

Os dados aqui apresentados referem-se às semanas epidemiológicas (SE) 01 a 33 de 2020 - casos com início de sintomas entre 29/12/2019 a 15/08/2020.

DEFINIÇÕES

Síndrome Gripal (SG): indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e início dos sintomas nos últimos 07 dias.

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.

VIGILÂNCIA SENTINELA DA SG

Atendimento SG	Coleta de amostra	Indicador SG com coleta	Amostras processadas	Positividade para VRs*	VRs* identificados
11.676	1.049	56,5%	822	16,42%	135

*VRs: Vírus respiratórios

Das 108.025 consultas realizadas nas unidades sentinela do estado de Minas Gerais, 10,80 % (11.676/108.025) foram por sintomas de síndrome gripal. Foram coletadas 1.049 amostras com 16,42% (135/822) de positividade para vírus respiratórios. Entre as amostras positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 29,62% (40/135) e 38,51% (52/135) para outros vírus respiratórios (excluindo-se o SARS-CoV-2) e (43/135) 31,85% por SARS-CoV-2.

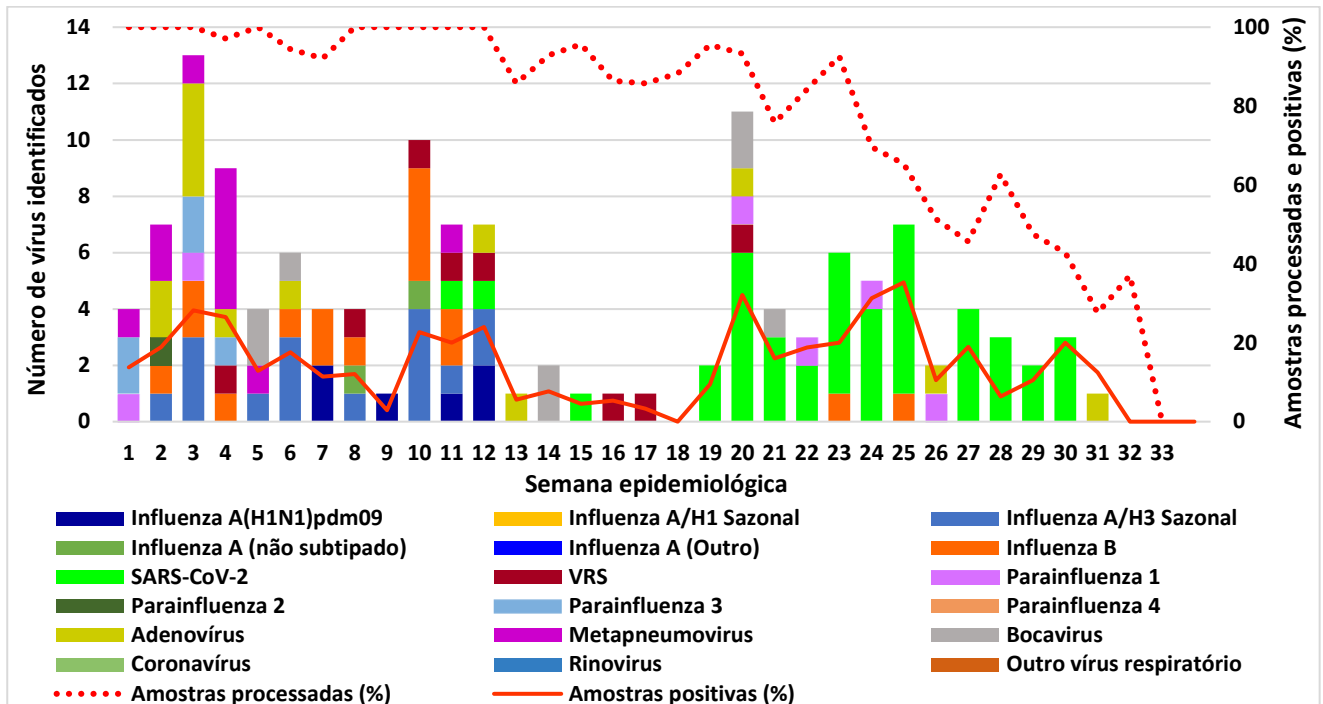
Tabela 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG. Minas Gerais, SE 33 de 2020.*

Vírus Respiratórios	n	%
Influenza A(H1N1)pdm09	6	4,44
Influenza A/H3 Sazonal	16	11,85
Influenza A (não subtipado)	2	1,48
Influenza B	16	11,85
SARS-CoV-2	43	31,85
VRS	8	5,93
Parainfluenza 1	6	4,44
Parainfluenza 2	1	0,74
Parainfluenza 3	5	3,70
Adenovírus	13	9,63
Metapneumovírus	11	8,15
Bocavírus	8	5,93
Total	135	100,00

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Figura 3 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG por SE de início dos sintomas. Minas Gerais, SE 33 de 2020.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

VIGILÂNCIA DE SRAG HOSPITALIZADO EM MINAS GERAIS

Notificação SRAG	Residentes em MG	Amostras processadas	Positividade VRs*	SRAG Influenza	Óbitos SRAG Influenza
47.451	47.116	37.202	41,29%	122	15

*VRs: Vírus respiratórios

Das 47.451 notificações de SRAG, 47.116 referem-se a residentes em Minas Gerais. Foram processadas 37.202 amostras com 41,29% (15.362/37.202) de positividade para vírus respiratórios. Entre as amostras positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 0,79% (122/15.362), 0,33% (51/15.362) para outros vírus respiratórios e 98,87% (15.189/15.362) para o vírus SARS-COV-2. Para mais informações sobre o COVID-19, acesse <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/boletim>.

Entre os vírus Influenza, o tipo A predominou com 64,75% (79/122) dos casos, seguido da ocorrência da Influenza B com 35,24% (43/122) e da Influenza não tipada com 0,81% (1/122).

Entre os vírus Influenza A, os subtipos Influenza A(H1N1)pdm09 e Influenza A(H3N2) tiveram incidência em 46,15% (36/78) dos casos cada. Os vírus Influenza A não subtipado (3) e não subtipável (4) somaram 7 das 122 ocorrências de SRAG por Influenza, com incidência de 5,73% dos casos.

A tabela a seguir descreve a ocorrência dos vírus respiratórios identificados nas amostras processadas na vigilância universal da SRAG, em pacientes residentes em Minas Gerais.

Tabela 2 – Vírus respiratórios associados a SRAG identificados na vigilância universal da SRAG hospitalizado. Minas Gerais, 2020 até SE 33.*

SRAG por Influenza	122
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	36
<i>Influenza A (H3N2)</i>	36
<i>Influenza A não subtipado</i>	3
<i>Influenza A não subtipável</i>	4
<i>Influenza B</i>	43
<i>Influenza não Tipada</i>	1
SRAG por outros vírus respiratórios	51
<i>Vírus Sincicial Respiratório</i>	36
<i>Parainfluenza (1,2 e 3)</i>	2
<i>Adenovírus</i>	3
<i>Metapneumovírus</i>	2
<i>Bocavírus</i>	1
<i>Rinovírus</i>	3
<i>Outros</i>	1
SRAG por COVID-19	15 189
SRAG por outra etiologia	160
SRAG não especificada	21 680
SRAG em investigação	9 914

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração

Entre as notificações de SRAG hospitalizado de residentes em Minas Gerais 9,17% (4322/47.116) evoluíram para óbito. Entre os óbitos detectados 15 foram associados a vírus Influenza sendo 9 casos Influenza A - subtipos (H1N1)pdm09 2 ocorrências, (H3N2) 5 ocorrências, além de 2 ocorrências por Influenza A não subtipável. Houve ainda 6 ocorrências de óbito por Influenza B (Tabela 3).

Foram registrados também 4306 óbitos por COVID-19, equivalente a 99,62% do total de registros de SRAG de residentes em Minas Gerais que evoluíram para óbito. Há ainda 202 óbitos por SRAG em investigação.

Tabela 3. Frequência de casos e óbitos de SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios, segundo identificação do vírus. Minas Gerais, 2020 até SE 33.*

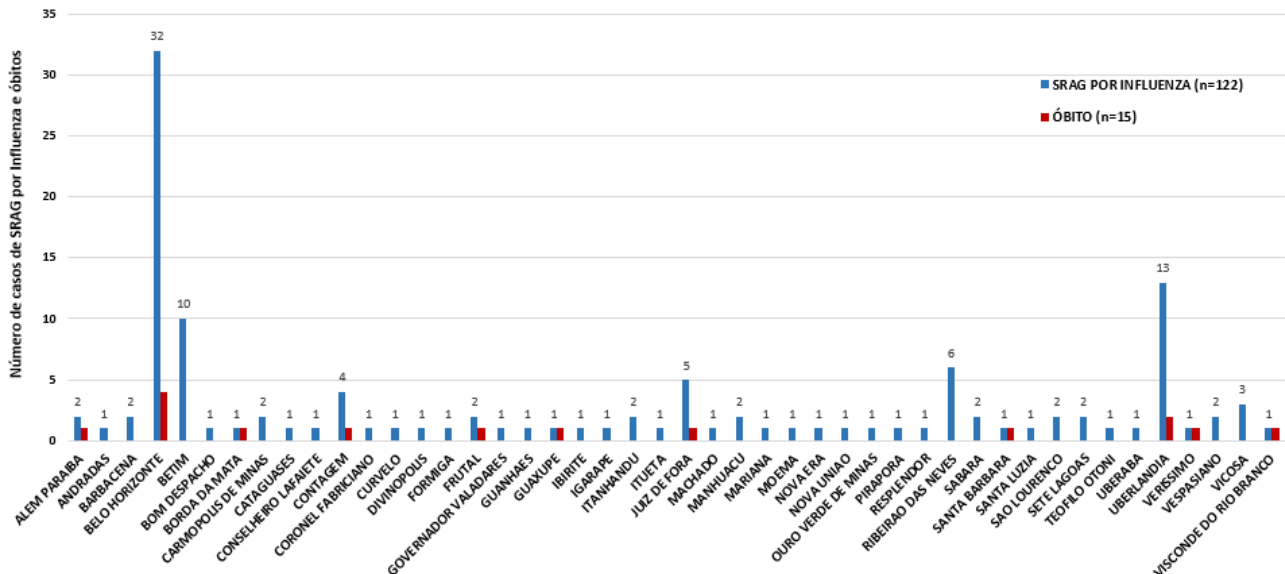
Vírus Respiratórios identificados	2020	
	Casos	Óbitos
SRAG por Influenza	122	15
Influenza A	78	9
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	36	2
<i>Influenza A (H3N2)</i>	36	5
<i>Influenza A não subtipado</i>	3	0
<i>Influenza A não subtipável</i>	4	2
Influenza B	43	6
Influenza não Tipada	1	0
SRAG por outros Vírus Respiratórios	51	1
<i>Vírus Sincicial Respiratório</i>	36	1
<i>Parainfluenza (1,2 e 3)</i>	2	0
<i>Adenovírus</i>	3	0
<i>Metapneumovírus</i>	2	0
<i>Bocavírus</i>	1	0
<i>Rinovírus</i>	3	0
<i>Outros</i>	1	0
SRAG por COVID-19	15 189	4 306

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A figura a seguir descreve a ocorrência de SRAG por Influenza e casos relacionados que evoluíram em óbito de acordo com o município de residência.

Figura 4 – SRAG por Influenza e óbitos relacionados segundo município de residência. Minas Gerais, 2020 até SE 33.*



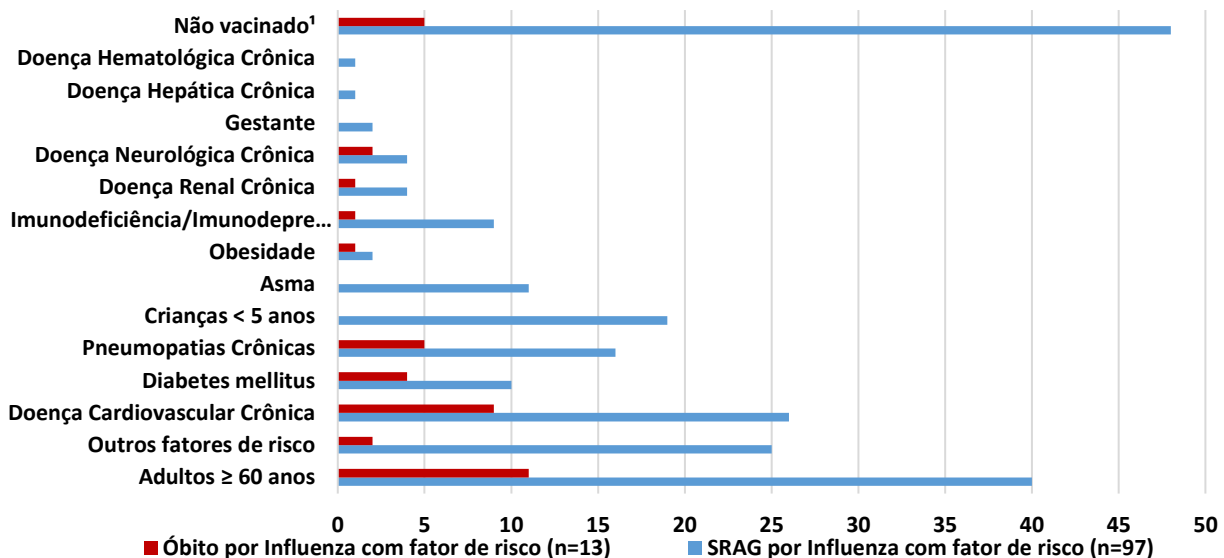
Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A presença de comorbidades é considerado fator de risco no desfecho da SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios. Ao avaliar as notificações de SRAG que apresentaram pelo menos um fator de risco verifica-se que 79,51% dos casos confirmados de SRAG por Influenza e 86,67% dos óbitos de SRAG por Influenza tinham 1 ou mais fatores de risco, com recorrência para óbitos o fator indivíduo maior de 60 anos, seguido de portador de doença cardiovascular crônica e pneumopatias crônicas (Figura 5).

Foi observado também que dos 122 indivíduos que tiveram SRAG por Influenza 48 (39,34%) não receberam vacina contra Influenza e destes 5 casos evoluíram para óbito.

Figura 5 - Casos de SRAG por Influenza e óbitos que apresentavam fator de risco. Minas Gerais, 2020 até SE 33.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 17/08/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

22ª CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA 2020

Meta de cobertura 90%	Cobertura MG 101,77%	Menor cobertura URS Ituiutaba 94,78%	Doses distribuídas 8.526.860	Doses aplicadas 8.070.540
---------------------------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------

Fases	Data início	GRUPOS	Nº DE DOSES APLICADAS
1ª fase	23-mar	Idosos	2.902.025
		Trabalhador de Saúde	603.143
2ª fase	16-abr	Indígenas	13.256
		População Privada de Liberdade	63.448
		Funcionários do Sistema Prisional	19.985
		Forças de Segurança e Salvamento	68.370
		Caminhoneiros	109.170
		Motoristas de transporte coletivo	48.155
		Portuários	897
		Pessoas com doenças crônicas	1.289.375
3ª fase (1ª etapa)	11-mai	Crianças	1.281.287
		Portadores de deficiência	30.310
		Gestantes	145.173
		Puérperas	29.069
3ª fase (2ª etapa)	18-mai	Professores	199.667
		Adultos 55 a 59 anos	564.128
		Outros grupos s/ comorbidades	703.082
Total			8.070.540

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 17/08/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

A Campanha Nacional contra Influenza encerrou em 30/06/2020, no entanto, os municípios que ainda possuem estoque da vacina poderão continuar vacinando os grupos elegíveis à vacinação. E ainda os municípios que já atingiram a cobertura vacinal adequada nos grupos avaliados poderão vacinar a população em geral.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Hotsite da Gripe da SES-MG:

<http://www.saude.mg.gov.br/gripe>

- Boletins Epidemiológicos de Influenza no site da SES-MG:

<http://www.saude.mg.gov.br/component/search/?all=informe+epidemiol%C3%B3gico+da+gripe&area=all>

- Diretrizes para organização dos serviços de assistência à saúde e vigilância aos casos de Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) com ênfase na Influenza no Estado de Minas Gerais:

http://www.saude.mg.gov.br/images/noticias_e_eventos/000_2016/2-abr-mai-jun/24-05_Diretrizes_e_Organizacao_da_Influenza.pdf

- Site de A a Z – Influenza/Ministério da Saúde

<http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/Influenza>

- Boletins Epidemiológicos de Influenza no site da Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde (SVS/MS):

<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/situacao-epidemiologica-dados-Influenza>

- Protocolo de Tratamento da Influenza 2017:

<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/19/protocolo-Influenza-2017.pdf>

- Curso de atualização para manejo clínico de Influenza:

<https://www.unasus.gov.br/cursos/curso/45289>

- Síndrome Gripal/SRAG – Classificação de Risco e Manejo do Paciente:

https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/cartazes/sindrome_gripal_classificacao_risco_manejo.pdf

- Nota informativa para diluição de cápsula do fosfato de oseltamivir para uso oral infantil:

<https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/julho/04/NOTA-INFORMATIVA-DILUICAO-OSELTAMIVIR-06.06.2016.pdf>

- Vídeo (Youtube) com Instruções de diluição do Tamiflu® para administração a crianças:

<https://www.youtube.com/watch?v=VBDPIkdceg4>

- Organização Mundial da Saúde (OMS) – Atualização sobre Influenza

https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/

- Monitoramento de casos reportados de SRAG hospitalizados – InfoGripe/FIOCRUZ

<http://info.gripe.fiocruz.br/>