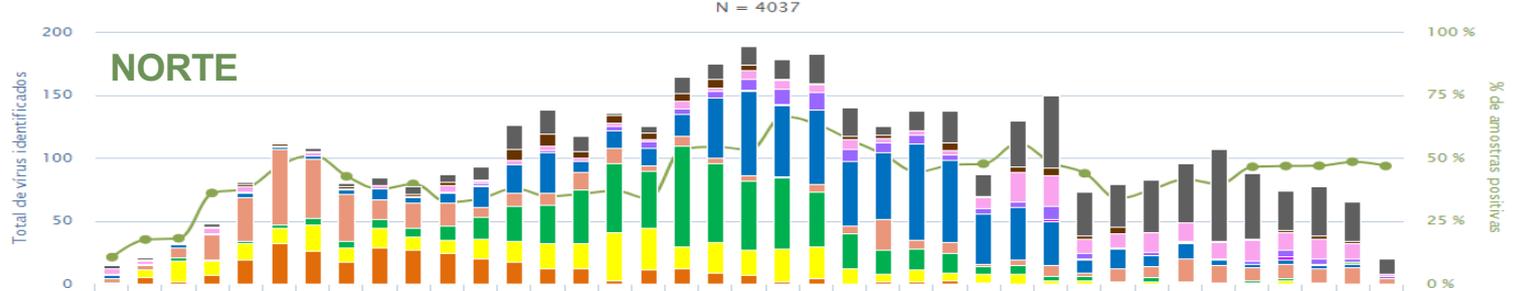
N = 2982



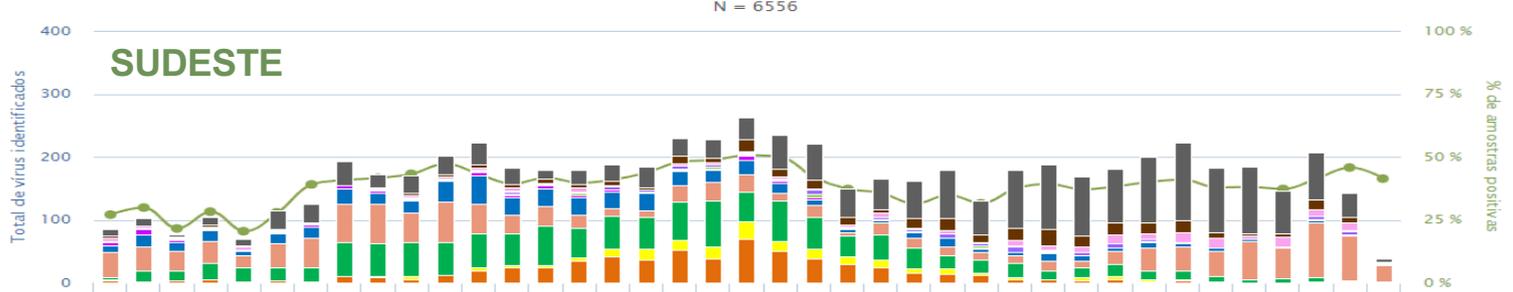
N = 4351



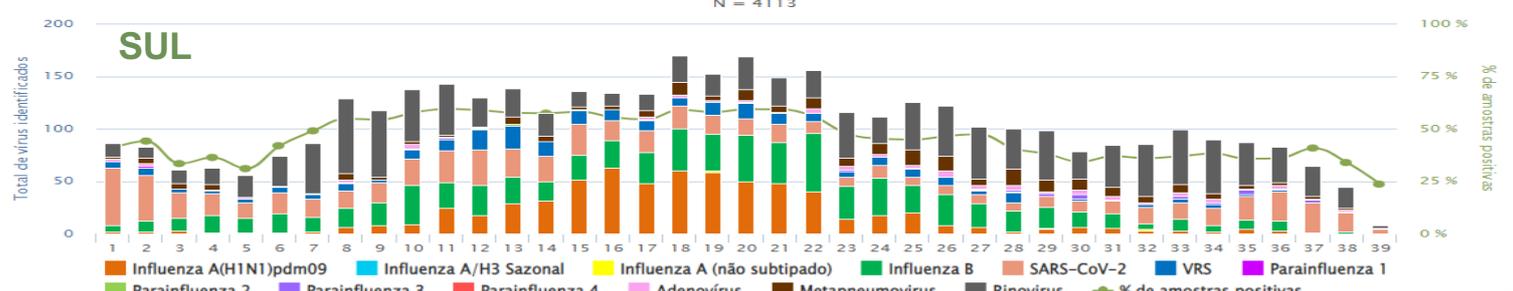
N = 4037



N = 6556



N = 4113



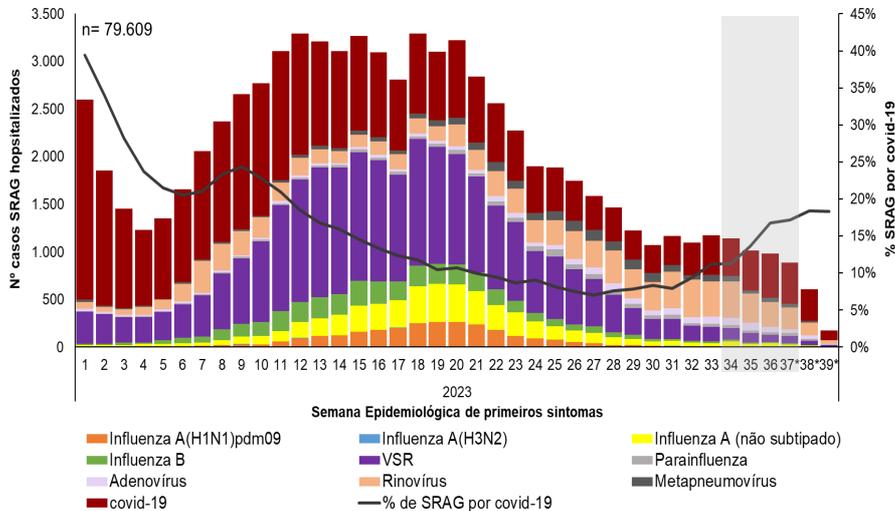
■ Influenza A(H1N1)pdm09
 ■ Influenza A/H3 Sazonal
 ■ Influenza A (não subtipado)
 ■ Influenza B
 ■ SARS-CoV-2
 ■ VRS
 ■ Parainfluenza 1
 ■ Parainfluenza 2
 ■ Parainfluenza 3
 ■ Parainfluenza 4
 ■ Adenovírus
 ■ Metapneumovírus
 ■ Rinovírus
 —●— % de amostras positivas

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 3/10/2023, dados sujeitos a alteração.

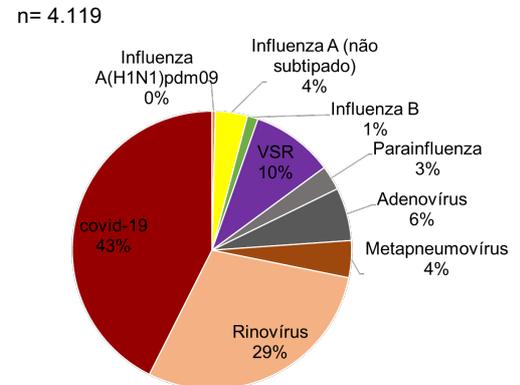
III – SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Casos e óbitos de SRAG por Influenza, covid-19 e outros vírus respiratórios, segundo SE epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 39.

A. Brasil, 2023 até a SE 39



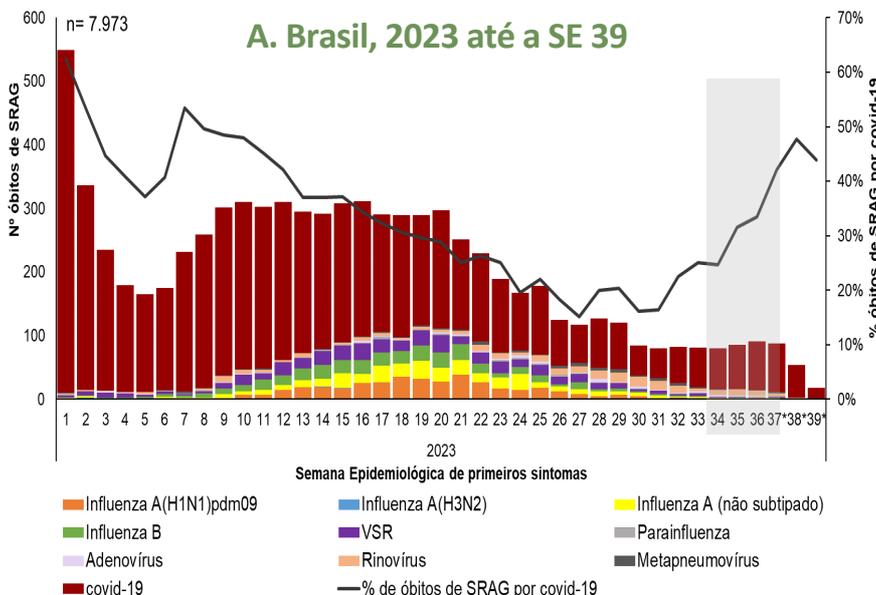
B. Brasil, 2023 entre SE 34 a 37



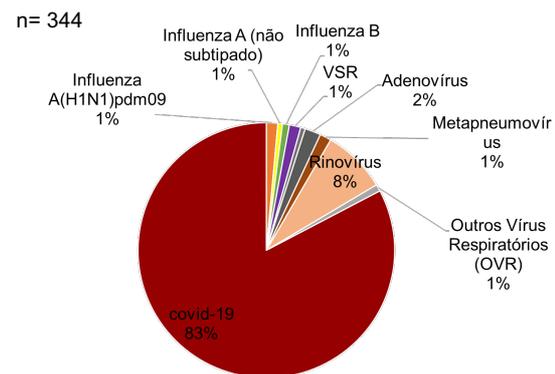
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 2/10/2023, dados sujeitos a alteração.

Em 2023, até a SE 39, foram notificados 194.271 casos de SRAG hospitalizados, 41% (79.609) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 ou OVR). Destes, 38% foram em decorrência da covid-19, seguido de 30% por VSR e 15% 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 34 e 37, foram notificados 4.119 casos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (43%) e Rinovírus (29%) (B).

A. Brasil, 2023 até a SE 39



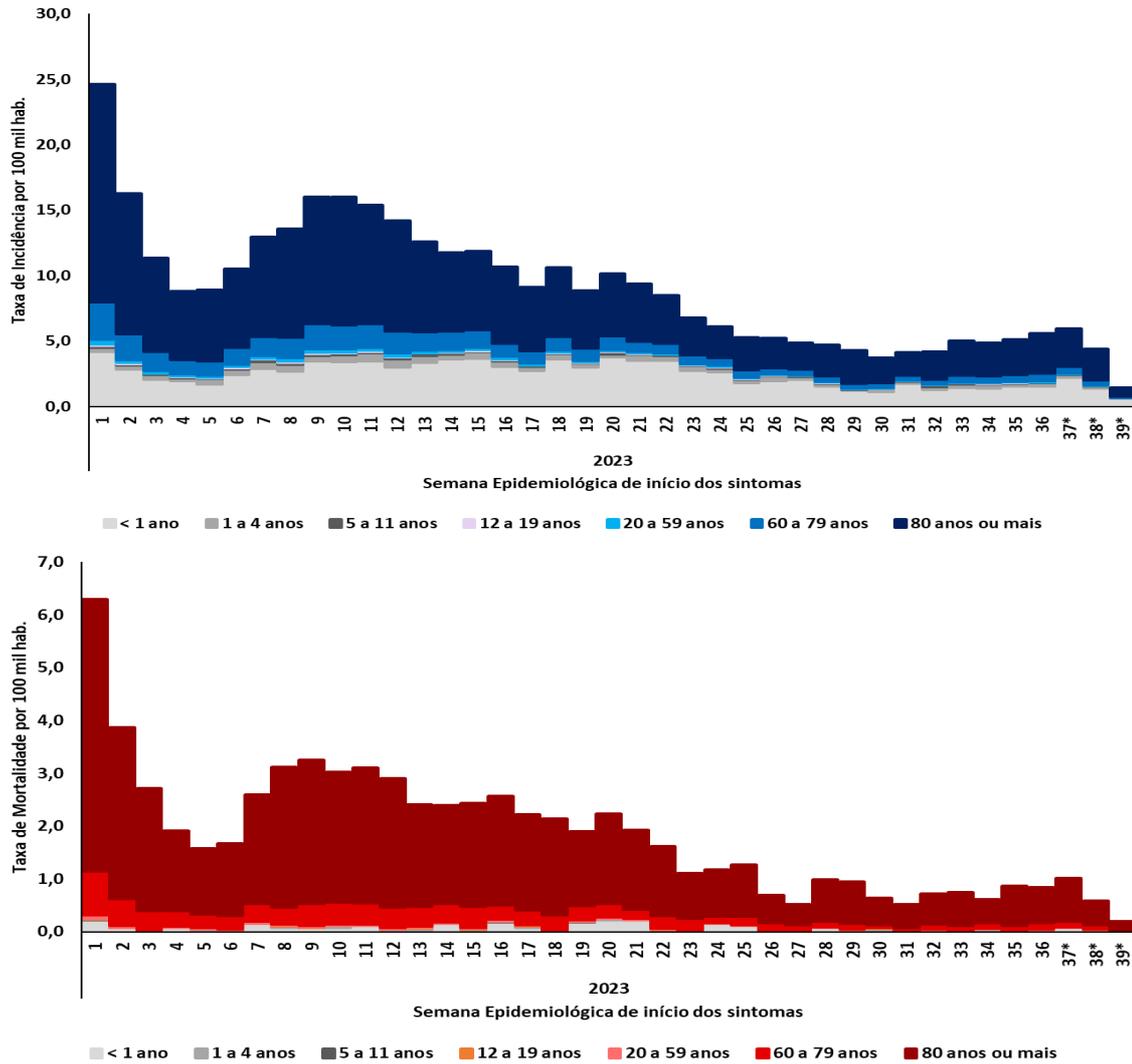
B. Brasil, 2023 entre SE 34 a 37



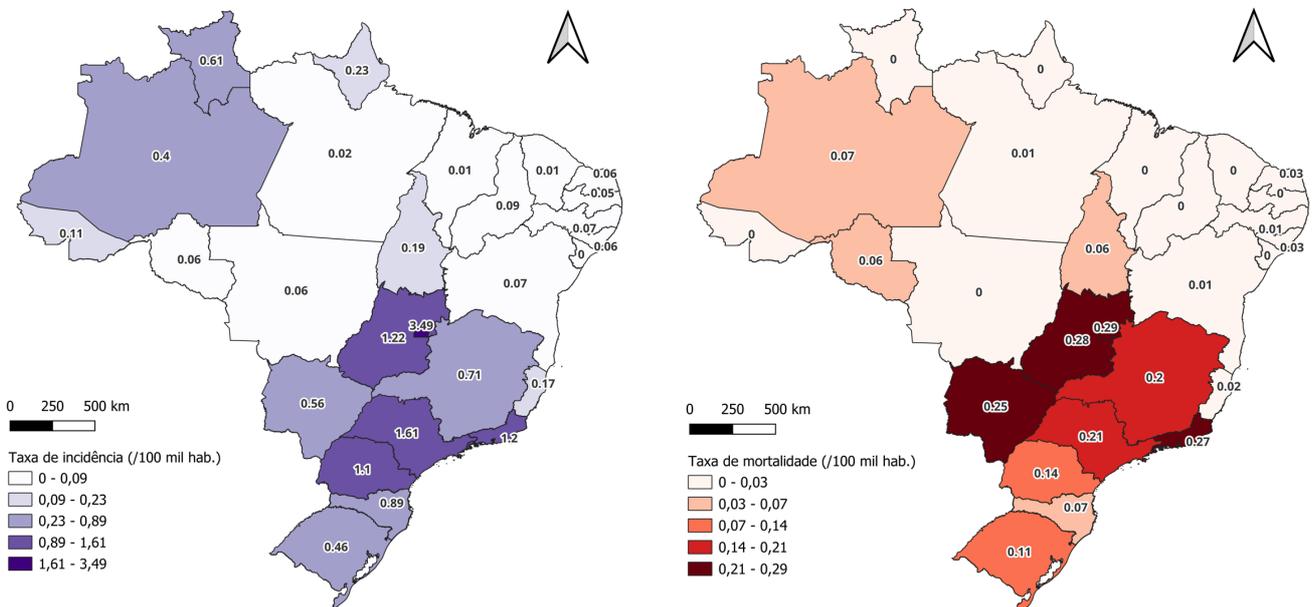
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 2/10/2023, dados sujeitos a alteração.

Em relação aos óbitos, até a SE 39, foram notificados 17.284 óbitos de SRAG, 46% (7.973) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 ou OVR). Destes, 77% foram em decorrência da covid-19, seguido de 14% 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 34 e 37, foram notificados 344 óbitos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (83%) e Rinovírus (8%) (B).

Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo Semana epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 39.



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 39.

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)		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					
Norte	102	18	2	0	233	35	87	1.468	63	1.068	74	275	52	1.344	336	6.747	538	15	6	11.546	1.156
Roraima	5	0	0	0	7	33	15	168	5	174	8	169	12	110	53	383	40	1	0	1.087	133
Acre	0	0	0	0	5	37	7	210	6	31	0	12	1	125	30	1.220	233	0	0	1.662	277
Amazonas	47	6	2	0	128	7	258	479	31	382	50	24	2	460	68	1.418	88	5	2	3.026	268
Roraima	1	0	0	0	16	3	30	52	4	28	1	1	1	27	10	291	10	0	0	429	32
Pará	26	8	0	0	55	10	136	240	5	295	13	29	6	391	85	1.881	132	6	4	2.978	270
Amapá	18	3	0	0	12	1	35	318	12	148	0	10	0	63	3	1.341	22	3	0	1.918	43
Tocantins	5	0	0	0	10	1	24	1	0	10	2	30	30	168	87	213	13	0	0	446	133
Nordeste	267	36	6	1	1.263	70	2.267	4.715	98	2.239	53	222	56	3.472	856	18.027	1.373	210	119	31.152	2.735
Maranhão	4	2	0	0	52	4	111	243	17	151	8	46	17	197	50	592	101	6	1	1.346	204
Piauí	12	3	0	0	1	0	19	72	5	30	4	15	4	203	59	954	124	37	0	1.330	199
Ceará	69	6	1	0	782	28	1.087	1.615	9	242	6	31	4	844	158	4.142	165	19	12	7.980	398
Rio Grande do Norte	6	0	1	0	47	4	85	257	2	31	1	19	4	281	93	1.116	128	6	2	1.795	240
Paraíba	6	2	0	0	77	11	163	580	21	192	9	20	4	310	54	2.000	159	31	0	3.296	275
Pernambuco	36	9	0	0	25	1	131	607	17	24	0	9	0	538	174	2.755	279	107	103	4.171	598
Alagoas	5	0	1	1	43	13	70	26	1	14	0	10	2	255	70	739	76	0	0	1.114	165
Sergipe	0	0	2	0	136	3	172	197	6	77	0	7	1	290	43	1.552	62	0	0	2.295	119
Bahia	129	14	1	0	100	6	429	1.118	20	1.478	25	65	20	554	155	4.177	279	4	1	7.825	537
Sudeste	913	133	6	1	2.108	155	4.328	7.942	84	4.221	125	1.361	317	16.117	3.167	56.131	4.599	103	50	90.203	8.742
Minas Gerais	96	16	1	0	233	21	457	1.423	23	1.286	45	77	9	2.788	631	11.894	863	7	2	17.932	1.618
Espírito Santo	81	7	0	0	72	4	223	521	4	34	0	13	3	148	38	2.100	73	1	0	3.040	133
Rio de Janeiro	73	15	1	0	255	17	577	850	17	677	48	696	240	2.206	525	8.061	1.168	20	13	13.087	2.085
São Paulo	663	95	4	1	1.548	113	3.071	5.148	40	2.224	32	575	65	10.975	1.973	34.076	2.495	75	35	56.144	4.906
Sul	1.093	143	19	1	635	54	2.523	6.331	86	5.255	116	324	57	5.830	1.178	19.651	1.494	14	3	39.928	3.192
Paraná	440	51	10	0	203	14	924	2.305	32	3.032	80	118	34	2.444	386	11.027	710	9	2	19.859	1.328
Santa Catarina	248	21	1	0	147	11	595	1.868	15	2.010	34	91	13	1.142	237	3.073	197	1	0	8.780	540
Rio Grande do Sul	405	71	8	1	285	29	1.004	2.158	39	213	2	115	10	2.244	555	5.551	587	4	1	11.289	1.324
Centro-Oeste	355	64	0	0	670	20	1.775	3.424	74	1.532	79	194	35	3.110	563	11.338	605	29	5	21.402	1.511
Mato Grosso do Sul	200	37	0	0	39	2	464	1.183	38	829	34	158	30	513	119	2.841	245	5	3	5.993	533
Mato Grosso	13	0	0	0	103	1	202	47	0	11	1	17	1	356	67	611	18	16	0	1.260	95
Goiás	136	27	0	0	224	10	600	853	24	549	44	12	3	1.253	321	4.398	224	5	2	6.770	683
Distrito Federal	6	0	0	0	304	7	509	1.341	12	143	0	7	1	988	56	3.488	118	3	0	7.379	200
Outros Países	4	0	0	0	1	0	7	6	0	4	0	3	0	2	2	18	2	0	0	40	5
Total	2.734	394	33	3	4.969	333	11.529	23.886	405	14.319	447	2.379	517	29.875	6.102	111.912	8.611	371	183	194.271	17.341

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 2/10/2023, 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

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	260	5	864	715	1.844	17.158	4.899	365	2.585	22.946	59	49.856
1 a 4 anos	360	1	1.007	687	2.055	5.129	4.756	382	1.397	23.813	44	37.576
5 a 11 anos	374	5	802	815	1.996	679	2.330	214	789	14.829	31	20.868
12 a 19 anos	120	2	219	239	580	77	310	47	442	2.565	8	4.029
20 a 59 anos	564	6	829	888	2.287	261	855	517	6.228	15.781	66	25.995
60 a 79 anos	728	11	785	271	1.795	350	765	539	9.996	19.528	91	33.064
80 anos ou mais	328	3	463	178	972	232	404	315	8.438	12.450	72	22.883
SEXO												
Feminino	1.333	16	2.493	1.811	5.653	10.723	6.679	1.110	15.120	53.922	170	93.377
Masculino	1.401	17	2.474	1.982	5.874	13.160	7.639	1.269	14.754	57.981	201	100.878
Sem Informação	0	0	2	0	2	3	1	0	1	9	0	16
RAÇA												
Branca	1.558	21	1.995	1.551	5.125	9.850	5.788	909	14.891	45.409	103	82.075
Preta	93	0	123	133	349	511	314	92	1.089	3.856	15	6.226
Amarela	9	0	37	31	77	92	61	14	300	919	7	1.470
Parda	799	10	2.064	1.565	4.438	9.969	5.562	1.172	9.066	45.974	165	76.346
Indígena	9	0	10	19	38	166	67	9	96	518	2	896
Sem Informação	266	2	740	494	1.502	3.298	2.527	183	4.433	15.236	79	27.258
Total	2.734	33	4.969	3.793	11.529	23.886	14.319	2.379	29.875	111.912	371	194.271

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

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	9	0	15	43	67	203	76	5	73	280	10	714
1 a 4 anos	7	0	13	23	43	47	47	13	27	166	1	344
5 a 11 anos	9	0	4	36	49	8	23	2	12	115	0	209
12 a 19 anos	8	0	7	21	36	4	8	9	27	86	4	174
20 a 59 anos	103	2	71	111	287	24	88	134	981	1.818	44	3.376
60 a 79 anos	157	1	130	65	353	64	126	205	2.493	3.410	65	6.716
80 anos ou mais	101	0	93	47	241	55	79	149	2.489	2.736	59	5.808
SEXO												
Feminino	207	2	176	188	573	196	227	234	2.889	4.257	88	8.464
Masculino	187	1	157	158	503	209	220	283	3.213	4.353	95	8.876
Sem Informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RAÇA												
Branca	223	2	174	125	524	145	178	147	3.137	3.789	54	7.974
Preta	12	0	14	15	41	13	6	27	274	465	11	837
Amarela	2	0	2	3	7	4	2	4	73	108	5	203
Parda	118	1	116	162	397	206	218	286	1.901	3.498	61	6.567
Indígena	2	0	1	5	8	10	4	3	19	28	0	72
Sem Informação	37	0	26	36	99	27	39	50	698	723	52	1.688
Total	394	3	333	346	1.076	405	447	517	6.102	8.611	183	17.341

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 2/10/2023, 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).