

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 37



5,65

Casos/100 mil hab.

Casos

37.789.040

5.185

Casos notificados na SE 36

↓57,3% Em relação aos casos notificados da semana anterior (36)

Municípios em alerta: Planalto (SP), Brazabrantes (GO) e São João da Paraúna (GO).

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 36 de 2023

Semana Epidemiológica 37 | 18 de setembro de 2023



705.289

Óbitos confirmados

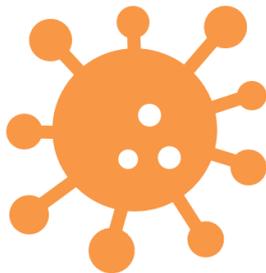
117 Óbitos na SE 37

0,03% Mortalidade 100 mil hab.

↑80% Em relação aos óbitos notificados da semana anterior (36)

Municípios em alerta: Bandeirantes do Tocantins (TO), Piacatu (SP), Colômbia (SP) e Tabapuã (SP).

Vigilância Sentinela de SG



Total de vírus identificados na SE 37

179

Influenza

3% (6)

OVR*

97% (172)

Total de vírus identificados

21.045

2023 até a SE 37

Influenza B

83%

SARS-CoV-2

48%

Influenza A não subtipado

17%

Rinovírus

41%

*OVR: Outros vírus respiratórios

SRAG

Casos de SRAG

2023 até a SE 37

74.950

Casos de SRAG entre as SE 32 a 35

3.717

Entre as SE 32 a 35, predomínio de:

35% SRAG por covid-19
33% SRAG por Rinovírus
13% SRAG por VSR



Óbitos de SRAG

2023 até a SE 37

7.686

Óbitos de SRAG entre as SE 32 a 35

265



Entre as SE 32 a 35, predomínio de:

77% SRAG por covid-19
10% SRAG por Rinovírus
5% SRAG por Influenza



SRAG por covid-19

SE 34 a 37

INCIDÊNCIA

Estados em alerta: DF, GO, SP, PR

MORTALIDADE

Estados em alerta: GO, PR, SP, RN



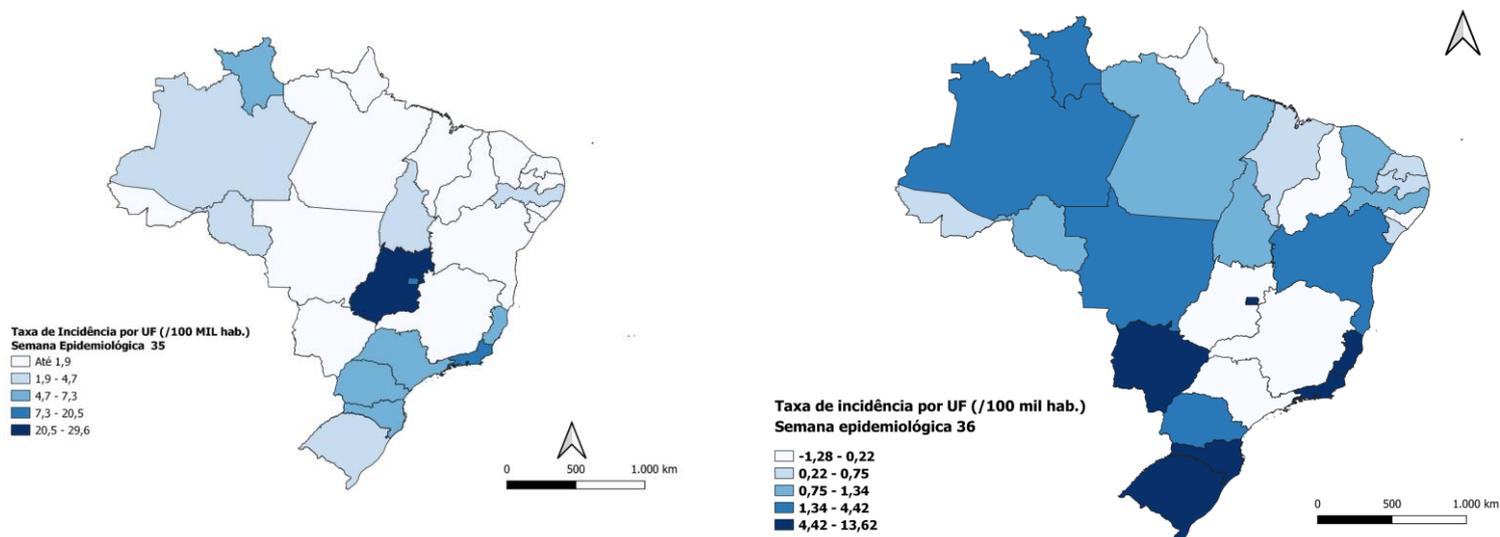
MINISTÉRIO DA SAÚDE



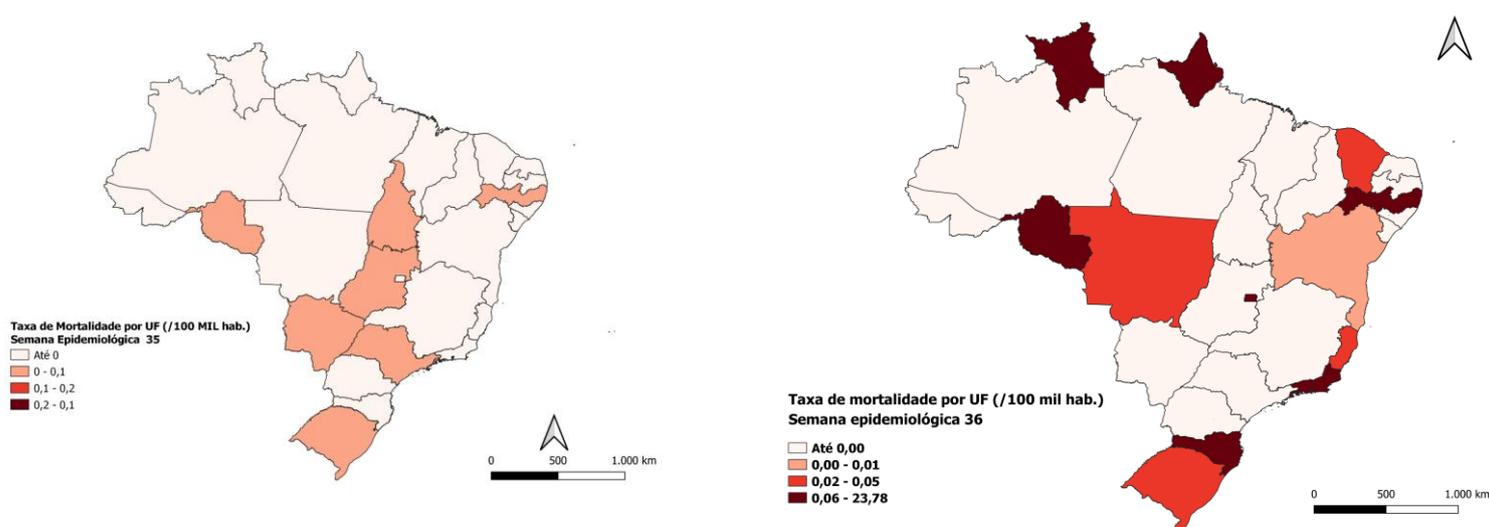
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 22/09/2023, dados sujeitos a alteração.

I – COVID-19

Distribuição espacial da taxa de Incidência de covid-19 entre a SE 35 e 36 no Brasil.

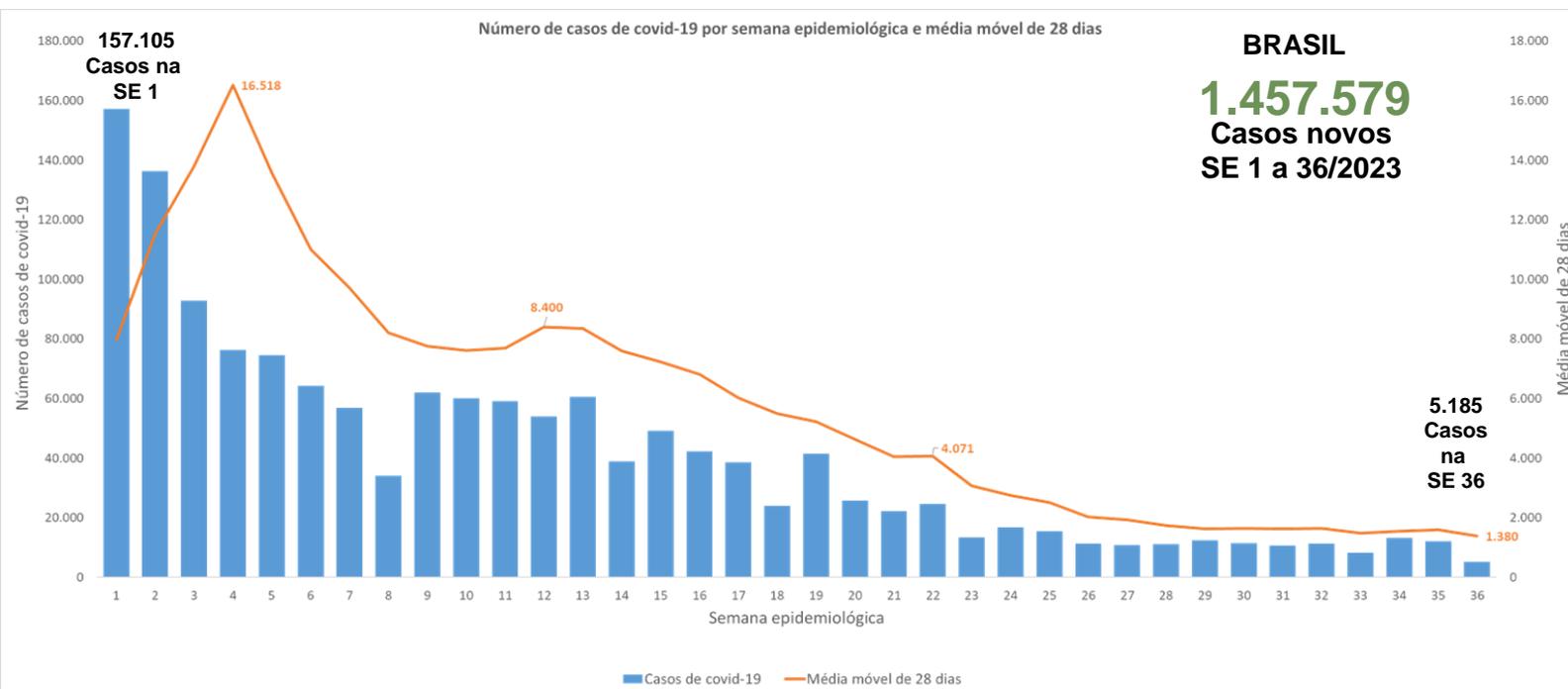


Distribuição espacial da taxa de mortalidade de covid-19 entre a SE 35 e 36 no Brasil.



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 36 de 2023

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

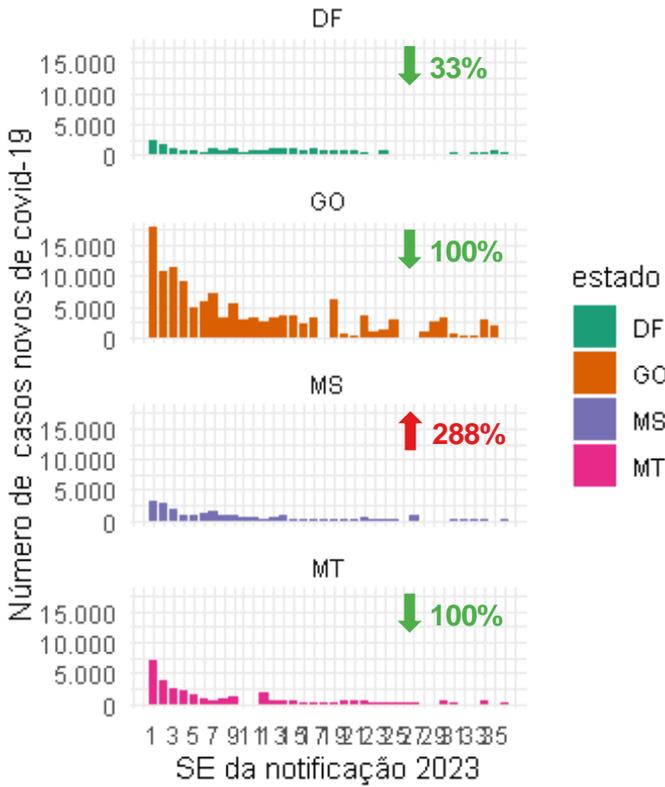


SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias	SE	Casos de covid-19	Média móvel de 28 dias
1	157.105	7.988	20	25.691	4.629
2	136.328	11.511	21	22.229	4.046
3	92.787	13.794	22	24.659	4.071
4	76.277	16.518	23	13.408	3.071
5	74.441	13.565	24	16.726	2.751
6	64.313	10.994	25	15.370	2.506
7	56.841	9.710	26	11.240	2.027
8	34.092	8.203	27	10.846	1.935
9	62.055	7.761	28	11.092	1.734
10	59.994	7.607	29	12.464	1.630
11	59.163	7.689	30	11.353	1.634
12	53.986	8.400	31	10.642	1.627
13	60.591	8.348	32	11.332	1.635
14	38.838	7.592	33	8.156	1.482
15	49.140	7.234	34	13.161	1.546
16	42.186	6.813	35	12.149	1.600
17	38.553	6.026	36	5.185	1.380
18	23.950	5.494	Total	1.457.759	
19	41.416	5.218			

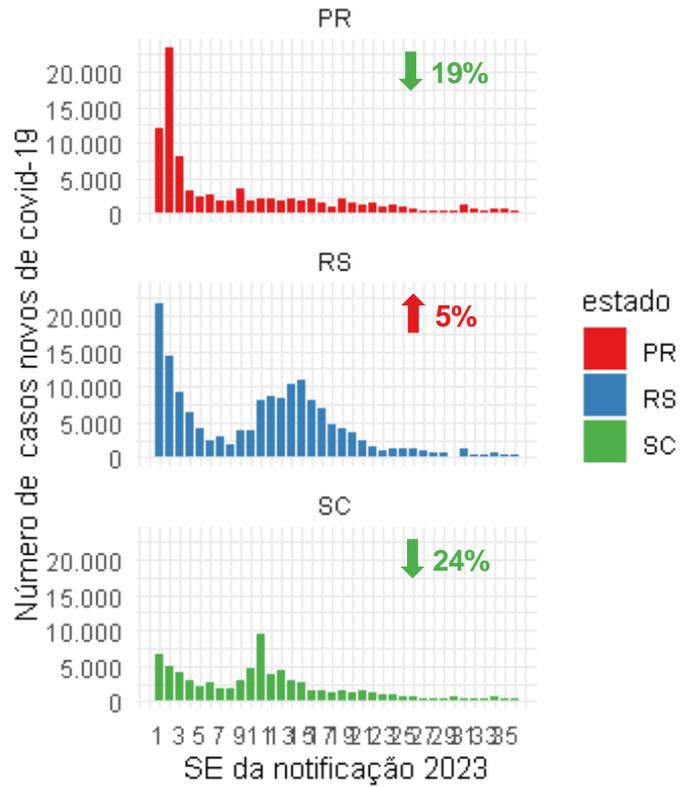
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 36 de 2023

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

Região Centro-Oeste

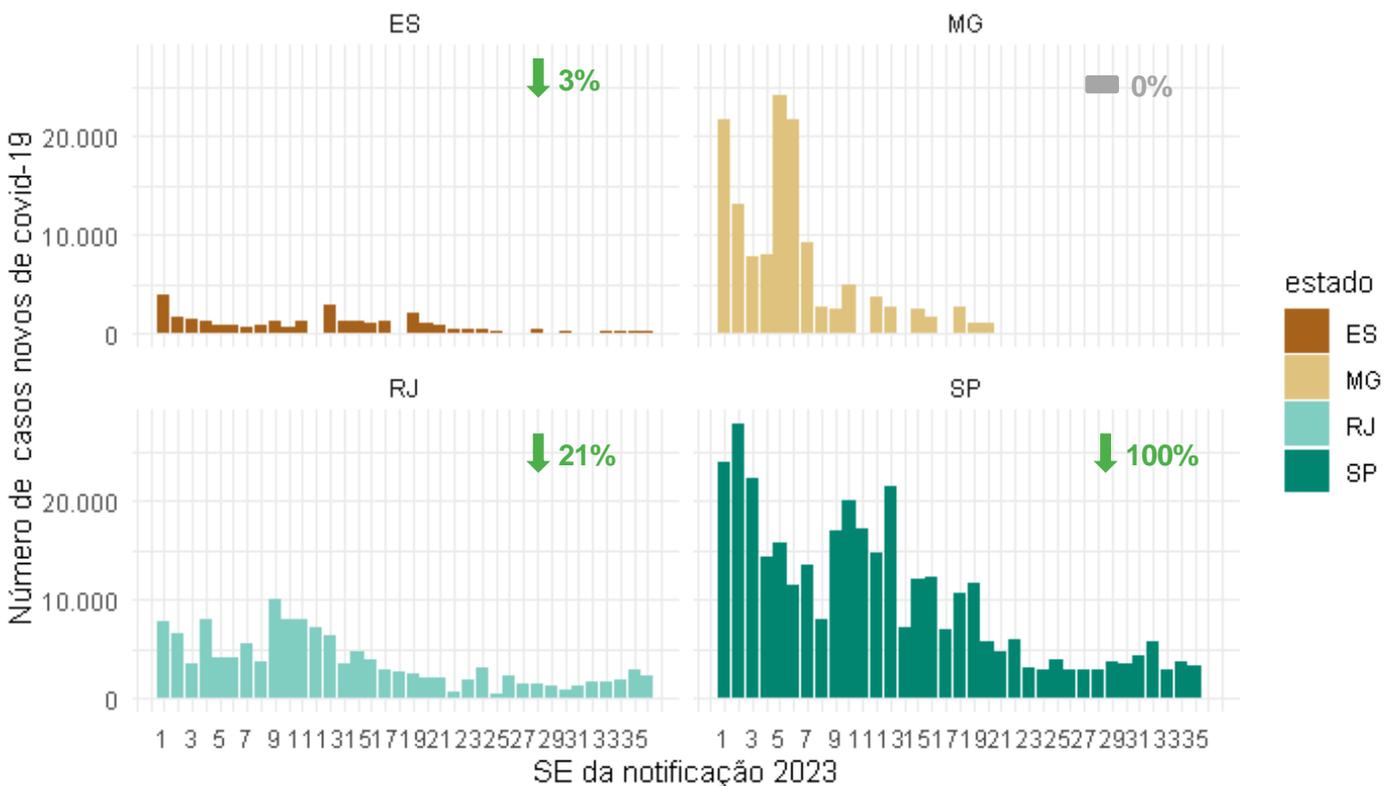


Região Sul



Variação percentual de casos da SE 36 em relação a SE 35

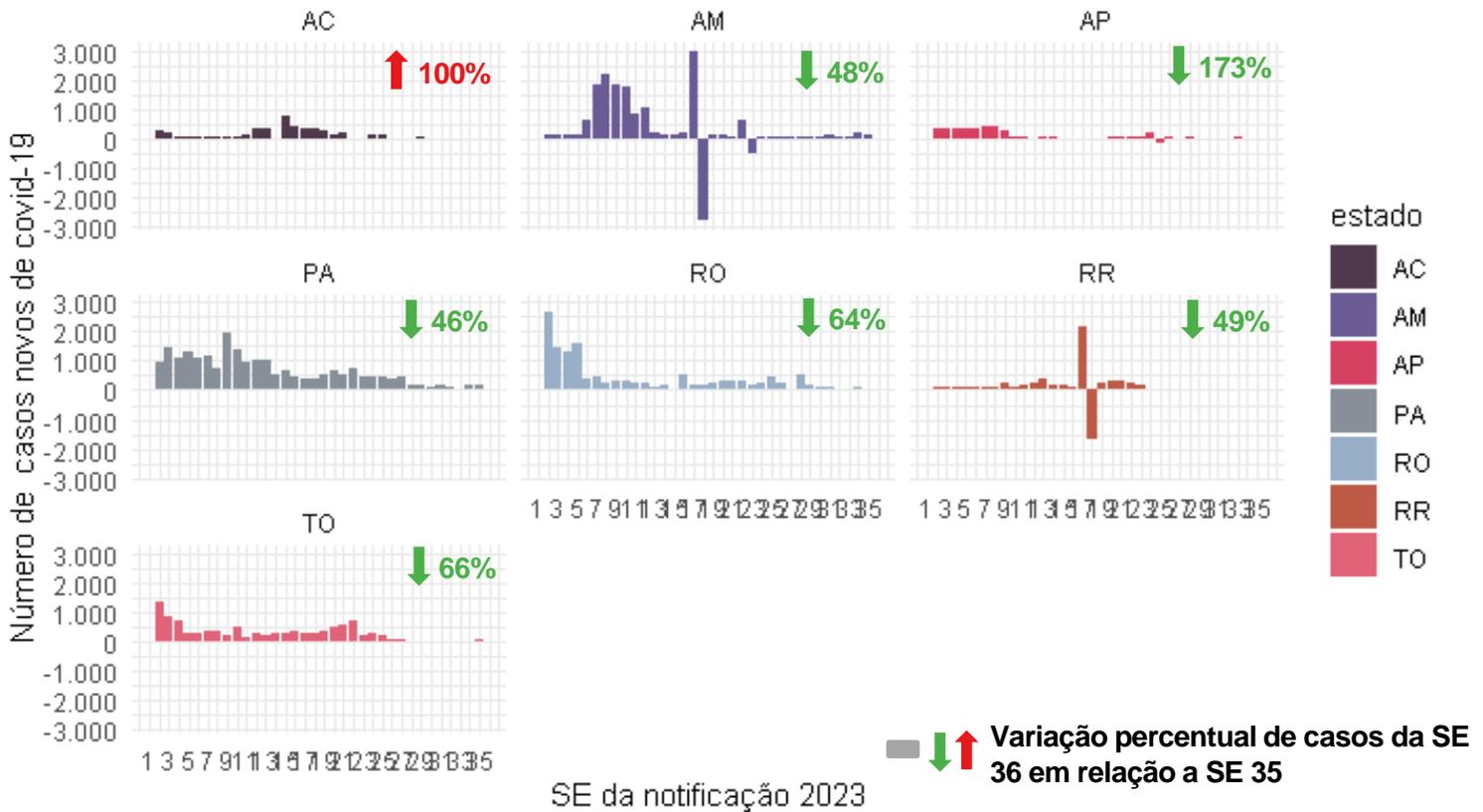
Região Sudeste



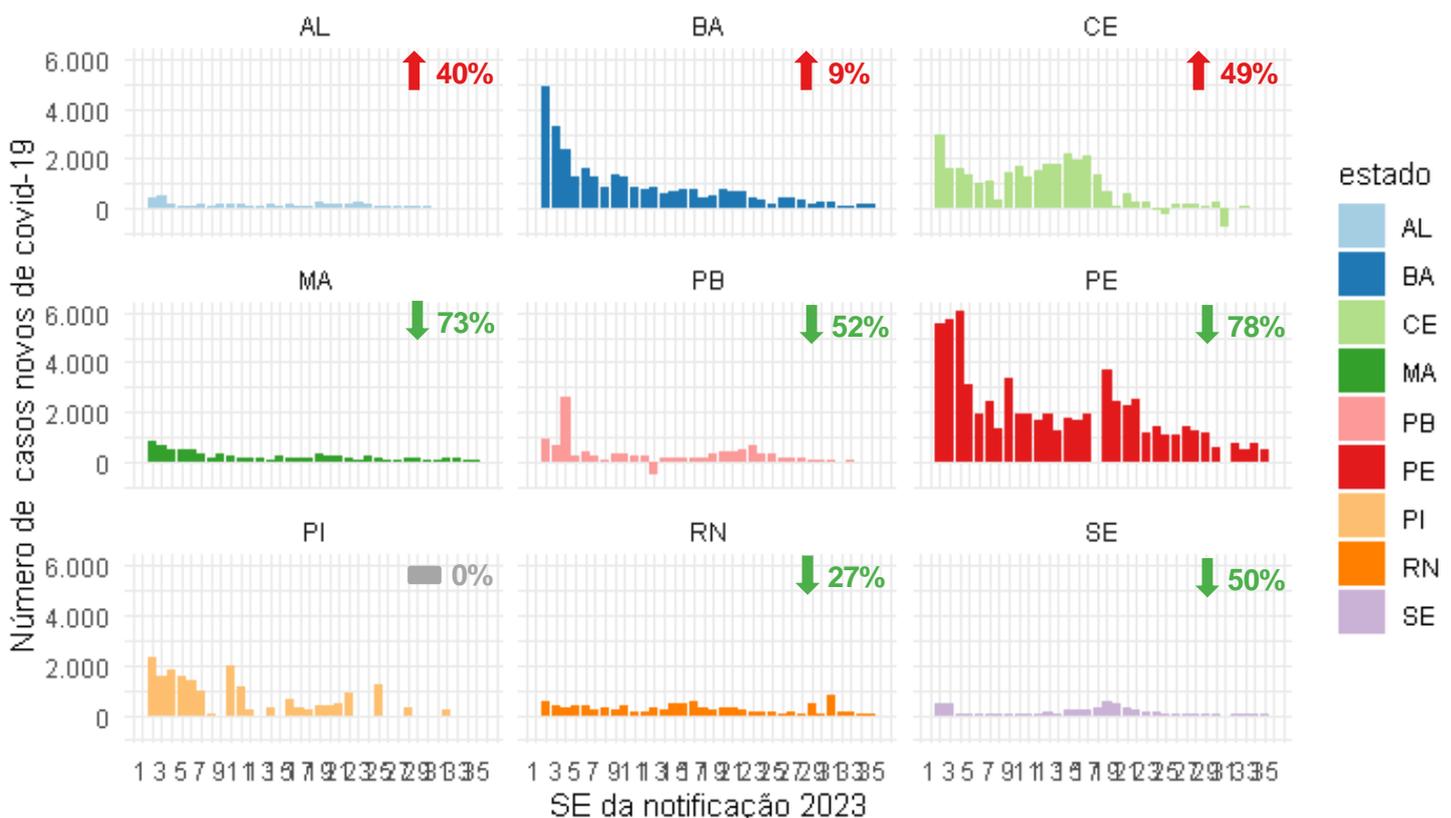
Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 36 de 2023

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

Região Norte



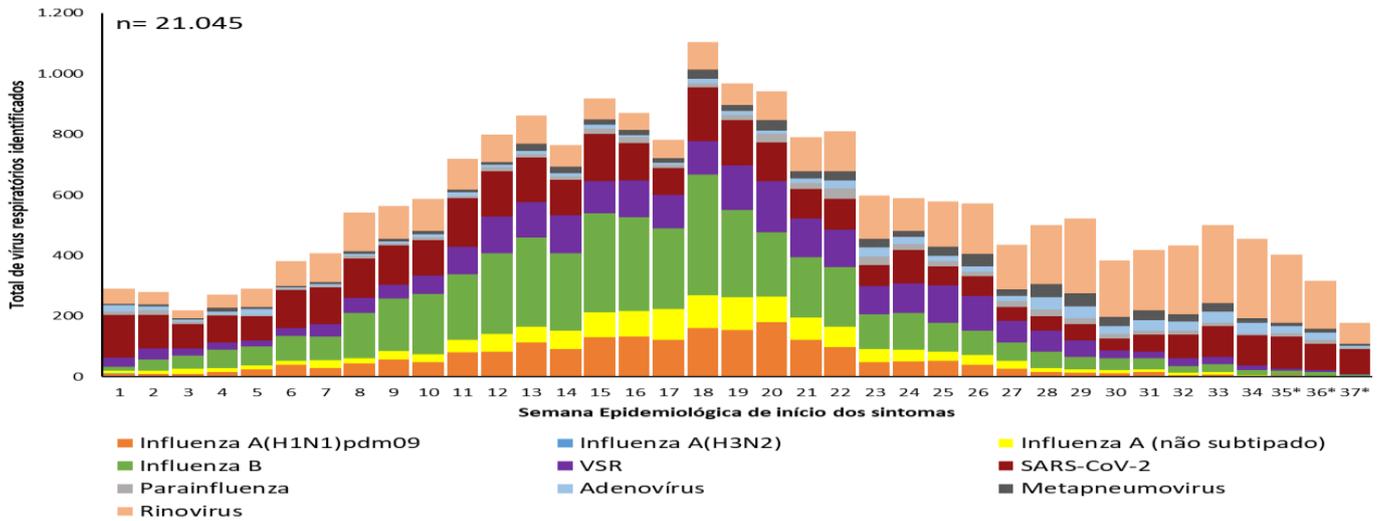
Região Nordeste



Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizado até a SE 36 de 2023

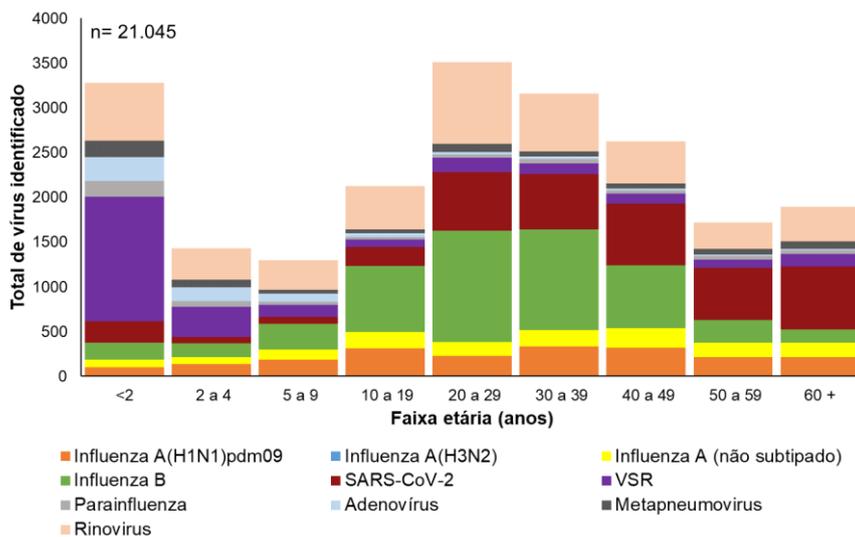
I – VIGILÂNCIA SENTINELA DE SG

Identificação dos vírus respiratórios em casos de síndrome gripal (SG) em Unidade Sentinela, segundo SE de início dos sintomas. Brasil, 2023, até a SE 37.



Dentre as amostras positivas para **influenza**, 59% (4.864/8.240) foram decorrentes de influenza B, 25% (2.046/8.240) de influenza A(H1N1)pdm09, 16% (1.329/8.240) de influenza A não subtipado. Entre os **outros vírus respiratórios**, houve predomínio da circulação de Rinovírus (50%) e SARS-CoV-2 (30%) e VSR (20%). Na SE 37, 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 37.

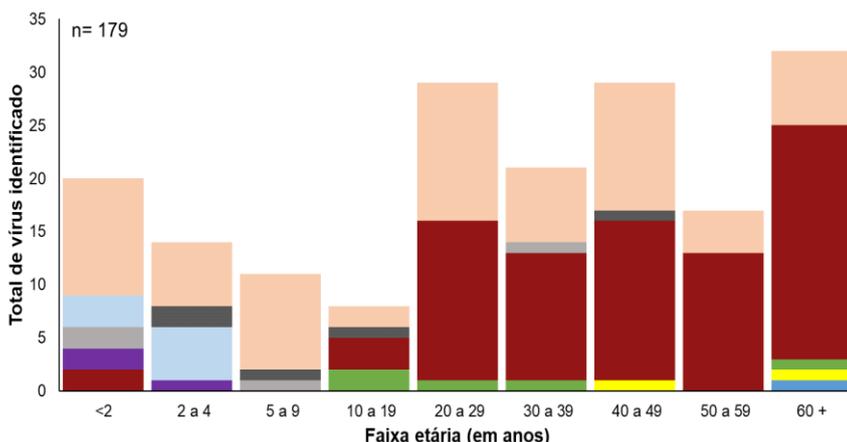


Brasil, 2023 até a SE 37

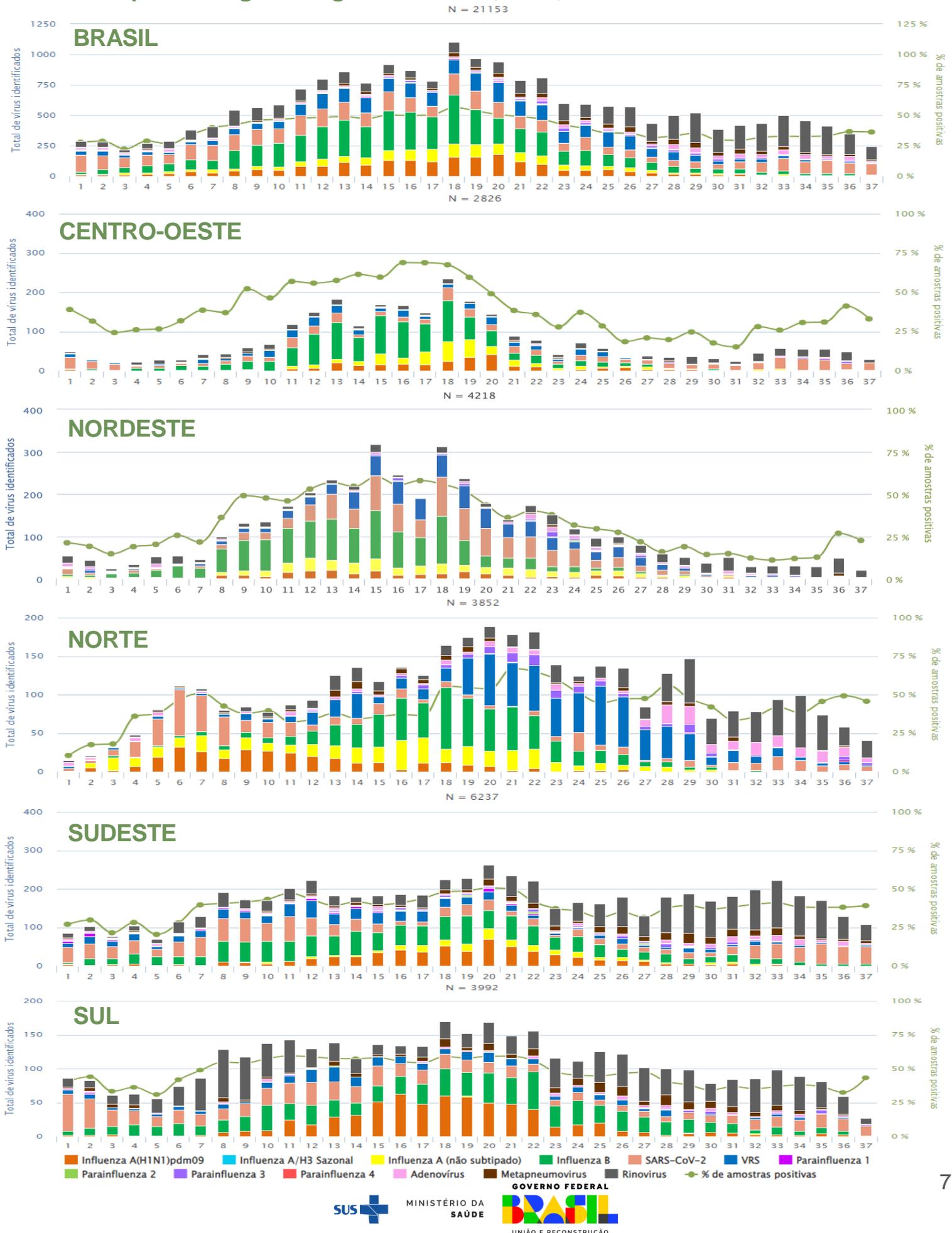
Até a SE 37, predominou a identificação de **Influenza B** (23%). Entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **VSR** (31%) e Influenza (22%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **Influenza** (48%), SARS-CoV-2 (21%) e Rinovírus (21%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (37%), Influenza (28%) e Rinovírus (20%).

Brasil, 2023 na SE 37

Na SE 37, até o momento, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (46%) e **Rinovírus** (40%). Entre os indivíduos <10 anos houve maior identificação de **Rinovírus** (58%). Entre os indivíduos >10 anos, predominou a identificação de **SARS-CoV-2** (56%) e Rinovírus (36%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou o **SARS-CoV-2** (46%) e Rinovírus (40%).



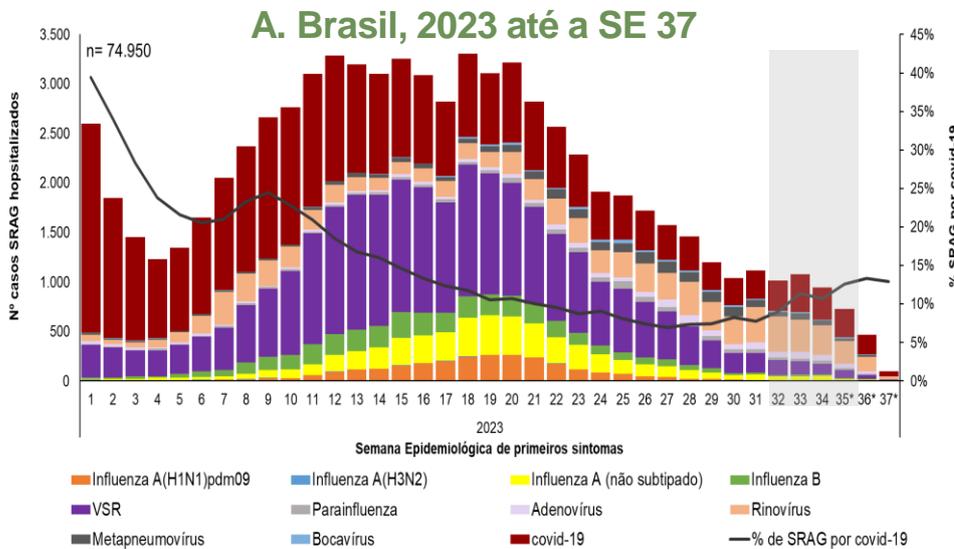
Identificação dos vírus respiratórios em Unidades Sentinelas de SG, segundo semana epidemiológica. Regiões do Brasil, 2023, até a SE 37.



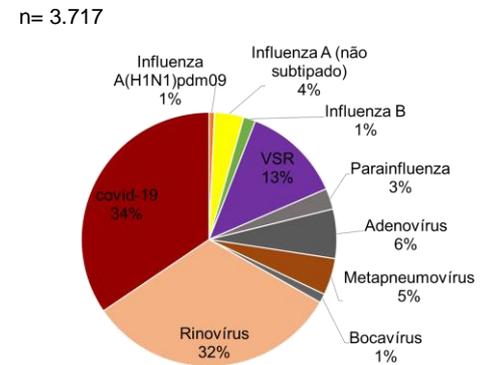
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 18/9/2023, dados sujeitos a alteração.

II – 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 37.

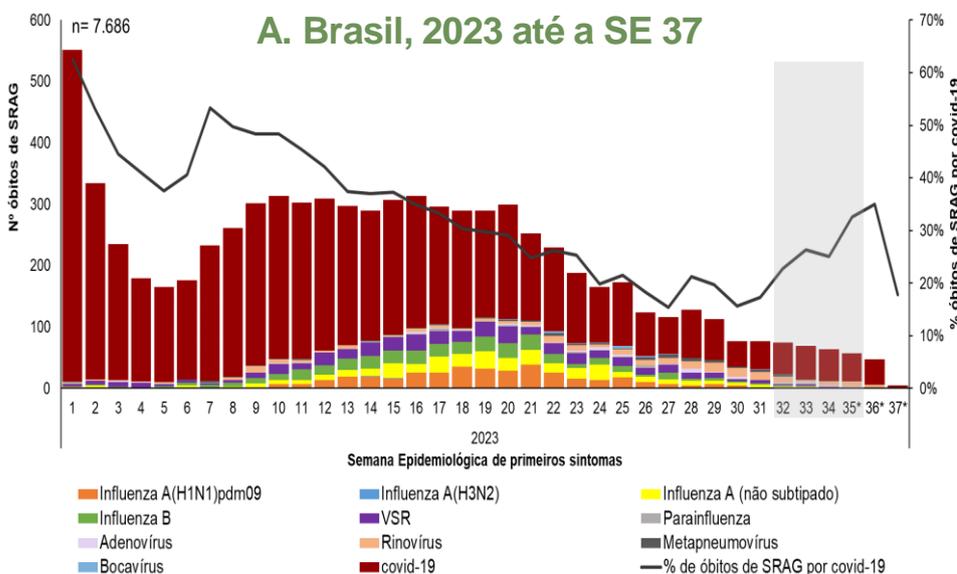


B. Brasil, 2023 entre SE 32 a 35

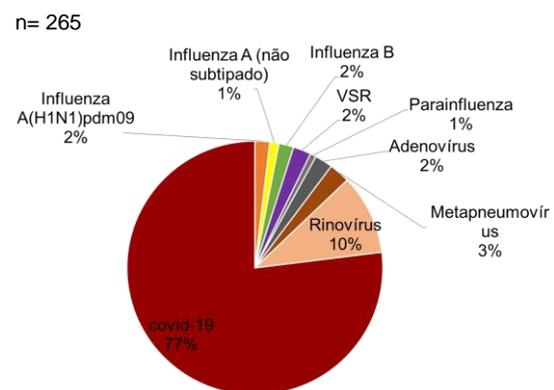


Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 20/9/2023, dados sujeitos a alteração.

Em 2023, até a SE 37, foram notificados 185.365 casos de SRAG hospitalizados, 40% (74.950) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 e OVR). Destes, 28% foram em decorrência da covid-19, seguido de 23% por VSR e 12% por Influenza, com aumento a partir da SE 8, perdurando, aproximadamente, até a SE 20. Entre o total de hospitalizações, observa-se maior proporção de identificação de SARS-CoV-2 a partir da SE 30 (A). Entre as SE 32 e 35, foram notificados 3.717 casos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (34%) e Rinovírus (32%) (B).



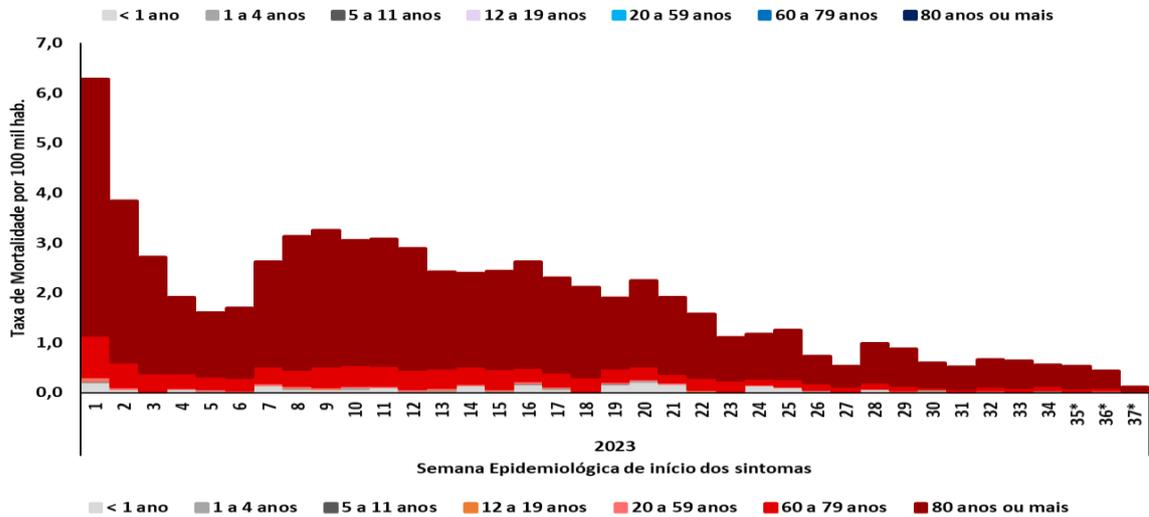
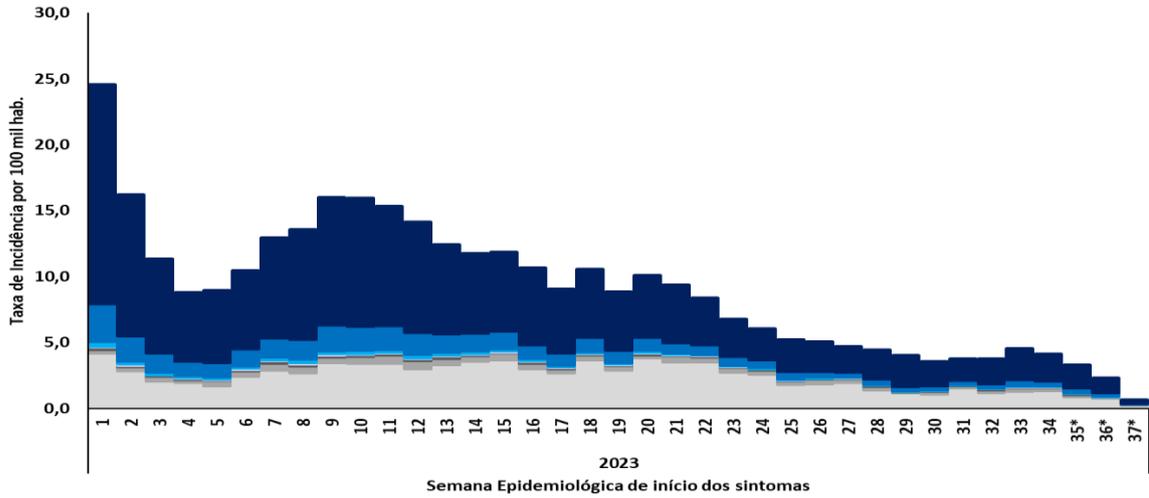
B. Brasil, 2023 entre SE 32 a 35



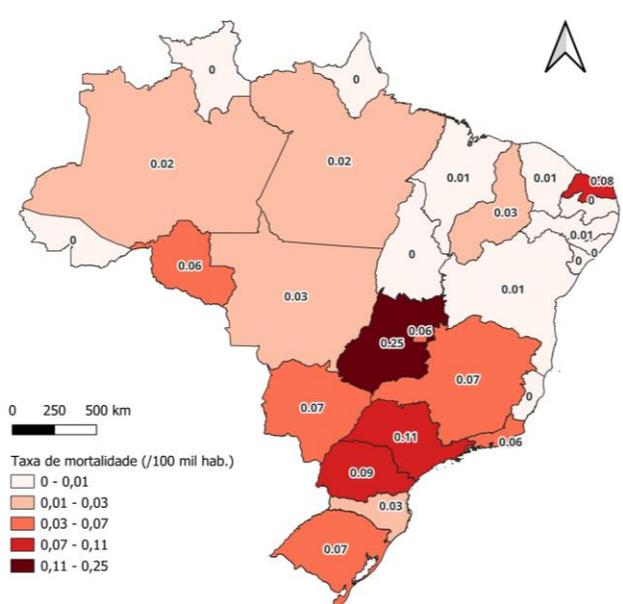
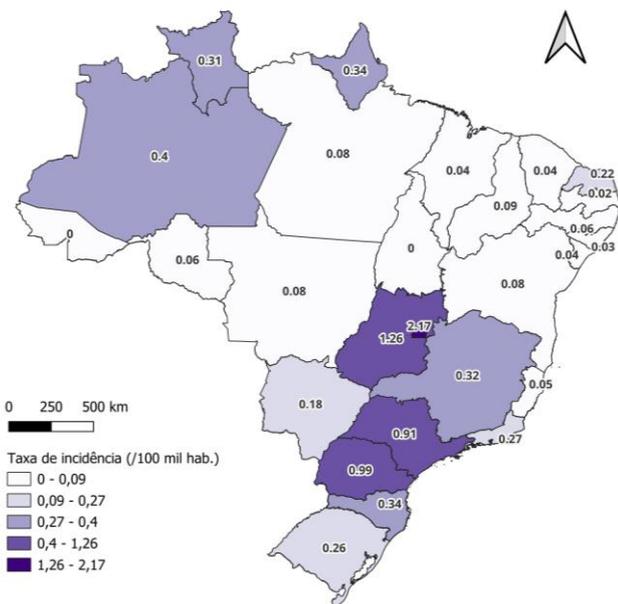
Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 20/9/2023, dados sujeitos a alteração.

Em relação aos óbitos, até a SE 37, foram notificados 16.574 óbitos de SRAG, 46% (7.686) houve identificação de vírus respiratórios (Influenza, covid-19 e OVR). Destes, 76% 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 32 e 35, foram notificados 265 óbitos de SRAG, com predomínio de identificação de SARS-CoV-2 (77%) e Rinovírus (10%) (B).

Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo Semana epidemiológica. Brasil, 2023 até a SE 37.



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 37.

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	102	17	2	0	281	34	229	35	614	86	1.419	58	901	58	317	57	1.298	327	6.418	521	13	5	10.980	1.112		
Roraima	5	1	0	0	44	7	33	7	82	15	168	5	152	6	178	13	109	52	372	37	1	0	1.062	128		
Acre	0	0	0	0	26	5	36	2	62	7	209	6	8	0	13	1	125	30	1.184	228	0	0	1.601	272		
Amazonas	47	6	2	0	125	7	80	14	254	27	473	27	333	41	44	7	434	66	1.376	86	1	1	2.915	255		
Roraima	1	0	0	0	14	3	12	3	27	6	42	4	21	1	3	0	25	10	257	8	0	0	375	29		
Pará	26	7	0	0	51	10	54	7	131	24	223	4	257	9	35	6	380	81	1.744	129	6	3	2.776	256		
Amapá	18	3	0	0	11	1	5	2	34	6	303	12	123	0	13	0	61	3	1.277	21	4	0	1.815	42		
Tocantins	5	0	0	0	10	1	9	0	24	1	1	0	7	1	31	30	164	85	208	12	1	1	436	130		
Nordeste	266	36	6	1	1.213	69	733	72	2.218	178	4.664	97	1.755	38	458	62	3.456	874	17.056	1.287	203	113	29.810	2.649		
Maranhão	4	2	0	0	50	4	55	4	109	10	241	17	122	6	61	17	191	48	567	99	5	1	1.296	198		
Piauí	12	3	0	0	1	0	6	0	19	3	72	5	27	3	19	5	200	59	931	115	37	0	1.305	190		
Ceará	69	6	1	0	835	27	236	10	1.141	43	1.591	9	173	2	62	5	849	168	3.824	153	17	12	7.657	392		
Rio Grande do Norte	6	0	1	0	47	4	30	6	84	10	253	2	20	1	20	3	278	94	1.014	123	6	2	1.675	235		
Paraíba	5	1	0	0	79	13	80	15	164	29	576	22	138	8	26	4	306	53	1.910	157	30	0	3.150	273		
Pernambuco	38	11	0	0	28	1	72	15	138	27	578	15	11	0	25	1	555	185	2.680	264	100	97	4.087	589		
Alagoas	4	0	1	1	42	13	21	2	68	16	26	1	7	0	10	2	252	69	719	73	0	0	1.082	161		
Sergipe	0	0	2	0	35	2	33	3	70	5	195	6	53	0	5	1	286	43	1.448	55	0	0	2.057	110		
Bahia	128	13	1	0	96	5	200	17	425	35	1.132	20	1.204	18	230	24	539	155	3.963	248	8	1	7.501	501		
Sudeste	908	129	6	1	2.088	154	1.288	109	4.290	393	7.792	82	3.478	98	1.597	306	15.093	3.002	53.696	4.390	93	41	86.039	8.312		
Minas Gerais	95	15	1	0	230	21	125	7	451	43	1.412	23	1.078	40	183	13	2.609	592	11.282	818	10	4	17.025	1.533		
Espírito Santo	81	7	0	0	72	4	69	3	222	14	516	4	29	0	11	4	141	37	1.927	65	0	0	2.846	124		
Rio de Janeiro	73	15	1	0	253	17	244	42	571	74	844	16	571	39	697	226	1.987	486	7.655	1.122	12	6	12.337	1.969		
São Paulo	659	92	4	1	1.533	112	850	57	3.046	262	5.020	39	1.800	19	706	63	10.356	1.887	32.832	2.385	71	31	53.831	4.686		
Sul	1.082	143	19	1	634	54	759	60	2.494	258	6.205	85	4.758	104	417	56	5.596	1.140	18.609	1.414	16	0	38.095	3.057		
Paraná	438	50	10	0	194	14	265	19	907	83	2.232	32	2.802	74	131	35	2.337	370	10.459	670	10	0	18.878	1.264		
Santa Catarina	247	21	1	0	147	11	193	12	588	44	1.851	15	1.794	29	158	13	1.088	232	2.964	183	2	0	8.445	516		
Rio Grande do Sul	397	72	8	1	293	29	301	29	999	131	2.122	38	162	1	128	8	2.171	538	5.186	561	4	0	10.772	1.277		
Centro-Oeste	349	62	0	0	672	21	742	66	1.763	149	3.380	73	1.260	69	229	36	2.900	529	10.827	575	42	8	20.401	1.439		
Mato Grosso do Sul	199	36	0	0	40	3	223	25	462	64	1.182	38	698	31	157	28	489	114	2.718	238	6	3	5.712	516		
Mato Grosso	13	0	0	0	102	1	85	7	200	8	47	0	6	1	22	1	351	66	606	18	16	0	1.248	94		
Goiás	133	26	0	0	233	10	238	28	604	64	846	23	475	37	37	6	1.185	305	3.312	214	13	4	6.472	653		
Distrito Federal	4	0	0	0	297	7	196	6	497	13	1.305	12	81	0	13	1	875	44	4.191	105	7	1	6.969	176		
Outros Países	4	0	0	0	1	0	2	1	7	1	6	0	4	0	3	0	2	2	18	2	0	0	40	5		
Total	2.711	387	33	3	4.889	332	3.753	343	11.386	1.065	23.466	395	12.156	367	3.021	517	28.345	5.874	106.624	8.189	367	167	185.365	16.574		

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 20/9/2023, 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 37.

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			
FAIXA ETÁRIA												
< 1 ano	257	5	817	713	1.792	16.866	4.172	610	2.407	21.805	61	47.713
1 a 4 anos	357	1	996	682	2.036	5.029	4.057	623	1.330	22.638	44	35.757
5 a 11 anos	373	5	792	798	1.968	660	1.966	311	755	14.042	33	19.735
12 a 19 anos	119	2	219	237	577	77	260	68	431	2.448	6	3.867
20 a 59 anos	561	6	821	877	2.265	260	718	521	5.933	15.134	62	24.893
60 a 79 anos	718	11	781	268	1.778	347	641	568	9.492	18.715	90	31.631
80 anos ou mais	326	3	463	178	970	227	342	320	7.997	11.842	71	21.769
SEXO												
Feminino	1.321	16	2.462	1.789	5.588	10.529	5.649	1.419	14.309	51.317	173	88.984
Masculino	1.390	17	2.425	1.964	5.796	12.934	6.507	1.602	14.035	55.299	194	96.367
Sem Informação	0	0	2	0	2	3	0	0	1	8	0	14
RAÇA												
Branca	1.542	21	1.980	1.529	5.072	9.715	5.024	1.093	14.122	43.360	107	78.493
Preta	94	0	118	131	343	499	266	102	1.035	3.656	13	5.914
Amarela	9	0	37	31	77	90	49	14	282	885	5	1.402
Parda	790	10	2.014	1.553	4.367	9.818	4.647	1.451	8.664	43.728	166	72.841
Indígena	9	0	10	19	38	158	48	15	87	482	2	830
Sem Informação	267	2	730	490	1.489	3.186	2.122	346	4.155	14.513	74	25.885
Total	2.711	33	4.889	3.753	11.386	23.466	12.156	3.021	28.345	106.624	367	185.365

Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo agente etiológico, faixa etária, sexo e raça/cor declarada. Brasil, 2023 até a SE 37.

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	13	42	64	201	71	6	71	264	12	689
1 a 4 anos	6	0	14	23	43	46	41	13	27	158	1	329
5 a 11 anos	9	0	4	36	49	8	16	5	13	109	0	200
12 a 19 anos	8	0	7	20	35	4	6	9	27	84	3	168
20 a 59 anos	102	2	74	111	289	22	75	130	942	1.727	41	3.226
60 a 79 anos	153	1	129	64	347	61	93	207	2.397	3.261	58	6.424
80 anos ou mais	100	0	91	47	238	53	65	147	2.397	2.586	52	5.538
SEXO												
Feminino	202	2	175	185	564	189	180	244	2.788	4.050	80	8.095
Masculino	185	1	157	158	501	206	187	273	3.086	4.138	87	8.478
Sem Informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RAÇA												
Branca	218	2	174	124	518	143	153	146	3.004	3.602	49	7.615
Preta	12	0	14	14	40	12	6	27	264	445	8	802
Amarela	2	0	2	3	7	4	1	4	72	101	4	193
Parda	115	1	116	160	392	201	173	282	1.832	3.339	60	6.279
Indígena	2	0	1	5	8	10	3	3	19	27	0	70
Sem Informação	38	0	25	37	100	25	31	55	683	675	46	1.615
Total	387	3	332	343	1.065	395	367	517	5.874	8.189	167	16.574

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 20/9/2023, 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).