

MONITORAMENTO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 20/2020.

Os dados aqui apresentados referem-se às semanas epidemiológicas (SE) 01 a 20 de 2020 - casos com início de sintomas entre 29/12/2019 a 16/05/2020.

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
8511	536	45,8%	369	63	65

*VRs: Vírus respiratórios

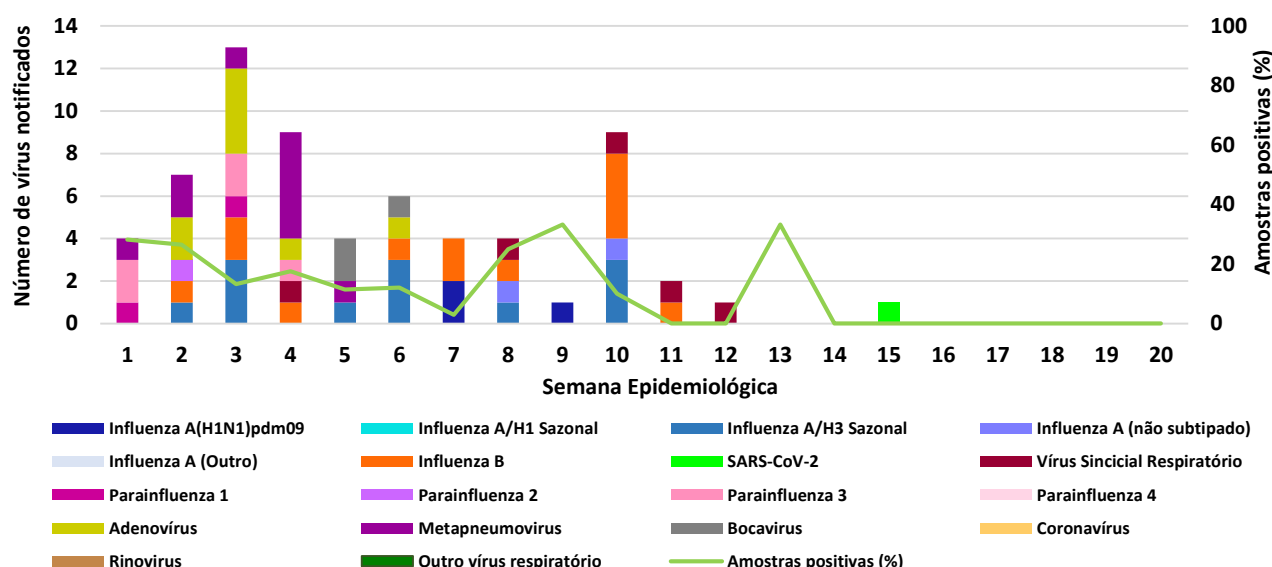
Tabela 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG. Minas Gerais, SE 20 de 2020.*

Vírus Respiratórios	n	%
Adenovírus	8	12,31
Bocavírus	3	4,62
Influenza A (não subtipado)	2	3,08
Influenza A(H1N1)pdm09	3	4,62
Influenza A/H3 Sazonal	12	18,46
Influenza B	13	20,00
Metapneumovírus	10	15,38
Parainfluenza 1	2	3,08
Parainfluenza 2	1	1,54
Parainfluenza 3	5	7,69
SARS-CoV-2	1	1,54
Vírus Sincicial Respiratório	5	7,69
Total	65	100,00

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 19/05/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Figura 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG por SE de início dos sintomas. Minas Gerais, SE 20 de 2020.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 19/05/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

VIGILÂNCIA DE SRAG HOSPITALIZADO EM MINAS GERAIS

Notificação SRAG	SRAG residentes MG	Amostras processadas	Positividade VRs*	SRAG Influenza	Óbitos SRAG Influenza
10252	10158	8223	1,63%	102	13

*VRs: Vírus respiratórios

Das 10252 notificações de SRAG, 10158 referem-se a residentes em Minas Gerais. Foram processadas 8223 amostras com 1,63% (134/8223) de positividade para vírus respiratórios. Entre as positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 76,12% (102/134) e 23,88% (32/134) para outros vírus respiratórios.

Entre os vírus Influenza, o tipo A predominou com 61,76% (63/102), seguido da ocorrência da Influenza B com 30,39% (31/102) e da Influenza não tipada com 7,84% (8/102).

Entre os vírus Influenza A, o subtipo Influenza A(H1N1)pdm09 teve maior incidência sendo identificado em 50,79% (32/63) dos casos, seguido do subtipo Influenza A(H3N2) identificado em 42,86% (27/63) dos casos.

A tabela 2 descreve a ocorrência dos vírus respiratórios identificados nas amostras processadas na vigilância universal da SRAG e a frequência de óbitos relacionados.

Tabela 2 – Frequência de casos e óbitos de SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios, segundo identificação do vírus. Minas Gerais, 2020 até SE 20.*

Vírus Respiratórios identificados	2020	
	Casos	Óbitos
SRAG por Influenza	102	13
Influenza A	63	8
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	32	2
<i>Influenza A (H3N2)</i>	27	4
<i>Influenza A não subtipado</i>	0	0
<i>Influenza A não subtipável</i>	4	2
Influenza B	31	4
Influenza não Tipada	8	1
SRAG por outros Vírus Respiratórios¹	32	0
Vírus Sincicial Respiratório	17	0
Parainfluenza (1,2 e 3)	2	0
Adenovírus	3	0
Metapneumovírus	2	0
Bocavírus	1	0
Rinovírus	2	0
Outros	7	0
SRAG por COVID-19	851	176

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 19/05/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

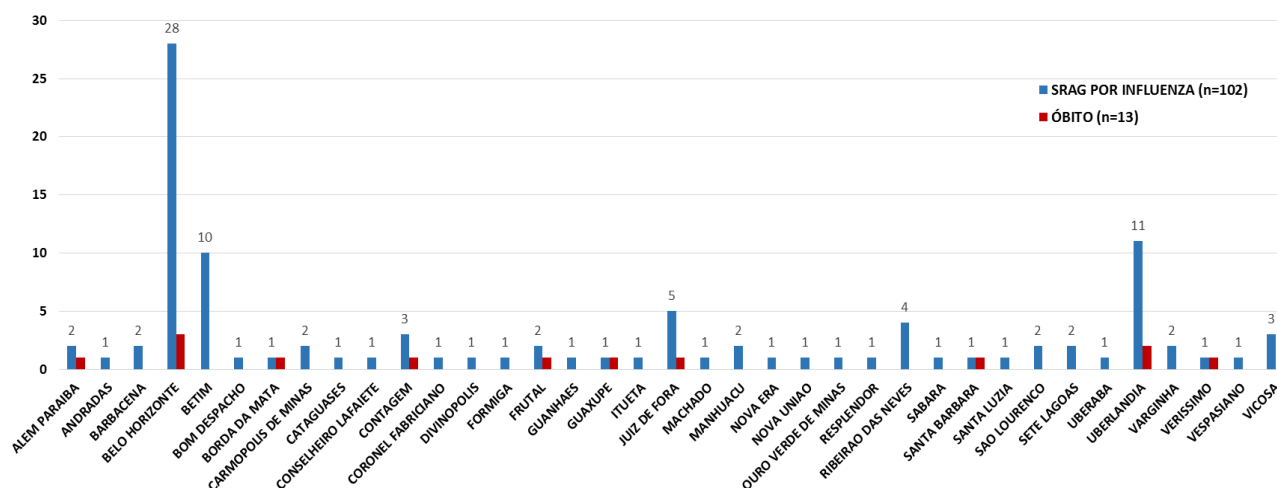
¹Em alguns amostras apresentaram resultado positivo para outros vírus concomitantemente.

Entre as notificações de SRAG hospitalizado residentes em MG 12,39% (1259/10158) evoluíram com óbito. Entre os óbitos detectados 13 (1,03%) foram associados a vírus Influenza sendo 8 casos Influenza A - subtipos (H1N1)pdm09 2 ocorrências, (H3N2) 4 ocorrências, além de 2 ocorrências por Influenza A não subtipável. Houve ainda 4 ocorrências de óbito por Influenza B e 1 por Influenza não tipada.

Foram registrados também 176 óbitos por COVID-19, equivalente a 13,98% do total de registros de SRAG de residentes em MG que evoluíram em óbito. Há ainda 73 óbitos de SRAG em investigação.

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 2 – SRAG por Influenza e óbitos relacionados segundo município de residência. Minas Gerais, 2020 até SE 20.*



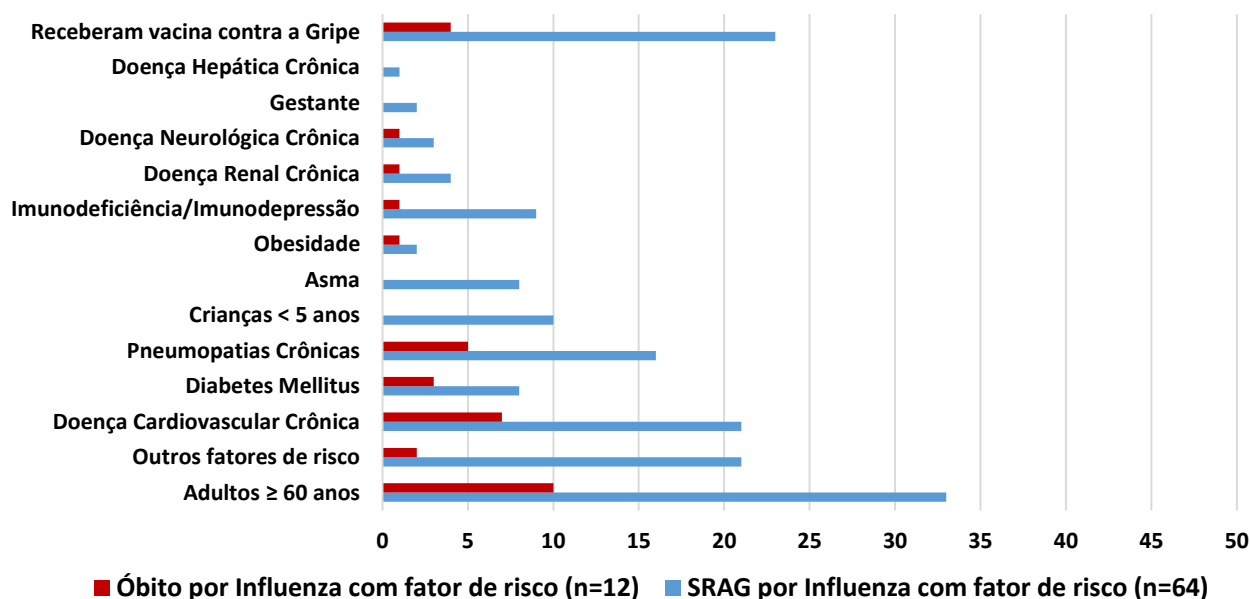
Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 19/05/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A presença de comorbidades é considerada 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 62,75% dos casos confirmados de SRAG por Influenza e 92,31% 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 3).

Foi observado também que dos 102 indivíduos que tiveram SRAG por Influenza 23 (22,5%) receberam vacina contra Influenza e destes 4 casos evoluíram em óbito.

Figura 3 - Casos de SRAG por Influenza e óbitos que apresentavam fator de risco. Minas Gerais, 2020 até SE 20.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 19/05/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

22ª CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA 2020

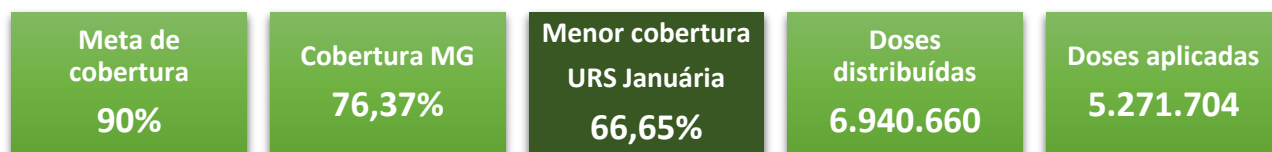
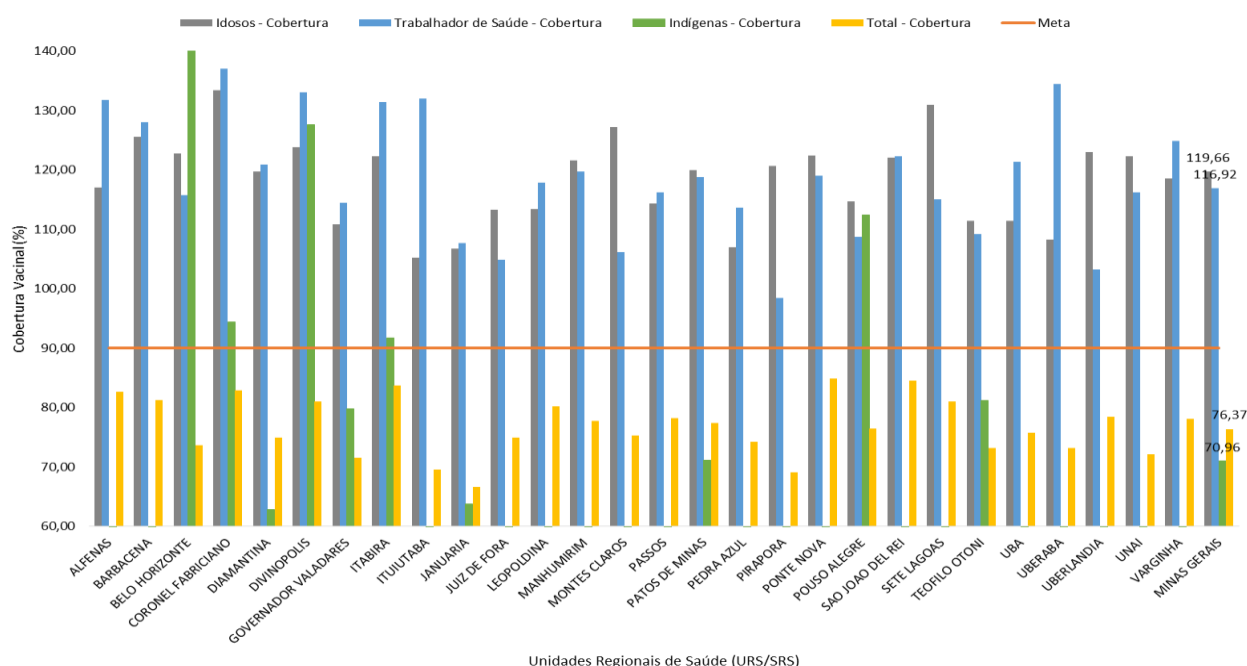


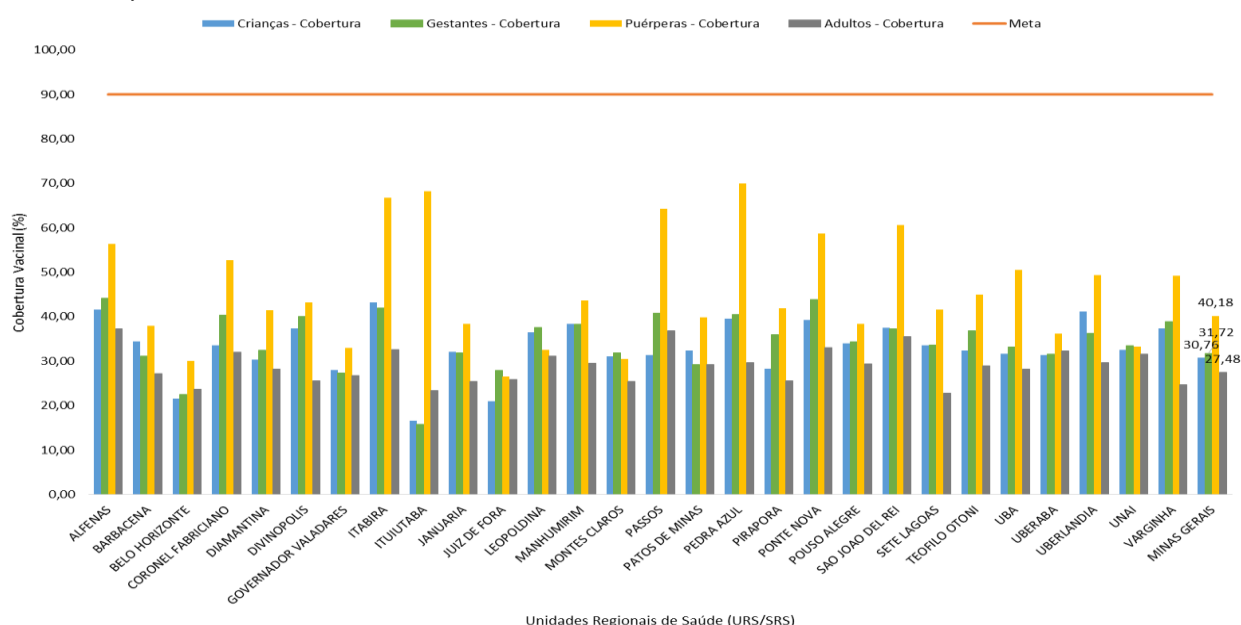
Figura 4 - Cobertura vacinal nos grupos da 1ª, 2ª fases e total da Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza por URS. Minas Gerais, 2020. *



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 20/05/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Figura 5 - Cobertura vacinal nos grupos da 3ª fase da Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza por URS. Minas Gerais, 2020. *



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 20/05/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Tabela 3 - Número de doses aplicadas por grupo elegível à vacinação durante a Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza, Minas Gerais, 2020. *

Fases	Data início	GRUPOS	Nº DE DOSES APLICADAS
1ª fase	23-mar	Idosos	2.796.334
		Trabalhador de Saúde	548.957
2ª fase	16-abr	Indígenas	10.078
		População Privada de Liberdade	57.112
		Funcionários do Sistema Prisional	17.183
		Forças de Segurança e Salvamento	55.700
		Caminhoneiros	78.014
		Motoristas de transporte coletivo	35.197
		Portuários	612
		Pessoas com doenças crônicas	911.085
3ª fase (1ª etapa)	11-mai	Crianças	440.864
		Portadores de deficiência	14.359
		Gestantes	60.347
		Puérperas	12.555
3ª fase (2ª etapa)	18-mai	Professores	46.726
		Adultos 55 a 59 anos	256.296
		Outros grupos s/ comorbidades	26.326
Total			5.271.704

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 20/05/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

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/

- 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/>