

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica de Santa Catarina
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO N°04/2023

VIGILÂNCIA DA INFLUENZA

**DADOS ATÉ A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 20/2023
(ATUALIZADO EM 22 DE MAIO 2023)**



GOVERNO DE
**SANTA
CATARINA**
SECRETARIA DA SAÚDE

INTRODUÇÃO

A vigilância da influenza é composta por uma rede formada por Unidades Sentinelas e pela vigilância universal dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados.

A vigilância sentinela conta com uma rede de unidades distribuídas em todas as regiões geográficas do país e tem como objetivo principal identificar os vírus circulantes, além de permitir o monitoramento da demanda de atendimento por essa doença. Os dados são coletados por meio de formulários padronizados e inseridos no sistema de informação online SIVEP-Gripe. Em Santa Catarina, as Unidades Sentinelas de Síndrome Gripal (SG) estão localizadas nos municípios de Chapecó, Concórdia, Criciúma, Florianópolis, Joaçaba, Joinville e São José. Outras cinco serão implantadas até junho de 2023 são elas: Mafra; Lages; Dionísio Cerqueira e Balneário Camboriú.

A vigilância universal da SRAG monitora casos hospitalizados e óbitos e tem como principal objetivo identificar o comportamento do vírus influenza.

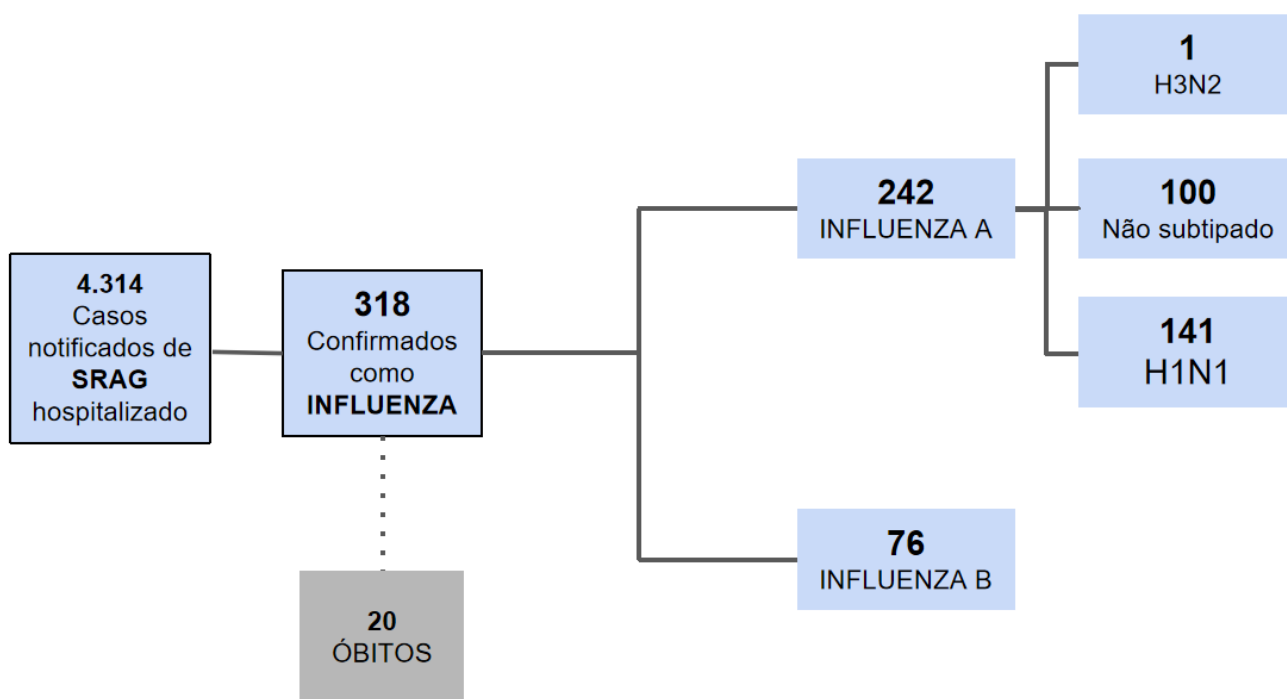
Os dados deste boletim compreendem as notificações inseridas no Sistema SIVEP-Gripe entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 01/2023 a 20/2023, que compreendem os casos de SG das unidades sentinelas e de SRAG por influenza com início dos primeiros sintomas em 01/01/2023 a 20/05/2023.

SRAG POR INFLUENZA

Entre a SE 01/2023 e a SE 20/2023 (01/01/2023 a 20/05/2023) foram notificados 4.314 casos suspeitos de SRAG em Santa Catarina. Destes, 318 (7,3%) foram confirmados para influenza a partir de critérios laboratoriais, clínicos e epidemiológicos. Os casos confirmados de SRAG por COVID-19 (SARS-COV-2) são analisados em um Boletim Epidemiológico específico, disponível no link <https://www.dive.sc.gov.br/index.php/covid-19-coronavirus>.

Dos 318 casos confirmados para influenza, 242 (76,1%) foram de influenza A e 76 casos (23,8%) de influenza B, conforme a **Figura 1**.

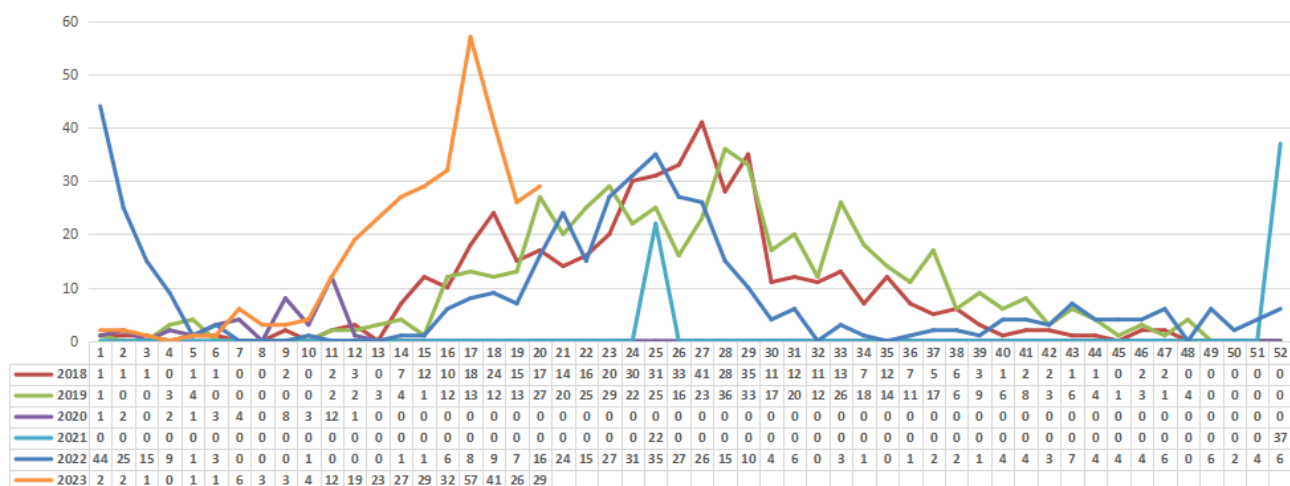
FIGURA 1 - Casos notificados de SRAG hospitalizado, segundo classificação final e agente etiológico. Santa Catarina, 2023.



Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

Dos 242 casos confirmados para influenza A; 1 caso (0,4%) foi causado pelo vírus H3N2; 100 casos (41,3%) não foram subtipados; e 141 casos (58,3 %) foram causados pelo vírus H1N1.

FIGURA 2 - Casos confirmados de SRAG por influenza, segundo Semana Epidemiológica do início dos sintomas, 2018-2023. Santa Catarina, 2023.



Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em: 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

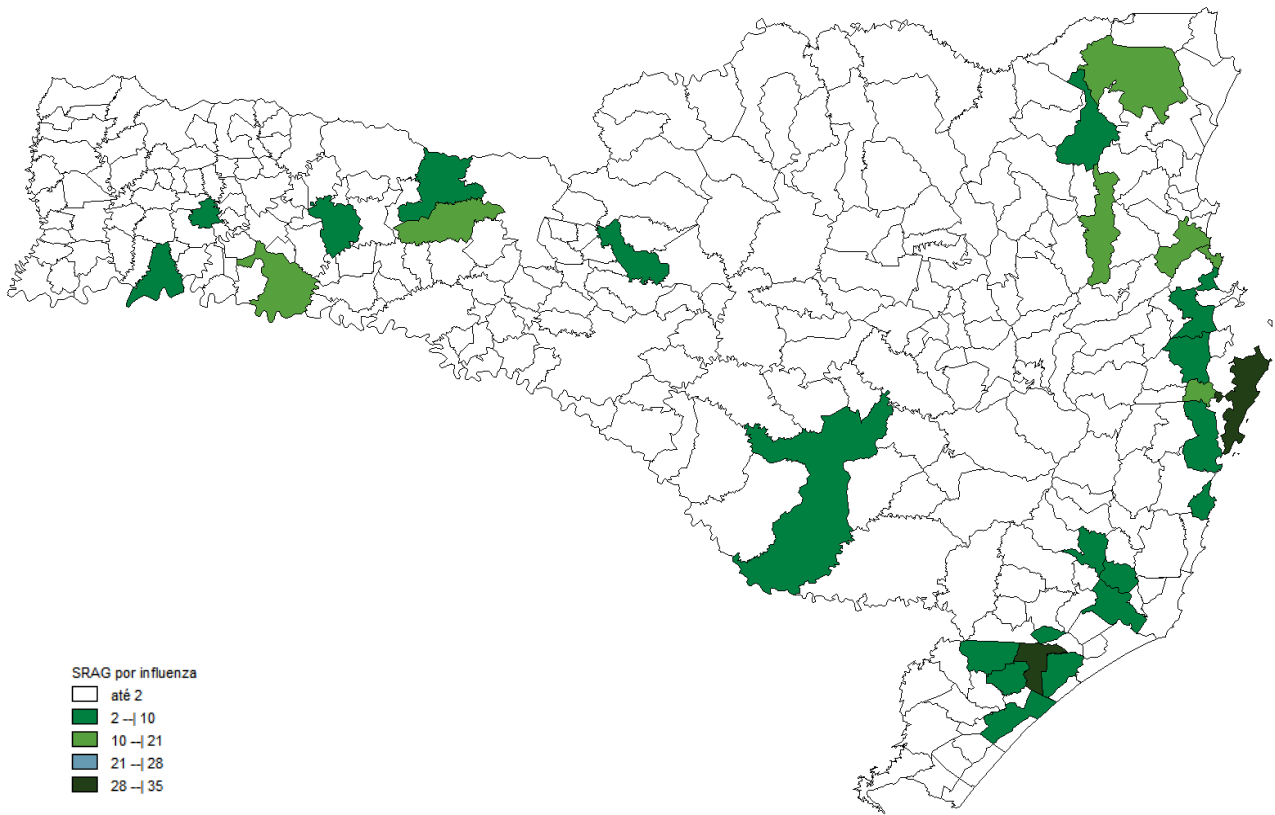
Em relação à faixa etária, os indivíduos acima dos 60 anos de idade representaram 27,5% dos casos de SRAG confirmados por influenza. Na sequência, vêm os indivíduos entre 5 a 9 anos de idade, com 19,5%. Na **Tabela 1** estão detalhadas as informações para cada faixa etária dos casos de SRAG confirmados para influenza.

TABELA 1 - Casos de SRAG por influenza, segundo agente etiológico e faixa etária. Santa Catarina, 2023.

Faixa etária	Influenza A - H3N2	Influenza A - não subtipado	Influenza A - Subtipo inconclusivo	Influenza A - Subtipo em análise	Influenza A - H1N1	Influenza B	TOTAL	%
< 1 ano	0	6	0	0	15	7	28	8,8
2 a 4 anos	0	9	0	0	13	12	34	10,7
5 a 9 anos	0	19	0	0	28	15	62	19,5
10 a 19 anos	0	8	0	0	16	12	36	11,3
20 a 29 anos	0	0	0	0	2	8	10	3,1
30 a 39 anos	0	8	0	0	7	8	23	7,2
40 a 49 anos	0	5	0	0	5	7	17	5,3
50 a 59 anos	0	7	0	0	10	1	18	5,6
60 a 69 anos	0	10	0	0	16	5	31	9,0
70 a 79 anos	0	17	0	0	18	0	35	11,0
> 80 anos	1	11	0	0	11	1	24	7,5
Total	1	100	0	0	141	76	318	100

Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

FIGURA 3 - Casos confirmados de SRAG pelo vírus influenza, segundo município de residência. Santa Catarina, 2023.

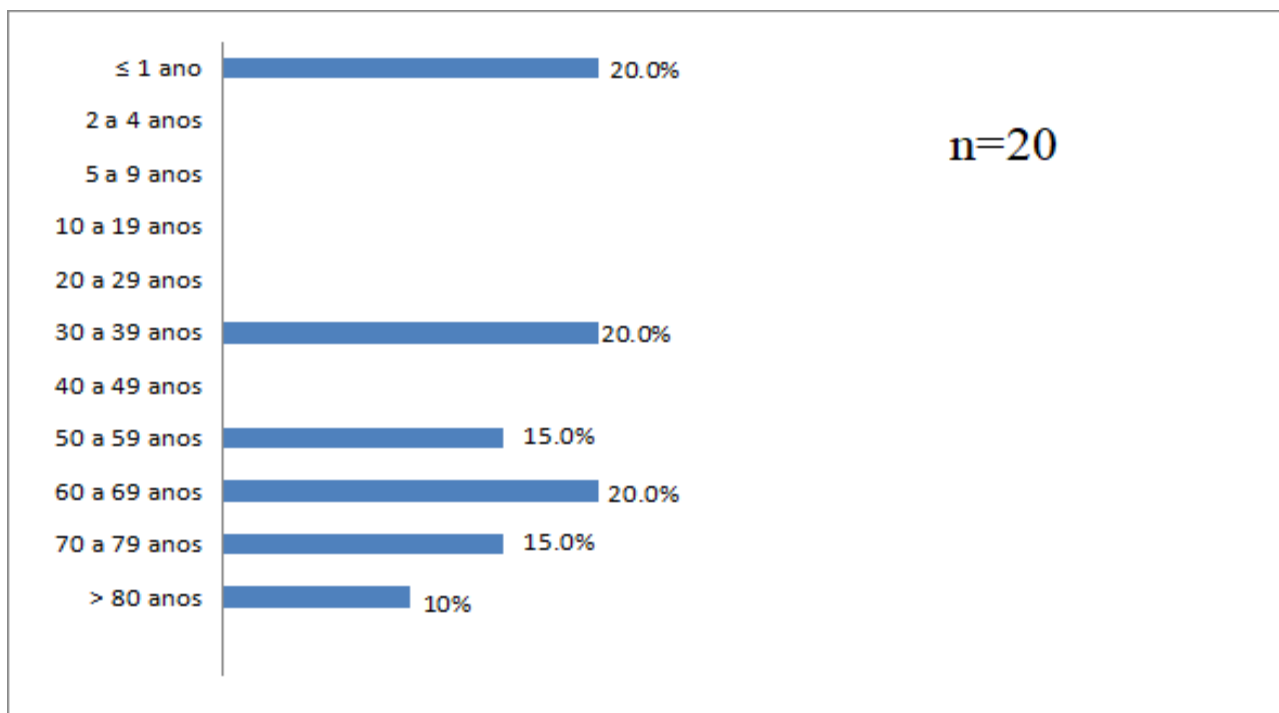


Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

ÓBITOS POR INFLUENZA

Até o dia 20/05/2023, dos 318 casos notificados de SRAG por influenza, 20 evoluíram para óbito. Os óbitos ocorreram em indivíduos nas faixas etárias de menores de 1 ano (20%); 30 a 39 anos de idade (20%); 50 a 59 anos (15%); 60 a 69 anos (20%); 70 a 79 anos (15%); e acima de 80 anos (10%).

GRÁFICO 1 - Porcentagem de óbitos de SRAG por influenza, segundo faixa etária. Santa Catarina, 2023.



Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em: 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

Dos 20 casos de SRAG por influenza que evoluíram para óbito, 18 apresentavam pelo menos uma comorbidade/fator de risco (**Quadro 1**).

QUADRO 1 - Perfil dos casos de SRAG por influenza que evoluíram para óbito. Santa Catarina, 2023.

Município de Residência	Sexo	Idade	Subtipo Viral	Comorbidades
Balneário Gaivota	Masculino	10 meses	Influenza A - H1N1	Pneumoptia crônica
Balneário Camboriú	Masculino	71	Influenza B	Pneumoptia crônica
Chapecó	Feminino	77	Influenza A - Não Subtipado	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica
Chapecó	Feminino	68	Influenza B	Diabetes mellitus, idoso
Criciúma	Masculino	1	Influenza A - Não Subtipado	Nenhuma relatada
Florianópolis	Masculino	72	Influenza A - H1N1	Idoso, HAS
Florianópolis	Masculino	89	Influenza A - H1N1	Idoso, HAS
Florianópolis	Masculino	58	influenza A - Não subtipado	Diabetes mellitus
Florianópolis	Masculino	67	Influenza A H1N1	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica
Guabiruba	Feminino	37	Influenza B	Nenhuma relatada
Itapema	Masculino	67	Influenza A - Não Subtipado	Idoso, doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica
Itajaí	Masculino	7 meses	Influenza A H1N1	Síndrome de Down e Cardiopatia
Itajaí	Feminino	7 meses	Influenza B	Nenhuma relatada
Itajaí	Feminino	69	influenza A - Não subtipado	Diabetes Mellitus, doença cardiovascular crônica
Orleans	Feminino	82	Influenza A H1N1	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica
Maravilha	Feminino	37	Influenza B	Diabetes Mellitus, obesidade
São José	Feminino	55	Influenza A H1N1	Diabetes Mellitus, Doença cardiovascular crônica, imunodepressão.
São José	Feminino	37	Influenza B	Imunodeficiência, Imunodepressão.
Laguna	Masculino	37	Influenza A H1N1	Imunodepressão
Papanduva	Masculino	58	Influenza A H1N1	Diabetes Mellitus

Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

VIGILÂNCIA SENTINELA DA INFLUENZA

QUADRO 2 - Percentual de casos de SG com coleta de amostra em relação ao preconizado. Santa Catarina, (SE) 01/2023 a 20/2023.

UNIDADE SENTINELA	MUNICÍPIO	SG COM COLETA	TOTAL DE COLETA PRECONIZADO	INDICADOR %
Hospital Municipal Ruth Cardoso	Balneário Camboriú	8	20	40,0
Pronto atendimento Grande EFAPI	Chapecó	127	105	121,0
Unidade de Saúde da Família Dionísio Cerqueira	Dionísio Cerqueira	13	20	65,0
UPA Dra. Maria Gorete dos Santos	Lages	0	20	0,0
ESF Guilherme Reich	Concórdia	117	105	111,4
UPA da Próspera Dr. Antônio Carlos Althoff	Criciúma	35	75	46,7
Unidade de Pronto Atendimento - UPA Sul	Florianópolis	109	105	103,8
ESF Centro 1	Joaçaba	39	105	37,1
UPA 24 horas Aventureiro	Joinville	126	105	120,0
Hospital Regional de São José Dr. Homero Miranda Gomes	São José	41	105	121,0

Fonte: SIVEP Gripe/Lacen/SES/SC. Atualizado em 22/05/2023. Dados sujeitos a alteração.

Entre a SE 01/2023 a 20/2023, as unidades sentinelas do estado coletaram 14.586 amostras de casos de SG. Destas, 148 (1%) apresentaram resultado positivo para influenza, sendo 79 para influenza A H1N1 e 69 casos para influenza B.

RECOMENDAÇÕES

MEDIDAS DE PREVENÇÃO GERAIS:

- Vacinação anual contra a influenza;
- Lavar as mãos com frequência;
- Usar máscara;
- Evitar ambientes fechados e com aglomeração de pessoas;
- Cobrir nariz e boca quando espirrar ou tossir;
- Evitar tocar mucosa de olhos, nariz e boca;
- Manter superfícies e objetos que entram em contato frequente com as mãos, como mesas, teclados, maçanetas e corrimãos limpos com álcool;
- Não compartilhar objetos de uso pessoal, como copos e talheres;
- Atenção aos sintomas: febre, tosse, dor de garganta e dores nas articulações musculares ou de cabeça. É fundamental ao apresentar esses sinais/sintomas, procurar o serviço de saúde mais próximo da residência para o tratamento adequado, em especial os portadores de fatores de risco para agravamento e óbito (idosos, crianças, doentes crônicos etc.), pois estes têm maior probabilidade de apresentar complicações quando infectados pelo vírus influenza.

AOS SERVIÇOS DE SAÚDE:

- Alertar as equipes de saúde para considerar o vírus Influenza como agente etiológico nos casos de Síndrome Gripal e SRAG;
- Disseminar aos serviços de saúde públicos e privados o Protocolo de Tratamento de Influenza - 2017, com ênfase no tratamento oportuno dos casos de SRAG e de SG com condições e fatores de risco;
- Divulgar amplamente à população as medidas preventivas contra a transmissão do vírus influenza e informações sobre a doença, com a orientação de busca de atendimento médico em caso de sinais e sintomas compatíveis;
- Notificar e tratar todos os casos que atendam a definição de caso de SRAG, independentemente de coleta ou resultado laboratorial;
- Seguir as recomendações da [Nota Técnica Conjunta nº 007/2023 - DIVE/LACEN/SUV/SES/SC](#) referente a coleta de amostras.

CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS

Os dados divulgados neste Boletim Epidemiológico estão sujeitos a alterações e podem apresentar divergências em relação àqueles apresentados em edições anteriores, pois as informações são revisadas e atualizadas constantemente.

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica de Santa Catarina
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização

