

Vacinação continua sendo essencial para período de festas e férias

Nesta edição, com dados até a semana epidemiológica (SE) 52, ainda é observada uma maior proporção de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por rinovírus, covid-19 seguido por VSR. Na Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal (SG) percebe-se maior proporção por SAR-COV-2 (53%), Influenza (13%) e Outros Vírus Respiratórios – ORV (33%). Entre os ORV, 65% são por rinovírus e 7% por metapneumovírus. A covid-19 segue com valores relativamente baixos em comparação com o histórico na maior parte do país. Contudo, considerando que nos anos anteriores foi observado aumento de casos no período próximo à virada do ano, é importante que a população elegível esteja com a vacinação em dia. Além disso, o Ministério da Saúde reforça a relevância da testagem em sintomáticos, do isolamento dos casos confirmados e da atenção aos protocolos de manejo clínico dos casos suspeitos. A seguir estão os dados de maior relevância e em seguida suas representações gráficas.

- Em 2024, até 28 de dezembro, foram notificados* 862.680 casos e 5.959 óbitos por covid-19, sendo 6.090 casos e 91 óbitos na SE 52. As unidades federativas com maiores taxas de incidência, variando de 5,60 a 10,80 casos por 100 mil habitantes, foram: RS, RJ, MS, SC e SP. Houve queda de 13,28% na média móvel de casos e queda de 1,68% na média móvel de óbitos em comparação com a SE 51. Nas últimas semanas, foi relatada instabilidade no sistema, resultando em casos represados que estão sendo informados com atraso nesta semana. Desta forma, alguns estados não conseguiram atualizar seus dados, sendo eles: AC, AL, AP, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PI, PR, RN, RO, RR, SE e TO.
- Na vigilância de SRAG, foram notificados 79.640 casos hospitalizados em 2024, até a SE 52, com identificação de vírus respiratórios. Nas últimas semanas (SE 50 a 52) foi mantido o predomínio de rinovírus (30%), covid-19 (29%) e VSR (14%). Em relação aos óbitos por SRAG, no mesmo período, covid-19 (80%), rinovírus (11%) e influenza A (3,3%) continuaram predominando, com aumento relevante de casos e óbitos por covid-19 para a última SE.
- No último Boletim InfoGripe¹, observa-se um sinal de aumento na tendência de longo prazo nas seguintes UF's: AC, CE, PA, PB, RN e SE. Observa-se uma manutenção do aumento de casos de SRAG associado à Covid-19 no estado do CE, porém com sinal de desaceleração. Além disso, há uma manutenção ou início de aumento de casos de SRAG entre os idosos em alguns estados do Norte (AC, AM e PA) e Nordeste (PB e SE), sugerindo também uma associação com a Covid-19. No RN, o cenário ainda é compatível com oscilação. Contudo sugere-se atenção a esse estado, devido ao cenário atual de aumento de casos de SRAG associado à covid-19 em alguns estados do Nordeste. Em relação ao aumento dos casos graves de SRAG entre crianças e adolescentes registrados nas últimas semanas em alguns estados do país (AC, GO, MG e SE e DF) especialmente associados ao rinovírus, já é possível observar sinais de desaceleração ou início de queda.
- Nos laboratórios privados², com dados até a SE 52, vemos uma estabilidade na positividade para SARS-CoV-2 pela terceira semana seguida. Já o VSR está com tendência de alta, após aumento nas últimas quatro semanas, o que é um ponto importante a se observar para o início do ano de 2025. As positivities para Influenza A e Influenza B seguem em patamares baixos, sem sinais de mudança de tendência.
- A Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública realizou 2.729.374 exames de RT-PCR em 2024, dos quais 69.265 amostras resultaram positivas para SARS-CoV-2. Na SE 52, a taxa de positividade para o SARS-CoV-2 foi de 4,4%. Na última semana observamos uma diminuição da positividade na região Nordeste, no entanto a região Norte apresentou aumento na positividade. Destacamos que apesar da diminuição da positividade na região Nordeste, essa região apresenta uma alta positividade em relação as outras regiões do Brasil. Na SE 52, a detecção de exames positivos para influenza A, rinovírus e VSR manteve-se estável em todas as regiões, com maior incidência de rinovírus no Nordeste, Sudeste e Sul. Observa-se, ainda, uma maior detecção de influenza B nas regiões Sul e Sudeste.

*Os números do Informe sempre são baseados nas notificações enviadas ao Ministério da Saúde. Dessa forma, incluem casos novos e antigos notificados no período analisado e estão sujeitos a alterações feitas pelos Estados e Distrito Federal.

- Na vigilância genômica do SARS-CoV-2, em 2024 foram registrados 8.330 sequenciamentos na plataforma GISAID, realizados pela Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública, referentes a amostras de casos de covid-19 coletadas entre as SE 1 e 51. Nesse período foram identificadas 175 linhagens circulantes relacionadas a cinco variantes de interesse (VOI) e sete variantes sob monitoramento (VUM), com predomínio da VOI JN.1, com 62% dos sequenciamentos, seguida da recombinante XDR (9%), da VOI XBB.1.5 (7%), da Variante sob Monitoramento (VUM) KP.3.1.1 (6%), da VUM KP.2 (6%) e da VUM LB.1 (3%). Outras variantes representaram 7%, dentre elas, a VUM XEC e a KP.1 que, embora em circulação no país desde o início do segundo semestre, vêm se destacando nas últimas semanas, principalmente e respectivamente, em Santa Catarina e no Ceará.
- O Ministério da Saúde recomenda as vacinas contra covid-19 atualizadas que continuam sendo eficazes contra formas graves e óbitos pelas variantes em circulação. A partir de dezembro de 2024, as vacinas covid-19 passam a fazer parte do calendário nacional de vacinação de gestantes e idosos. A operacionalização da vacinação contempla o envio das doses pelo Ministério da Saúde, conforme a demanda de cada Unidade da Federação, que se encarregam da distribuição dessas doses aos municípios. Os esquemas vacinais para cada público estão detalhados no [portal do Ministério da Saúde](#).
- O Ministério da Saúde reforça a importância da vacinação contra a gripe para redução das hospitalizações e óbitos por influenza, que seguirá até o fim dos estoques para pessoas acima de seis meses de idade, nas regiões Sul, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste, conforme a disponibilidade de doses e necessidade local. Até o dia 31 de dezembro, 50.660.309 doses foram aplicadas, com cerca de 54% de cobertura vacinal² em idosos, gestantes, puérperas, crianças e povos indígenas. Considerando a diferença de sazonalidade da influenza no Brasil, a campanha na região Norte que começou no dia 2 de setembro de 2024, segue com ênfase para os grupos de maior vulnerabilidade e exposição à doença.
- O uso de máscaras PFF2 ou N95 é indicado para profissionais em ambientes assistenciais, pessoas com quadro sintomáticos respiratórios e também podem ser usadas por pessoas saudáveis, especialmente em ambientes de aglomeração e/ou baixa renovação do ar. A pasta recomenda, ainda, a testagem em sintomáticos, especialmente daqueles que podem ser tratados com o antiviral nirmatrelvir/ritonavir, que é dispensado no SUS mediante receita simples em duas vias as pessoas de 65 anos e mais ou imunocomprometidos, com teste positivo para covid-19 até cinco dias do início dos sintomas. Além disso, é necessária atenção ao protocolo de manejo clínico dos casos de gripe para uso adequado do antiviral oseltamivir.
- Nos dados da Organização Mundial da Saúde (OMS)⁴, atualizados até 15 de dezembro, continuamos a ver uma estabilidade na média móvel de 28 dias de novos casos e novos óbitos de covid-19, indicando estabilidade. Analisando os países individualmente, ainda através dos dados fornecidos pela OMS, não há nenhum país de destaque em relação à mudanças de tendência, sempre com a ressalva de que nesta época, as atualizações de dados são mais escassas. Nos Estados Unidos⁵, já conseguimos ver uma tendência mais clara de aumento na positividade para SARS-CoV-2, tendo a variante XEC como a mais prevalente, com 45% dos sequenciamentos⁶. Não tivemos atualizações nos dados do Reino Unido e nem do Canadá nesta semana. Segundo dados do GISAID⁷, 62,2% dos 6.733 sequenciamentos em dezembro, reportados até a data deste informe, foram da variante JN.1, sempre lembrando que cada país (e estado/município) tem sua situação.

1 - Disponível em <https://bit.ly/mave-infogripe-resumo-fiocruz>;

2 - Disponível em <https://www.itsps.org.br/pesquisa-detalle/historico-de-surtos-de-patogenos-respiratorios>

3 - Disponível em https://infoms.saude.gov.br/extensions/seidigi_demas_vacinacao_calendario_nacional_residencia/seidigi_demas_vacinacao_calendario_nacional_residencia.html

4 - Disponível em <https://data.who.int/dashboards/covid19>;

5 - Disponível em <https://www.cdc.gov/respiratory-viruses/data/activity-levels.html>

6 - Disponível em <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>

7 - Disponível em <https://gisaid.org/hcov-19-variants-dashboard/>

Informe Epidemiológico da Vigilância da Covid-19, Influenza e Outros Vírus Respiratórios

©2024. 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).

Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB)

Departamento do Programa Nacional de Imunizações (DPNI)

Departamento de Doenças Transmissíveis (DEDT)

Coordenação-Geral de Vigilância da Covid-19, Influenza e Outros Vírus Respiratórios (CGCOVID)

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 52 | 28 de dezembro de 2024



CASOS

862.680

Casos reportados* nas SE 1 a 52/2024

6.090

CASOS
SE 52 de 2024

INCIDÊNCIA**

2,85

Casos/100 mil hab.

Em relação aos casos reportados da semana anterior (SE 51)

Variação da média móvel de casos (28 dias) ➡ -13,28%

Covid-19

ÓBITOS



5.959

Óbitos reportados* nas SE 1 a 52/2024

91

ÓBITOS
SE 52 de 2024

MORTALIDADE**

0,042

Óbito/100 mil hab.

Em relação aos óbitos reportados da semana anterior (SE 51)

Variação da média móvel de óbitos (28 dias) ➡ -1,68%

Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde atualizados até a SE 52 de 2024. *Dados reportados não necessariamente correspondem aos casos e óbitos ocorridos no período. ** População TCU 2021-Brasil 213.317.639. AC, AL, AP, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PI, PR, RN, RO, RR, SE e TO não atualizaram os dados nesta semana.



Vigilância Laboratorial*

16.670

Exames RT-PCR realizados para o diagnóstico da covid-19 na SE 52 de 2024

739

Exames positivos para SARS-CoV-2 na SE 52 de 2024

Positividade de 4,4% dos exames realizados na SE 52

Fonte: GAL., atualizado em 3/01/2025 dados sujeitos a alteração



CASOS

164.243

2024 até a SE 52

79.640 Com identificação de vírus respiratórios*

2.236

Casos nas SE 50 a 52

Predomínio de:

30% SRAG por Rinovírus
29% SRAG por Covid-19
14% SRAG por VSR

SRAG

Síndrome Respiratória Aguda Grave

ÓBITOS

10.494

2024 até a SE 52

5.343 Com identificação de vírus respiratórios*

106

Óbitos nas SE 50 a 52

Predomínio de:

80% SRAG por Covid-19
11% SRAG por Rinovírus
3,3% SRAG por Influenza A



SRAG por covid-19

entre as SE 50 e 52

INCIDÊNCIA

Estados em destaque: CE, RS, SC e PB

MORTALIDADE

Estados em destaque: CE, AC, RS e PB

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/12/2024. Dados sujeitos a atualização.

* Casos e óbitos que tiveram diagnóstico laboratorial detectável para vírus respiratórios, retirando aqueles não especificados, ou com diagnóstico para outro agente etiológico, além daqueles que ainda se encontram em investigação



Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal

46.032

TOTAL DE VÍRUS IDENTIFICADOS

2024 até a SE 52

120 TOTAL DE VÍRUS IDENTIFICADOS na SE 52

INFLUENZA
13%
(16)

SARS-COV-2
53%
(64)

OVR*
33%
(40)

RINOVÍRUS

65%

METAPNEUMOVÍRUS

7%

*OVR: Outros vírus respiratórios

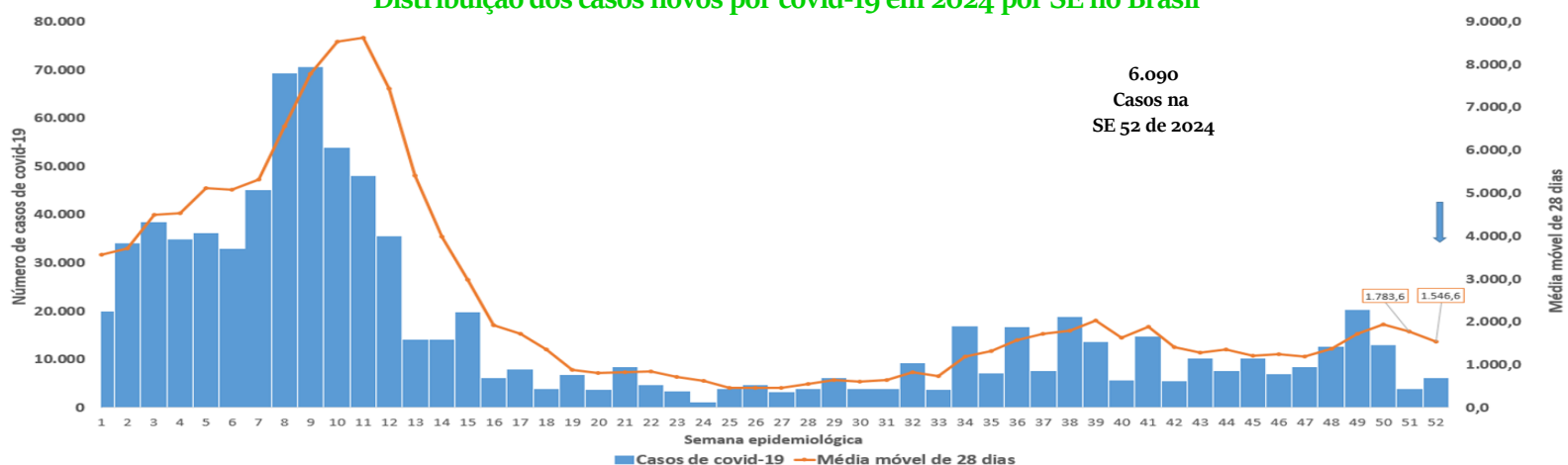


MINISTÉRIO DA SAÚDE

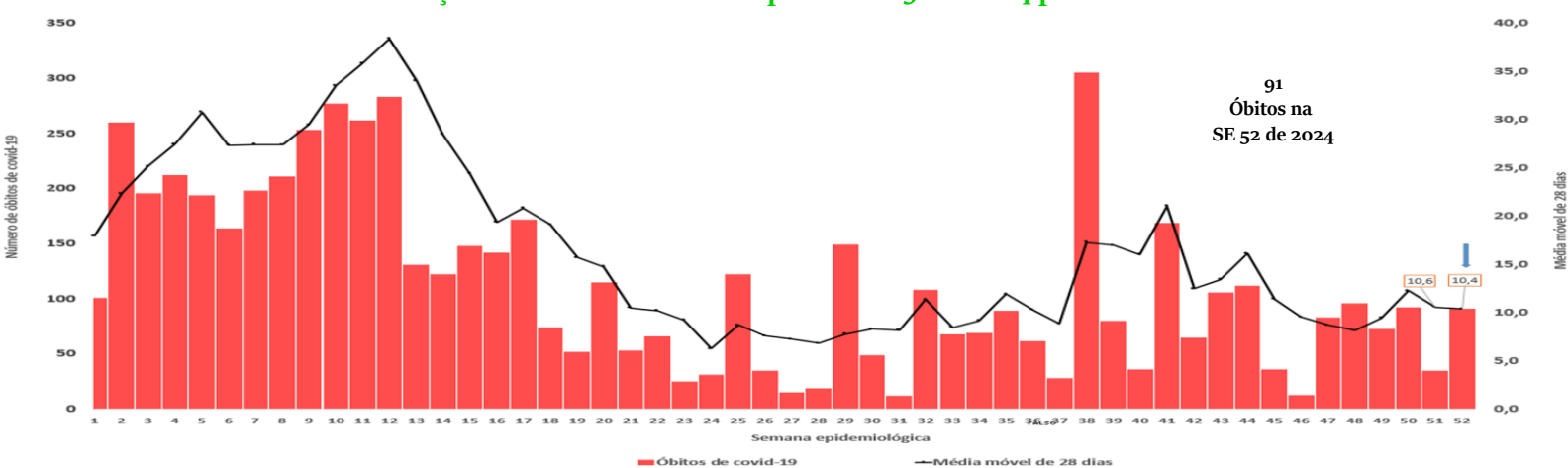


SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 | 28 de dezembro de 2024

Distribuição dos casos novos por covid-19 em 2024 por SE no Brasil



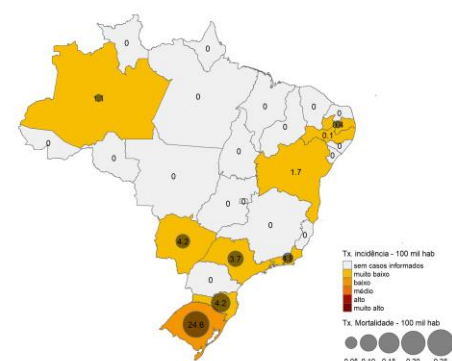
Distribuição dos óbitos* notificados por covid-19 em 2024 por SE no Brasil



- Os maiores registros de casos reportados ocorreram entre as SE 8 e 9, com mais de 69 mil casos. A média móvel de casos reportados teve queda até a SE 20, com variações subsequentes. O número de casos na SE 52 foi de 6.090 e houve queda de 13,28% na média móvel em comparação com a semana anterior.
- O número de óbitos variou em todo o período. A média móvel de óbitos alcançou seu primeiro ponto mais alto na SE 12. A SE 38 reflete um aumento referente à inserção de novos casos em atraso. Na SE 52, ocorreram 91 óbitos e a média móvel teve queda de 1,68% em comparação com a semana anterior.

Distribuição espacial da taxa incidência e de mortalidade de covid-19 SE 52 de 2024 por UF

- A taxa de incidência de covid-19 manteve-se na categoria muito baixa (menor ou igual a 20,47) em quase todos os estados, com exceção do Rio Grande do Sul com 24,62 na categoria baixa.
- As unidades federativas com maiores taxas de incidência, variando de 3,70 a 24,62 casos por 100 mil habitantes, foram: RS, RJ, MS, SC e SP.
- AC, AL, AP, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PI, PR, RN, RO, RR, SE e TO repetiram os dados da semana anterior.
- A taxa de mortalidade de covid-19 tem se mantido na categoria muito baixa, equivalente a menos de 1 óbito a cada 100 mil habitantes.
- RS, SC, SP, MS e RJ foram os que apresentaram maiores taxas de mortalidade, variando de 0,04 a 0,25.

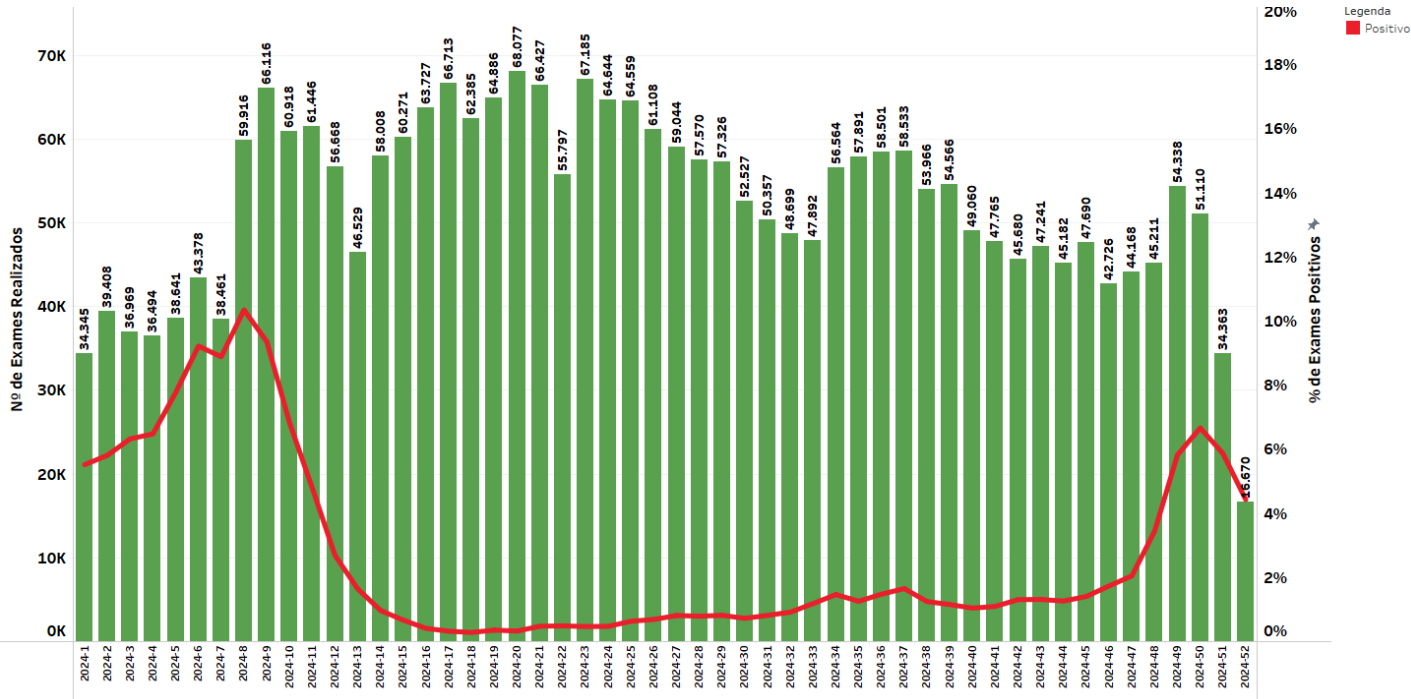


Fonte: Dados informados pelas Secretarias Estaduais de Saúde (SES) atualizados até a SE 52 de 2024

*Os números do Informe são baseados nas notificações enviadas ao MS. Dessa forma, incluem casos novos e antigos e estão sujeitos a alterações feitas pelos Estados e DF.

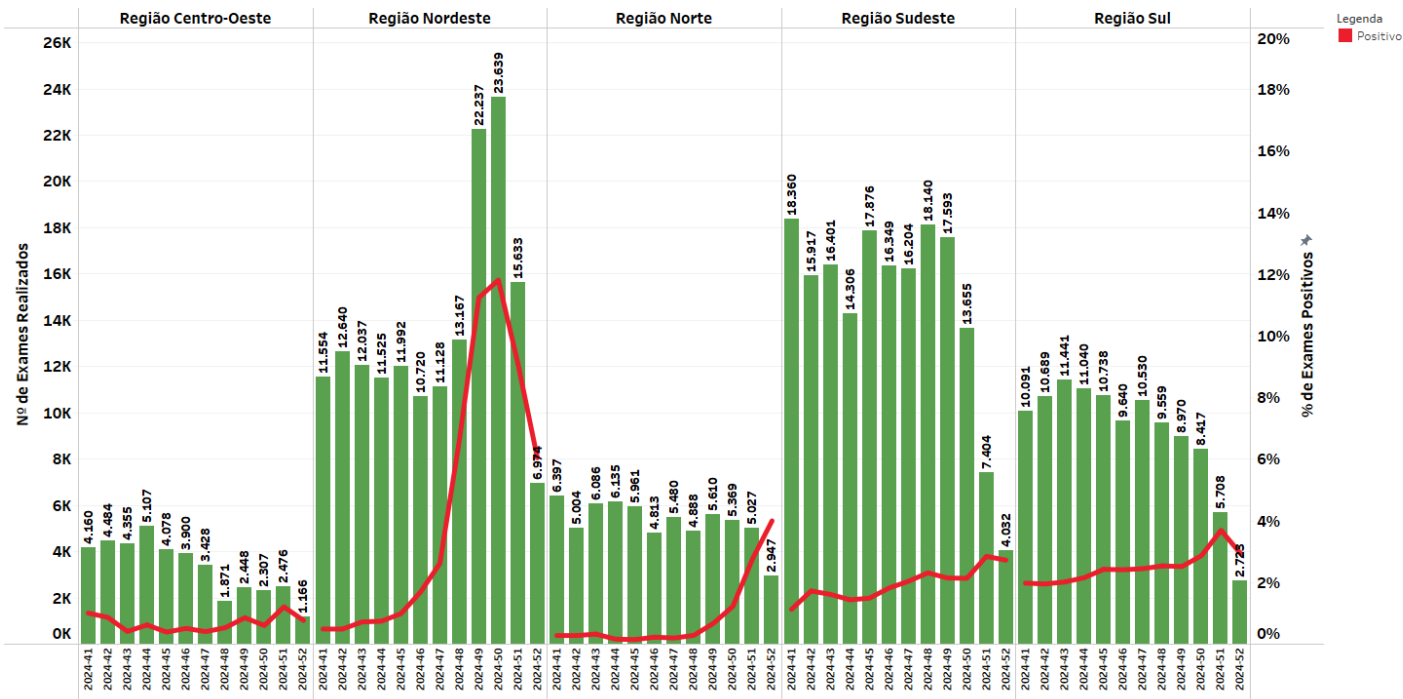
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Número de exames realizados por RT-PCR com suspeita de covid-19, e curva de positividade, por SE, 2024.
Brasil



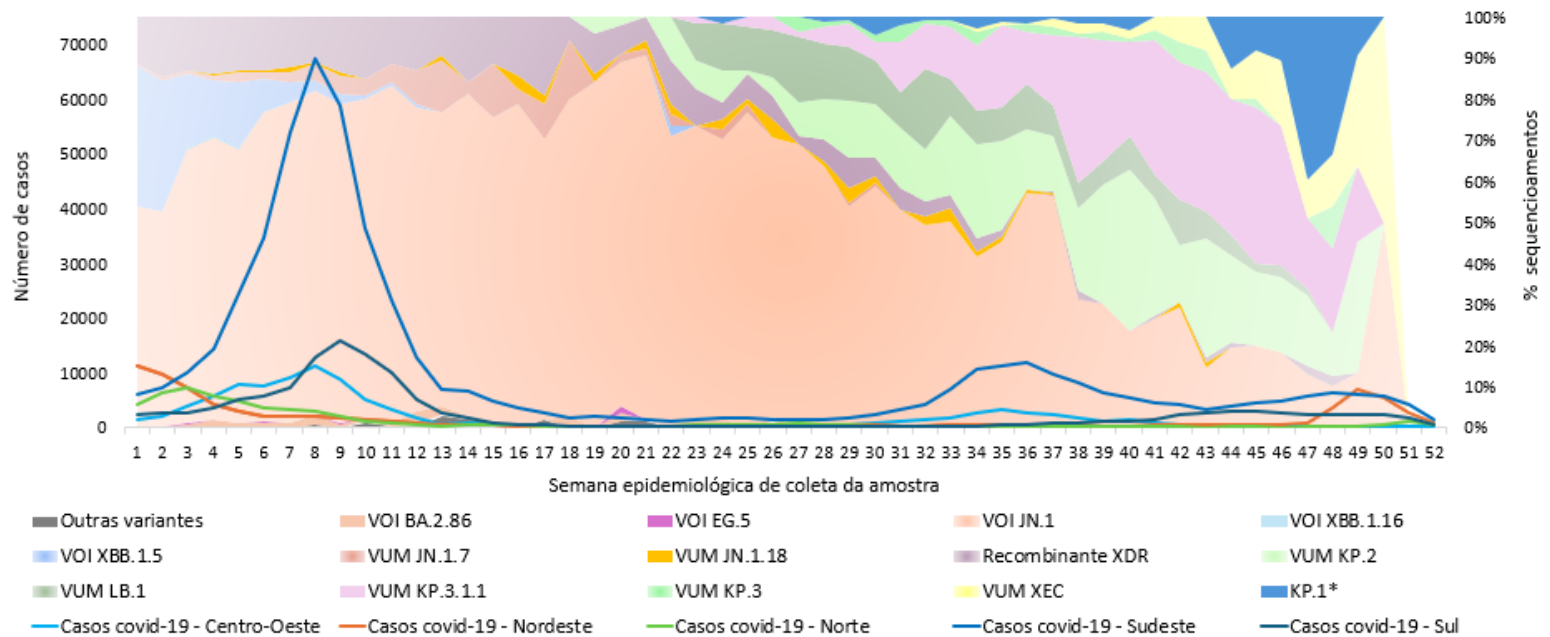
Fonte: GAL, atualizado em 3/01/2025 dados sujeitos a alteração.

Número de exames realizados por RT-PCR com suspeita de covid-19, e curvas de positividade, últimas 14 SE, por região, 2024. Brasil



Fonte: GAL, atualizado em 3/01/2025 dados sujeitos a alteração.

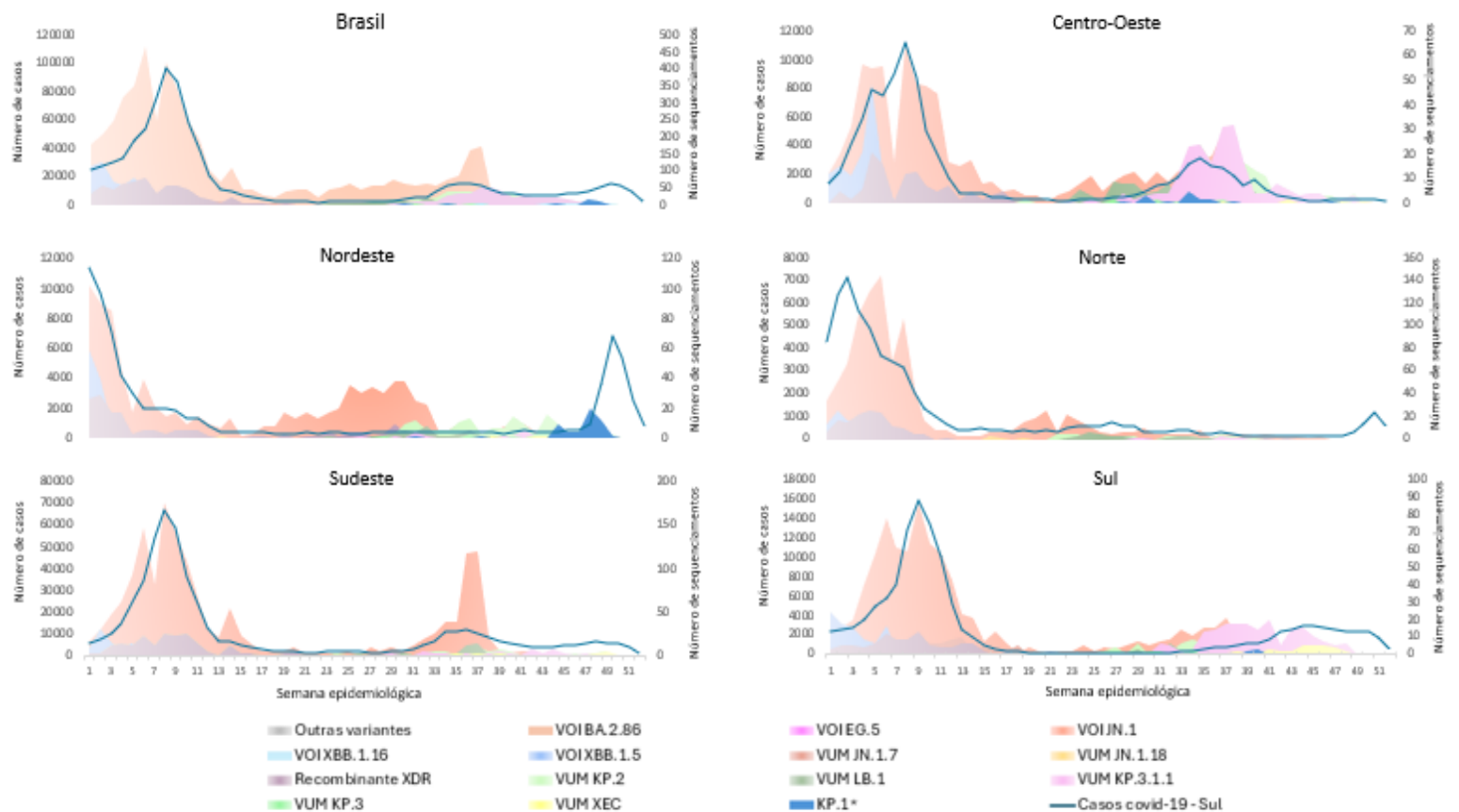
Número de casos de covid-19 (e-Sus Notifica) por Região e proporção de variantes relevantes do SARS-CoV-2 em circulação no Brasil por semana epidemiológica de coleta da amostra - SE 01 a 52 de 2024.



Fonte: Se-SUS Notifica e Global Initiative on Sharing All Influenza Data. Dados sujeitos a alterações, atualizados em 02/01/2025.

*Variante relevante a nível nacional ainda que não seja classificada como VOI ou VUM.

Número de casos de covid-19 (e-Sus Notifica) e variantes relevantes do SARS-CoV-2 em circulação no Brasil e Regiões, no período entre as SE 01 a 52 de 2024.



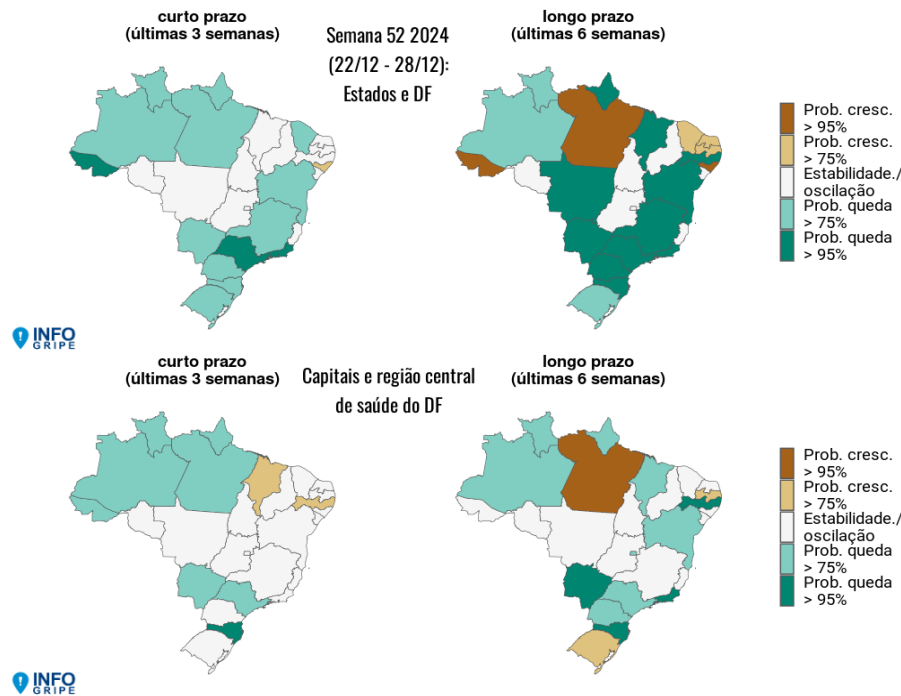
Fonte: e-SUS Notifica e Global Initiative on Sharing All Influenza Data. Dados sujeitos a alterações, atualizados em 02/01/2025.

*Variante relevante a nível nacional ainda que não seja classificada como VOI ou VUM.

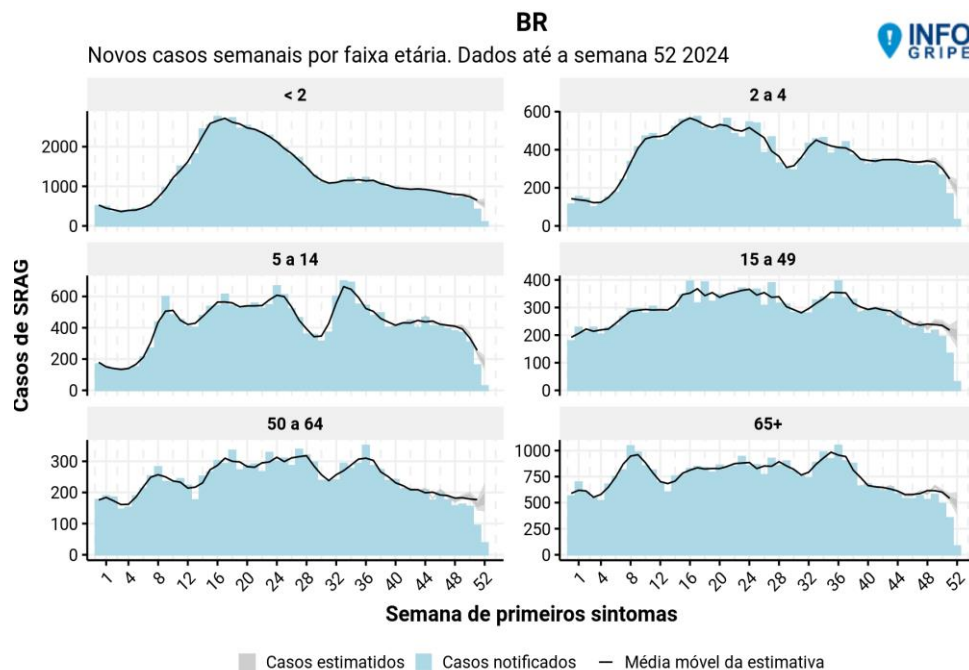
SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Casos e óbitos de SRAG por covid-19, Influenza e outros vírus respiratórios.

Análise de tendência atual com base nos casos notificados nas últimas semanas



Nowcasting dos casos de SRAG por faixa etária no país



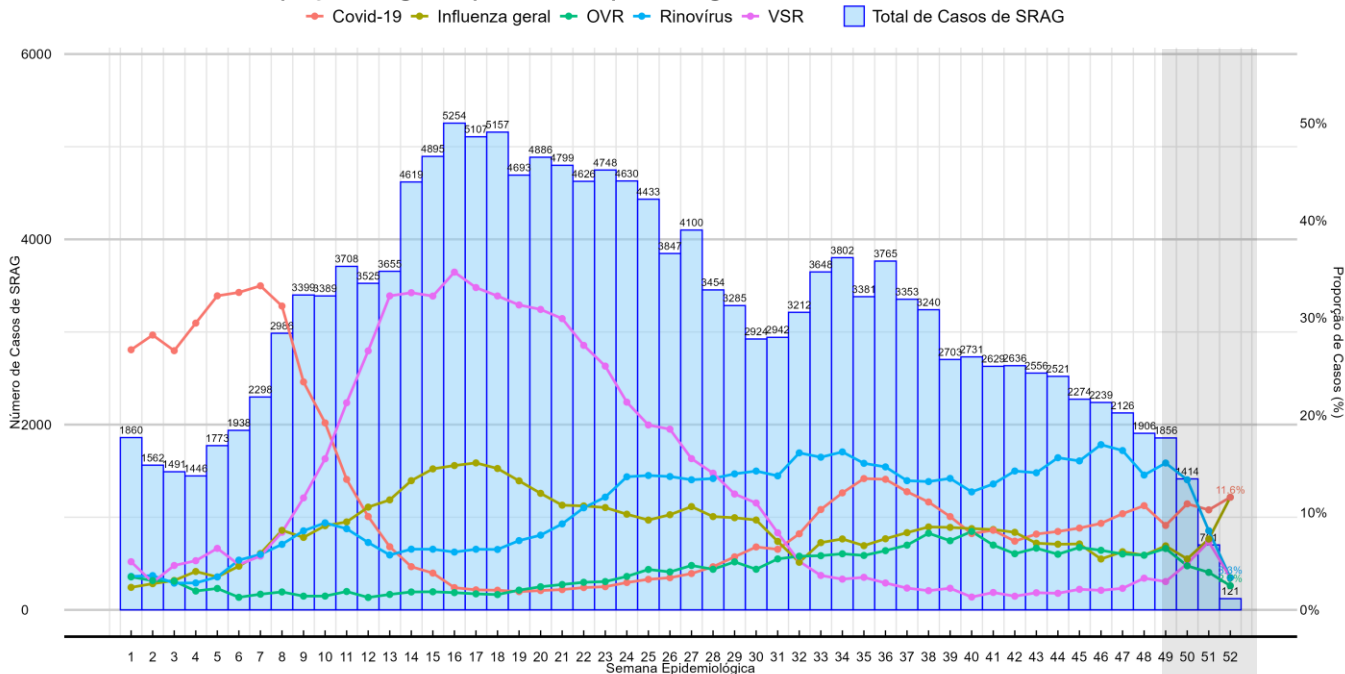
*dados preliminares e sujeitos a alterações, considerando o intervalo entre o tempo de identificação, investigação e diagnóstico do caso e à digitação da ficha no sistema de informação.

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

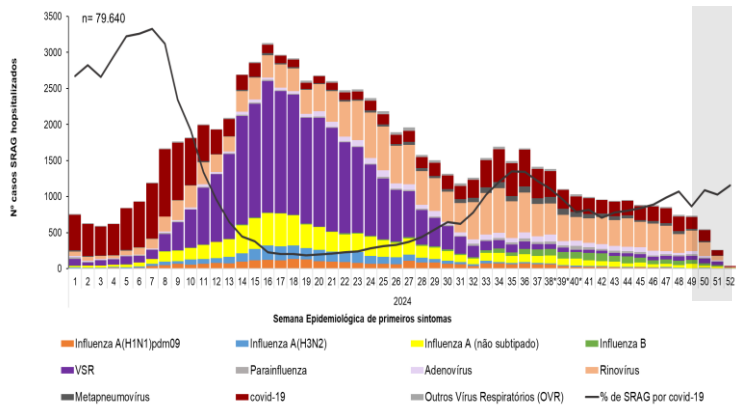
Casos e óbitos de SRAG por covid-19, Influenza e outros vírus respiratórios.

A. Proporção de casos de SRAG, segundo agente etiológico, entre as hospitalizações de SRAG. Brasil, 2024 até a SE 52

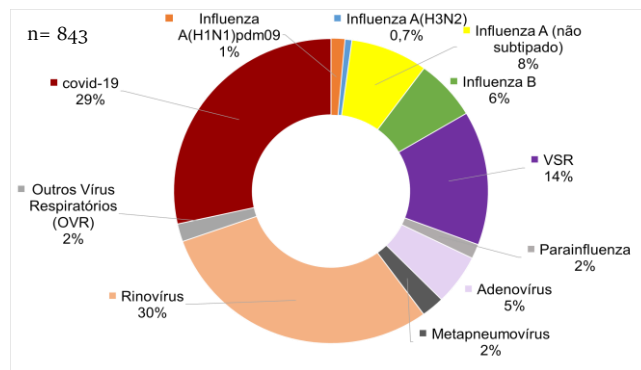
Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica



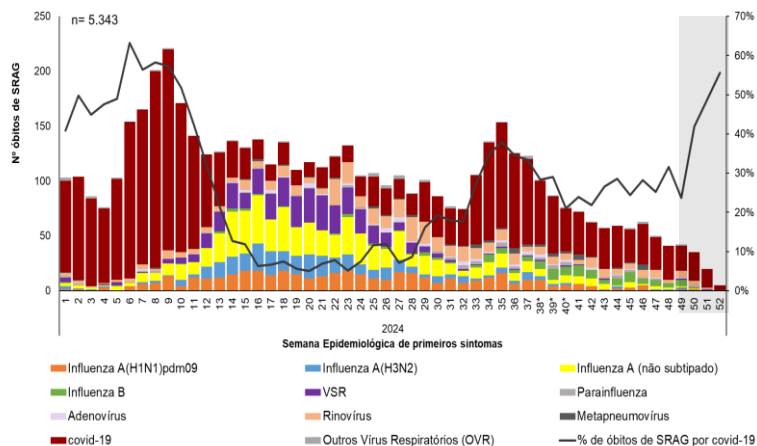
B. Casos de SRAG. Brasil, 2024 até a SE 52



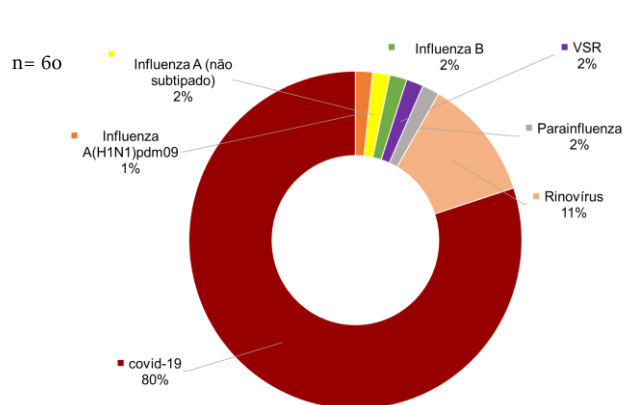
C. Casos de SRAG. Brasil, 2024 entre SE 50 e 52*



D. Óbitos de SRAG. Brasil, 2024 até a SE 52



E. Óbitos de SRAG. Brasil, 2024 entre SE 50 e 52*



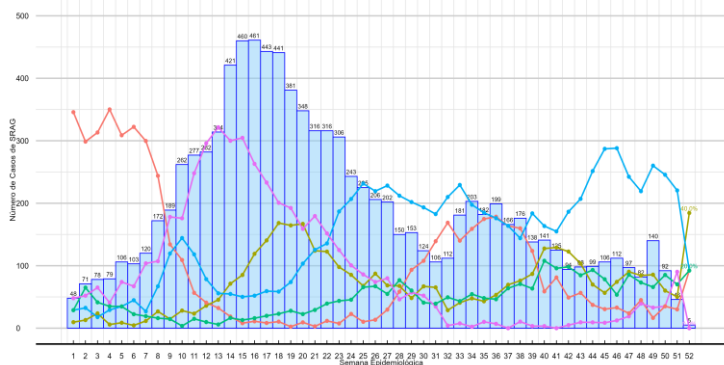
*dados preliminares e sujeitos a alterações, considerando o intervalo entre o tempo de identificação, investigação e diagnóstico do caso e à digitação da ficha no sistema de informação.

Proporção de casos de SRAG, segundo agente etiológico, entre as hospitalizações de SRAG. Regiões do Brasil, 2024 até a SE 52.

CENTRO-OESTE

Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica na Região Centro-Oeste

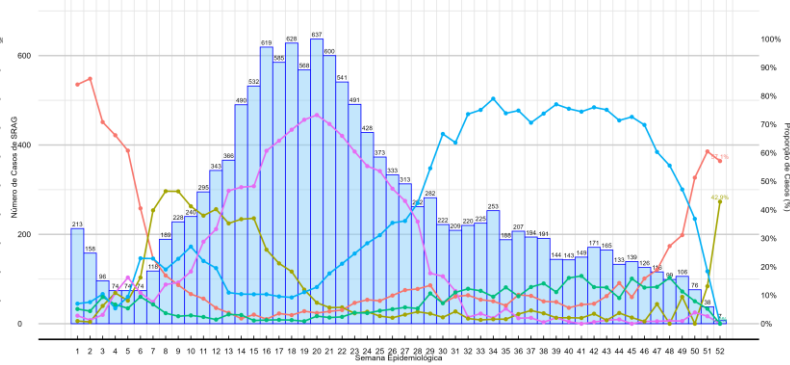
● Covid-19 ● Influenza geral ● OVR ● Rinovírus ● VSR ■ Total de Casos de SRAG



NORDESTE

Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica na Região Nordeste

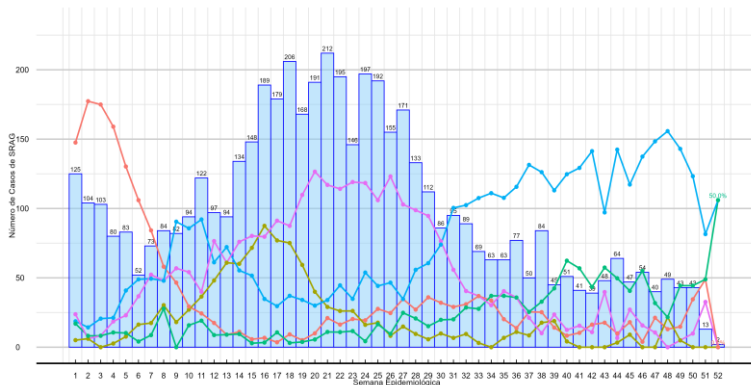
● Covid-19 ● Influenza geral ● OVR ● Rinovírus ● VSR ■ Total de Casos de SRAG



NORTE

Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica na Região Norte

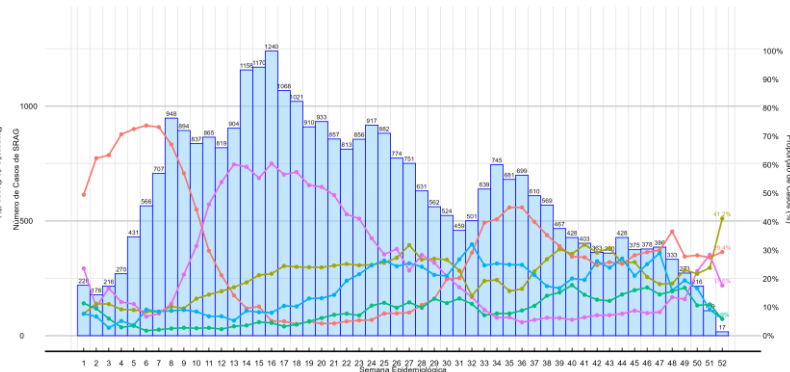
● Covid-19 ● Influenza geral ● OVR ● Rinovírus ● VSR ■ Total de Casos de SRAG



SUDESTE

Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica na Região Sudeste

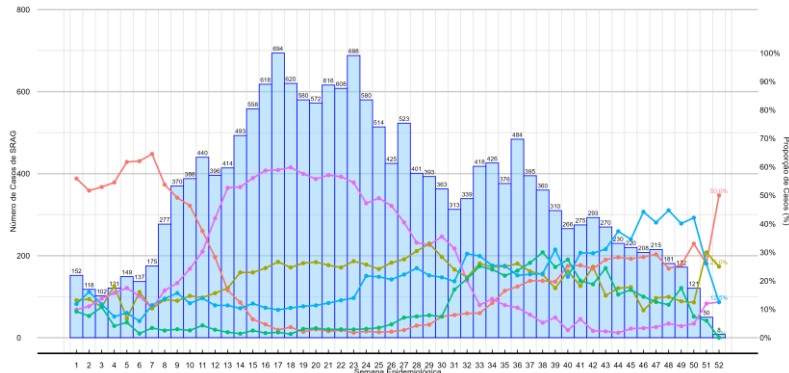
● Covid-19 ● Influenza geral ● OVR ● Rinovírus ● VSR ■ Total de Casos de SRAG



SUL

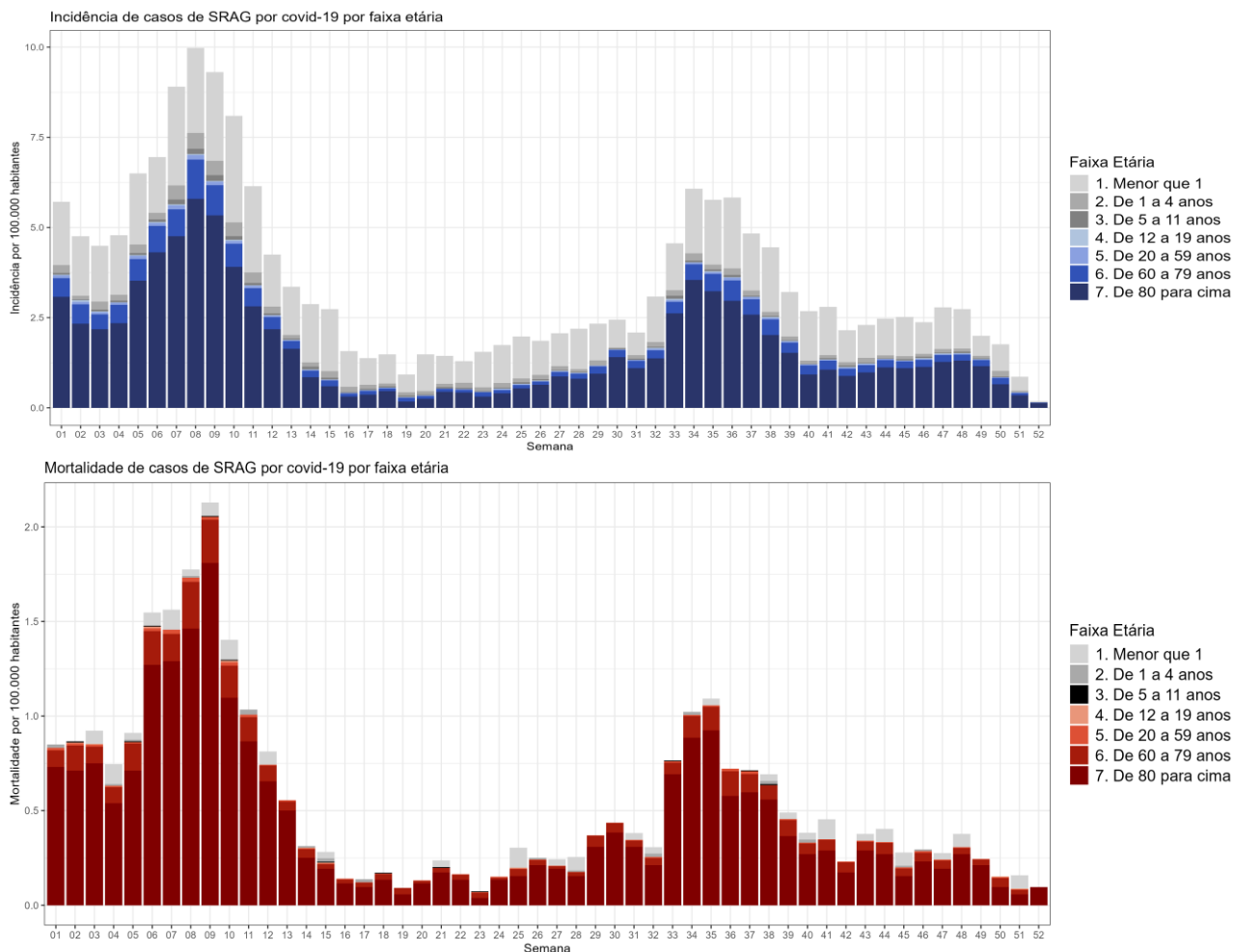
Casos de SRAG e Proporção de Agentes por Semana Epidemiológica na Região Sul

● Covid-19 ● Influenza geral ● OVR ● Rinovírus ● VSR ■ Total de Casos de SRAG

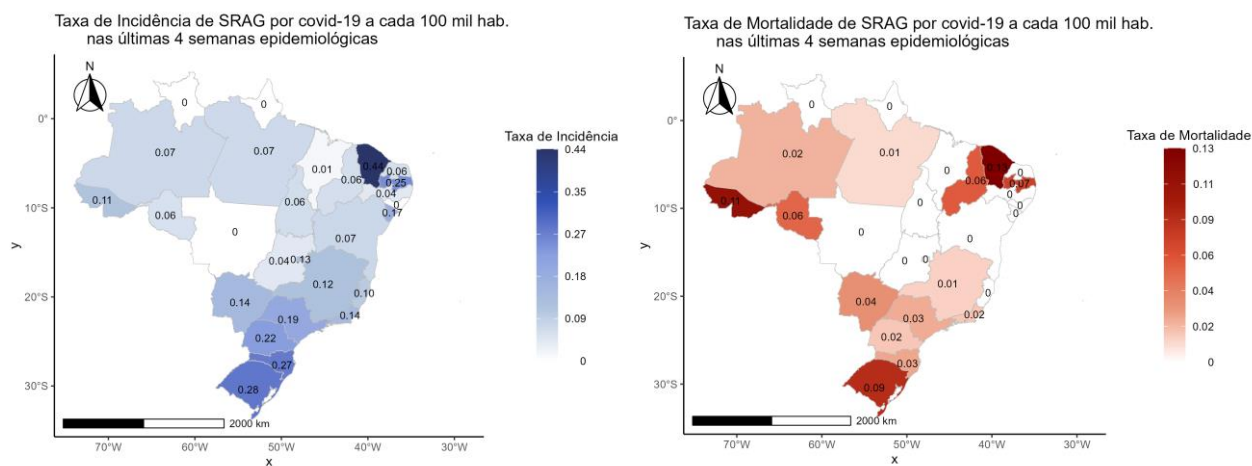


SE 50 a 52: dados preliminares e sujeitos a alterações, considerando o intervalo entre o tempo de identificação, investigação e diagnóstico do caso e à digitação da ficha no sistema de informação.

Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, segundo semana epidemiológica e faixa etária. Brasil, 2024 até a SE 52.



Incidência e mortalidade de SRAG por covid-19, por unidade federada de residência. Brasil, SE 50 a 52 de 2024.



Casos de SRAG por covid-19, Influenza e outros vírus respiratórios, segundo faixa etária, sexo e raça/cor.

Brasil, 2024 até a SE 52.

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	278	298	899	264	1.739	18.587	7.694	379	1.916	17.687	39	48.041
1 a 4 anos	365	396	1.184	189	2.134	5.395	7.871	418	870	17.194	26	33.908
5 a 11 anos	240	261	842	316	1.659	634	4.667	242	452	11.132	18	18.804
12 a 19 anos	89	104	248	129	570	85	491	46	179	2.168	7	3.546
20 a 59 anos	602	590	1.507	455	3.154	290	1.203	357	2.468	11.712	39	19.223
60 a 79 anos	829	773	1.832	153	3.587	508	1.059	322	4.546	13.979	45	24.046
80 anos ou mais	395	507	1.364	120	2.386	307	670	160	4.518	8.608	24	16.673
SEXO												
Feminino	1.480	1.622	4.080	827	8.009	11.543	10.632	861	7.677	39.853	108	78.683
Masculino	1.318	1.307	3.794	799	7.218	14.257	13.017	1.063	7.271	42.619	90	85.535
RAÇA												
Branca	1.349	1.907	3.622	922	7.800	10.983	8.584	696	7.543	32.241	83	67.930
Preta	116	102	204	50	472	641	671	62	500	2.994	8	5.348
Amarela	15	12	72	8	107	95	100	16	118	566	1	1.003
Parda	1.029	718	2.671	429	4.847	11.184	11.838	1.011	4.581	36.942	88	70.491
Indígena	26	3	32	6	67	185	220	2	54	490	2	1.020
Sem Informação	263	187	1.275	211	1.936	2.719	2.242	137	2.153	9.248	16	18.451
Total	2.798	2.929	7.876	1.626	15.229	25.807	23.655	1.924	14.949	82.481	198	164.243

Óbitos de SRAG por covid-19, Influenza e outros vírus respiratórios, segundo faixa etária, sexo e raça/cor.

Brasil, 2024 até a SE 52.

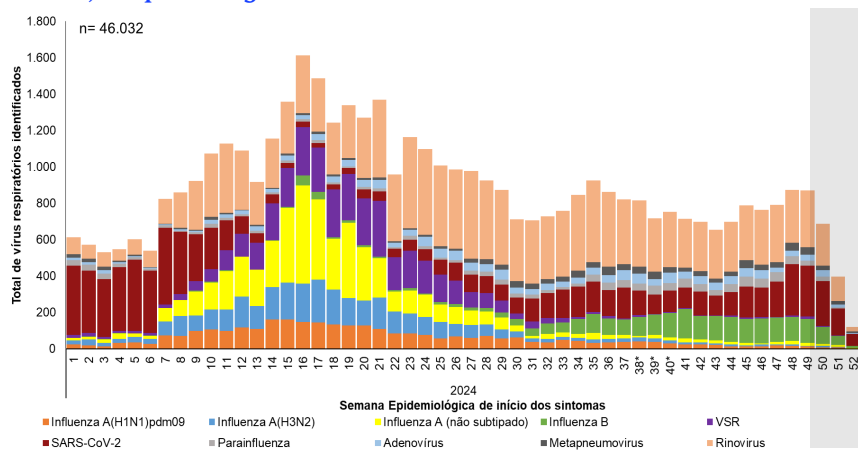
SRAG	SRAG por Influenza					SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos				SRAG não especificado	Em Investigação	SRAG Total
	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (não subtipado)	Influenza B	Total	VSR	Outros Vírus Respiratórios	Outros Agentes Etiológicos	Covid-19			
FAIXA ETÁRIA												
< 1 ano	5	3	10	4	22	165	84	6	46	210	3	536
1 a 4 anos	13	5	22	8	48	39	84	6	25	123	2	327
5 a 11 anos	8	5	23	8	44	8	25	12	12	91	3	195
12 a 19 anos	8	8	9	13	38	0	8	3	11	64	4	128
20 a 59 anos	133	63	149	49	394	23	113	81	420	1.033	21	2.085
60 a 79 anos	165	127	240	28	560	90	159	105	1.053	1.828	18	3.813
80 anos ou mais	99	114	237	23	473	73	133	62	1.193	1.468	8	3.410
SEXO												
Feminino	220	183	357	80	840	188	304	122	1.347	2.331	38	5.170
Masculino	211	142	333	53	739	210	302	153	1.413	2.486	21	5.324
RAÇA												
Branca	236	208	362	79	885	155	251	94	1.504	2.122	18	5.029
Preta	19	19	22	5	65	13	26	12	110	224	4	454
Amarela	3	1	13	3	20	3	3	2	29	48	0	105
Parda	151	82	212	33	478	198	284	162	833	2.085	32	4.072
Indígena	0	1	2	0	3	5	10	0	5	25	0	48
Sem Informação	22	14	79	13	128	24	32	5	279	313	5	786
Total	431	325	690	133	1.579	398	606	275	2.760	4.817	59	10.494

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/12/2024, dados sujeitos a alteração.

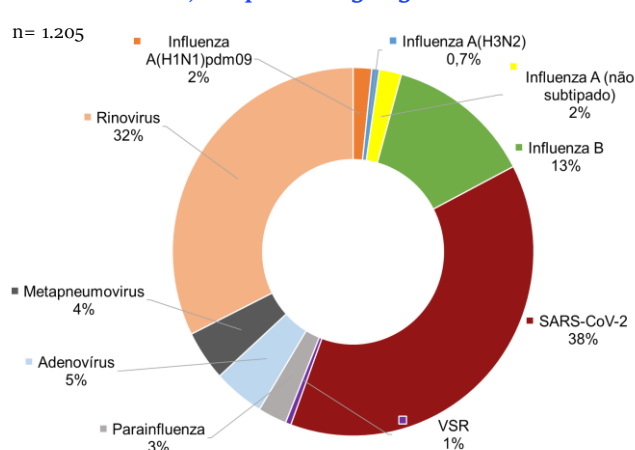
VIGILÂNCIA SENTINELA DE SÍNDROME GRIPAL

Identificação dos vírus respiratórios em Unidade Sentinela de síndrome gripal (SG), segundo SE de início dos sintomas.

A. Brasil, 2024 até a SE 52

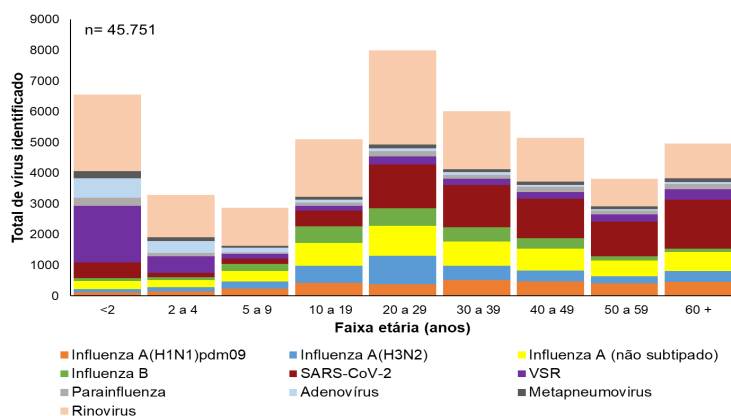


B. Brasil, 2024 entre SE 50 e 52*



Dentre as amostras positivas para **influenza** (31,2%), 36% (5.201/14.287) foram decorrentes de influenza A não subtipado, 24% (3.399/14.287) de influenza A(H3N2), e 22% (3.104/14.287) de influenza A(H1N1)pdm09. Entre os **outros vírus respiratórios**, houve predomínio da circulação de rinovírus (33,7%), SARS-CoV-2 (17,8%) e VSR (8,7%) (Fig. A). Entre as SE 50 e 52, observa-se predomínio de SARS-CoV-2 (38,3%), rinovírus (32,4%) e influenza (17,3%) (Fig. B).

Identificação dos vírus respiratórios em Unidade Sentinela de síndrome gripal (SG), segundo faixa etária. Brasil, 2024, até a SE 52.

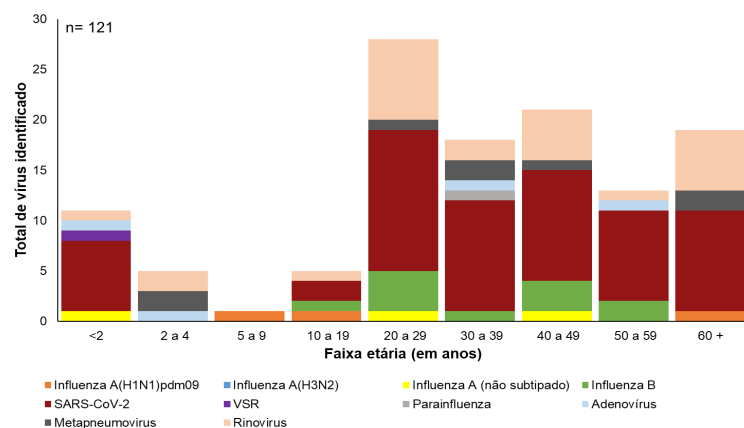


C. Brasil, 2024 até a SE 52

Até a SE 52 entre os indivíduos com menos de dez anos, houve maior identificação de rinovírus (40%) e VSR (20%). Entre os indivíduos com mais de dez anos, predominou a identificação de rinovírus (33%), influenza (37%), e SARS-CoV-2 (20%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominaram SARS-CoV-2 (32%), influenza (31%) e rinovírus (23%) .

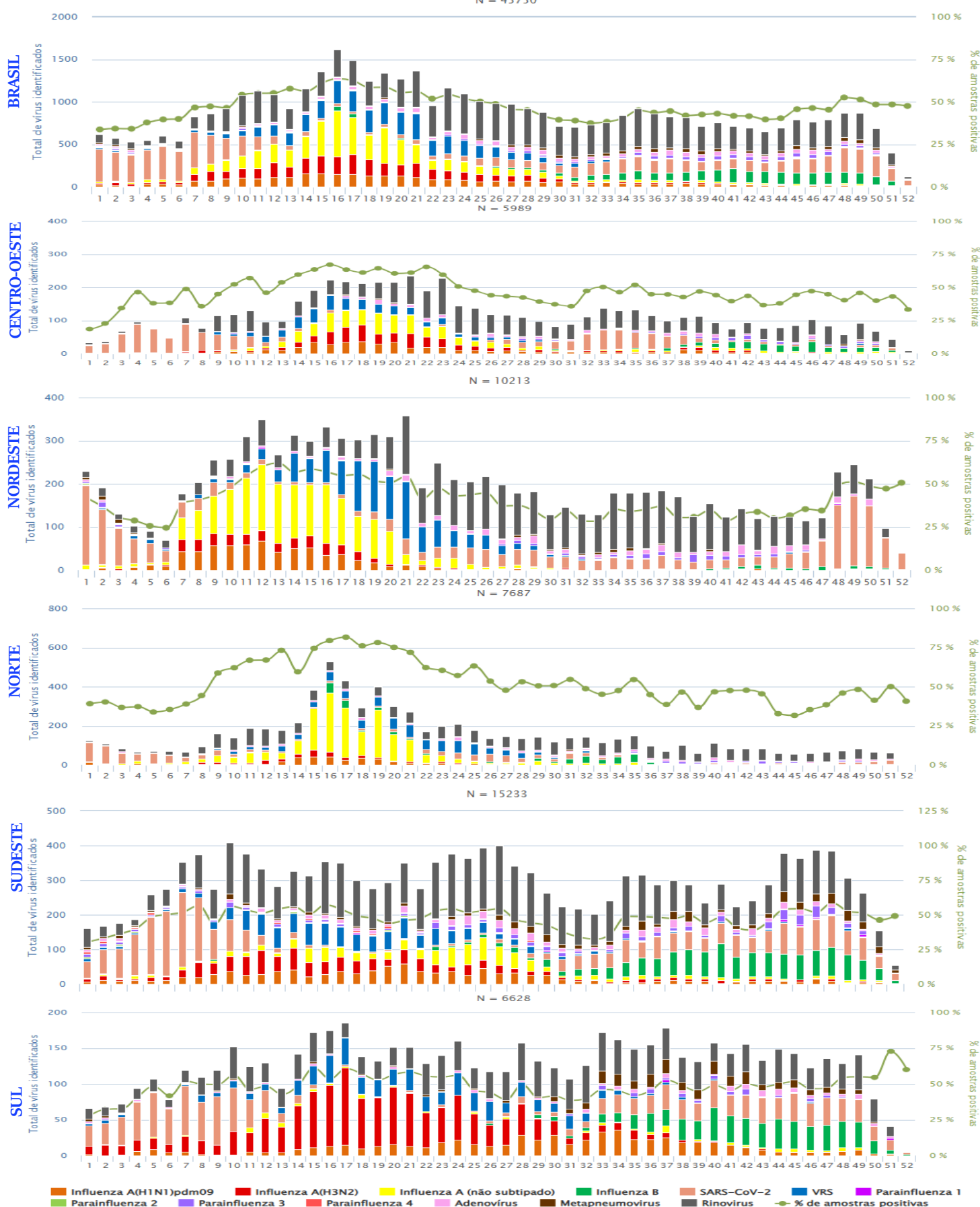
D. Brasil, 2024 na SE 52

Na SE 52, entre os indivíduos com menos de dez anos, houve maior identificação de SARS-Cov-2 (41%) e rinov+irus (18%). Entre os indivíduos com mais de dez anos, predominou a identificação de SARS-CoV-2 (55%) e rinovírus (20%). Entre os idosos de 60 anos ou mais, predominou a identificação de SARS-Cov-2 (53%), e rinovírus (32%).



Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/12/2024, * dados sujeitos a alteração.

Identificação dos vírus respiratórios em Unidades Sentinelas de SG, segundo semana epidemiológica. Regiões do Brasil, 2024, até a SE 52



Distribuição dos casos e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo região, Unidade Federada de residência e agente etiológico. Brasil, 2014 até a SE 52.

Região/UF	SRAG por Influenza										SRAG por outros vírus e outros agentes etiológicos										SRAG não especificado				Em		SRAG Total	
	A (H1N1) pdm09		A (H3N2)		A (não subtipado)		Influenza B		Total		VSR				Outros Vírus Respiratórios				Outros Agentes Etiológicos				Investigação					
							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	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos		
Norte	182	12	83	10	387	20	26	2	678	44	1.716	36	1.930	48	259	49	852	142	6.177	307	20	1	11.632	627				
Rorondônia	3	0	1	1	55	8	4	2	63	11	126	3	167	3	121	11	66	23	169	12	0	0	712	63				
Acre	78	3	1	0	68	0	0	0	147	3	232	6	304	10	5	0	81	16	1.040	102	5	0	1.814	137				
Amazonas	37	2	14	0	80	3	6	0	137	5	543	9	465	16	54	3	249	34	1.114	46	7	0	2.569	113				
Roraima	3	0	1	0	27	2	9	0	40	2	213	3	229	3	6	0	35	1	332	4	2	0	857	13				
Pará	42	6	55	9	98	6	5	0	200	21	303	7	395	14	28	5	269	52	2.187	121	4	1	3.386	221				
Amapá	10	0	8	0	31	0	0	0	49	0	246	8	326	1	5	2	84	3	1.063	12	0	0	1.773	26				
Tocantins	9	1	3	0	28	1	2	0	42	2	53	0	44	1	40	28	68	13	272	10	2	0	521	54				
Nordeste	419	61	128	8	1.298	129	53	5	1.898	203	5.131	93	5.121	111	399	40	1.521	296	14.452	784	54	32	28.576	1.559				
Maranhão	14	0	3	0	158	16	0	0	175	16	192	9	331	12	18	3	53	14	839	96	0	0	1.608	150				
Piauí	19	4	1	1	14	0	0	0	34	5	34	2	6	2	16	6	114	27	663	83	6	2	873	127				
Ceará	44	5	11	3	404	33	9	0	468	41	864	8	864	12	25	1	371	60	3.165	145	14	8	5.771	275				
Rio Grande do Norte	0	0	22	0	77	5	8	2	111	7	363	2	430	5	7	0	121	29	834	84	1	1	1.867	128				
Paraíba	57	19	14	1	146	23	1	0	218	43	461	23	454	41	16	5	171	51	1.768	143	5	2	3.093	308				
Pernambuco	51	6	8	0	63	1	2	0	124	7	634	16	361	5	59	7	155	26	2.006	29	21	17	3.360	107				
Alagoas	3	0	0	0	117	30	2	1	122	31	165	6	142	12	3	1	57	19	432	61	0	0	921	130				
Sergipe	5	0	1	0	88	7	8	0	102	7	599	11	455	7	190	1	119	18	1.224	12	1	0	2.690	56				
Bahia	222	27	68	3	231	14	23	2	544	46	1.819	16	2.078	15	65	16	360	52	3.521	131	6	2	8.393	278				
Sudeste	928	160	678	75	4.080	386	1.053	86	6.739	707	9.822	142	7.678	161	966	139	8.122	1.522	38.357	2.159	82	15	71.766	4.845				
Minas Gerais	174	26	81	9	670	61	105	8	1.030	104	1.536	24	2.427	54	55	14	1.785	368	10.792	687	14	2	17.639	1.253				
Espirito Santo	32	6	60	8	131	26	18	0	241	40	543	11	93	3	4	1	137	26	1.718	82	0	0	2.736	163				
Rio de Janeiro	143	22	93	10	519	44	118	9	873	85	1.548	29	1.488	35	357	76	778	154	4.771	269	13	2	9.828	650				
São Paulo	579	106	444	48	2.760	255	812	69	4.595	478	6.195	78	3.670	69	550	48	5.422	974	21.076	1.121	55	11	41.563	2.779				
Paraná	860	132	1.634	177	1.261	110	354	30	4.109	449	6.152	82	5.216	153	237	35	2.938	549	16.258	1.014	27	7	34.937	2.289				
Santa Catarina	427	63	521	54	446	42	176	16	1.570	175	2.045	24	2.635	97	93	22	1.166	230	8.118	549	16	1	15.643	1.098				
Rio Grande do Sul	174	22	321	24	296	26	117	9	908	81	1.806	54	2.260	50	57	5	659	83	2.607	134	4	2	8.301	379				
Centro-Oeste	259	47	792	99	519	42	61	5	1.631	193	2.301	34	321	6	87	8	1.113	236	5.533	331	7	4	10.993	812				
Mato Grosso do Sul	408	66	405	55	849	44	140	10	1.802	175	2.982	45	3.700	133	63	12	1.513	250	7.212	549	15	4	17.287	1.168				
Mato Grosso	161	24	290	39	88	8	17	3	556	74	832	19	1.549	79	18	4	478	94	2.450	259	3	2	5.886	531				
Mato Grosso	18	4	0	0	104	6	2	0	124	10	29	1	9	1	23	3	138	23	549	40	2	0	874	78				
Goiás	210	37	78	14	258	18	75	7	621	76	823	15	781	46	18	4	529	114	2.074	207	7	2	4.853	464				
Distrito Federal	19	1	37	2	399	12	46	0	501	15	1.298	10	1.361	7	4	1	368	19	2.139	43	3	0	5.674	95				
Outros Países	1	0	1	0	1	1	0	0	3	1	4	0	10	0	0	0	3	1	25	4	0	0	45	6				
Total	2.798	431	2.929	325	7.876	690	1.626	133	15.229	1.579	25.807	398	23.655	606	1.924	275	14.949	2.760	82.481	4.17	198	59	164.243	10.494				

Fonte: SIVEP-Gripe, atualizado em 30/12/2024, dados sujeitos a alteração.