

INFORME EPIDEMIOLÓGICO - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 27/2020.

Os dados aqui apresentados referem-se às semanas epidemiológicas (SE) 01 a 27 de 2020 - casos com início de sintomas entre 29/12/2019 a 05/07/2020.

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
9672	774	55,5%	652	14,9%	101

*VRs: Vírus respiratórios

Das 9672 consultas realizadas nas unidades sentinela do estado de Minas Gerais, 10,42 % (9672/92746) foram por sintomas de síndrome gripal. Foram coletadas 774 amostras com 14,9% (115/774) de positividade para vírus respiratórios. Entre as amostras positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 34,65% (35/101) e 43,56% (44/101) para outros vírus respiratórios (sem o SARS-CoV-2) e (22/101) 21,78 % por SARS-CoV-2.

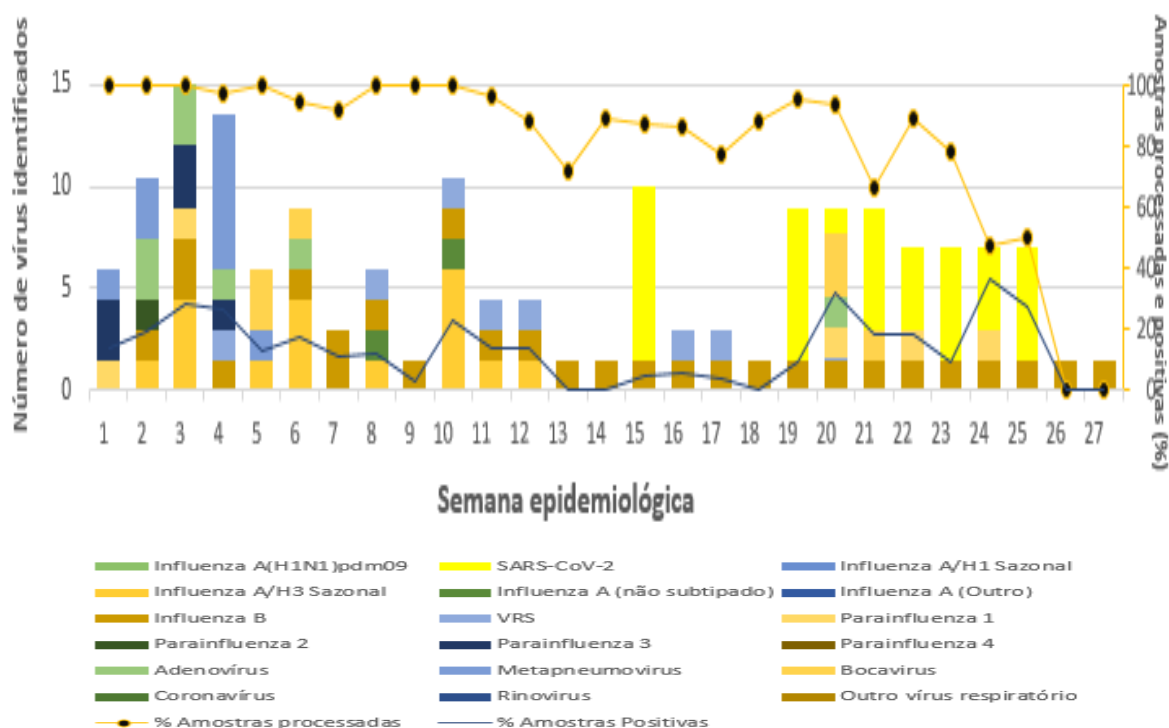
Tabela 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG. Minas Gerais, SE 26 de 2020.*

Vírus Respiratórios	n	%
Influenza A(H1N1)pdm09	5	4,95
Influenza A/H3 Sazonal	15	14,85
Influenza A (não subtipado)	2	1,98
Influenza B	13	12,87
SARS-CoV-2	22	21,78
VRS	8	7,92
Parainfluenza 1	5	4,95
Parainfluenza 2	1	0,99
Parainfluenza 3	5	4,95
Adenovírus	9	8,91
Metapneumovirus	10	9,90
Bocavirus	6	5,94
TOTAL	101	100,00

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 26/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Figura 3 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG por SE de início dos sintomas. Minas Gerais, SE 27 de 2020.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 05/07/2020.

*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
25465	25244	18577	176	116	16

*VRs: Vírus respiratórios

Das 25465 notificações de SRAG, 25244 referem-se a residentes em Minas Gerais. Foram processadas 18577 amostras com 0,94% (176/18577) de positividade para vírus respiratórios (com exceção do SARS-COV-2). Entre as positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 65,91% (116/176) e 28,98% (51/176) para outros vírus respiratórios.

Entre os vírus Influenza, o tipo A predominou com 66,4% (77/116) dos casos, seguido da ocorrência da Influenza B com 31,9% (37/116), e influenza não tipada com 1,7 % (2/116)

Entre os vírus Influenza A, o subtipo Influenza A (H1N1) pdm09 teve incidência em 45,45% (35/77) dos casos e o subtipo Influenza A (H3N2) em 44,00% (34/77) dos casos. Os vírus Influenza A não subtipado (4) e não subtipável (4) somaram 8 das 77 ocorrências de SRAG por Influenza, com incidência de 10,53% 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 27. *

Notificação SRAG (residentes MG)	25 244
Amostras processadas	18 557
SRAG por Influenza	116
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	35
<i>Influenza A (H3N2)</i>	34
<i>Influenza A não subtipado</i>	4
<i>Influenza A não subtipável</i>	4
<i>Influenza B</i>	37
<i>Influenza não Tipada</i>	2
SRAG por outros vírus respiratórios	43
<i>Vírus Sincicial Respiratório</i>	34
<i>Parainfluenza (1,2 e 3)</i>	2
<i>Adenovírus</i>	3
<i>Metapneumovírus</i>	2
<i>Bocavírus</i>	1
<i>Rinovírus</i>	2
<i>Outros</i>	0
SRAG por COVID-19	5 146
SRAG por outra etiologia	59
SRAG não especificada	13 176
SRAG em investigação	6 687

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 05/07/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Do total de vírus respiratórios (3579), 33,33% evoluíram para óbito, o que equivale a 1193 mortes. Entre os óbitos detectados 16 foram associados ao 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 e 1 por Influenza não tipada (Tabela 3).

Foram registrados também 1175 óbitos por COVID-19, equivalente a 32,83% do total de vírus respiratórios notificados em Minas Gerais.

Tabela 3. Frequência de casos e óbitos de SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios, segundo identificação do vírus. Minas Gerais, 2020 até SE 27.*

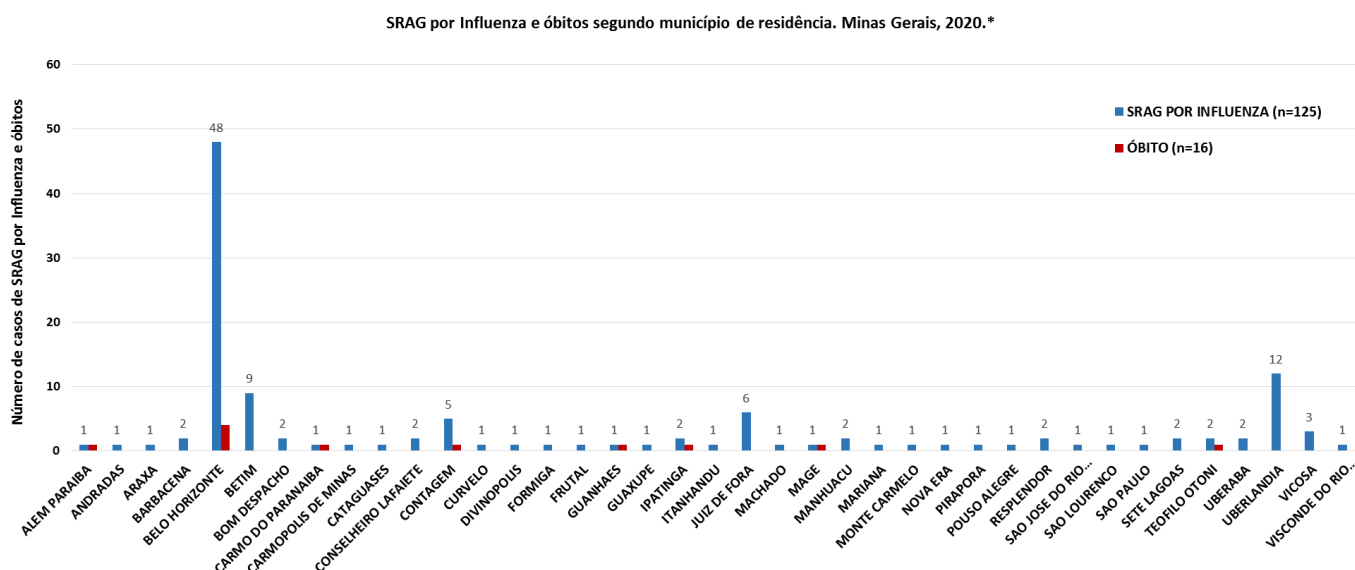
Vírus Respiratórios identificados	2020	
	Casos	Óbitos
SRAG por Influenza	116	16
Influenza A	77	9
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	35	2
<i>Influenza A (H3N2)</i>	34	5
<i>Influenza A não subtipado</i>	4	0
<i>Influenza A não subtipável</i>	4	2
Influenza B	37	6
Influenza não Tipada	2	1
SRAG por outros Vírus Respiratórios	51	2
Vírus Sincicial Respiratório	34	1
Parainfluenza (1,2 e 3)	2	0
Adenovírus	3	0
Metapneumovírus	2	0
Bocavírus	1	0
Rinovírus	2	0
Outros	0	0
SRAG por COVID-19	5 146	1 175

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 05/07/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A figura a seguir descreve a ocorrência de SRAG por Influenza e casos relacionados que evoluíram para 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 27. *



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 26/06/2020.

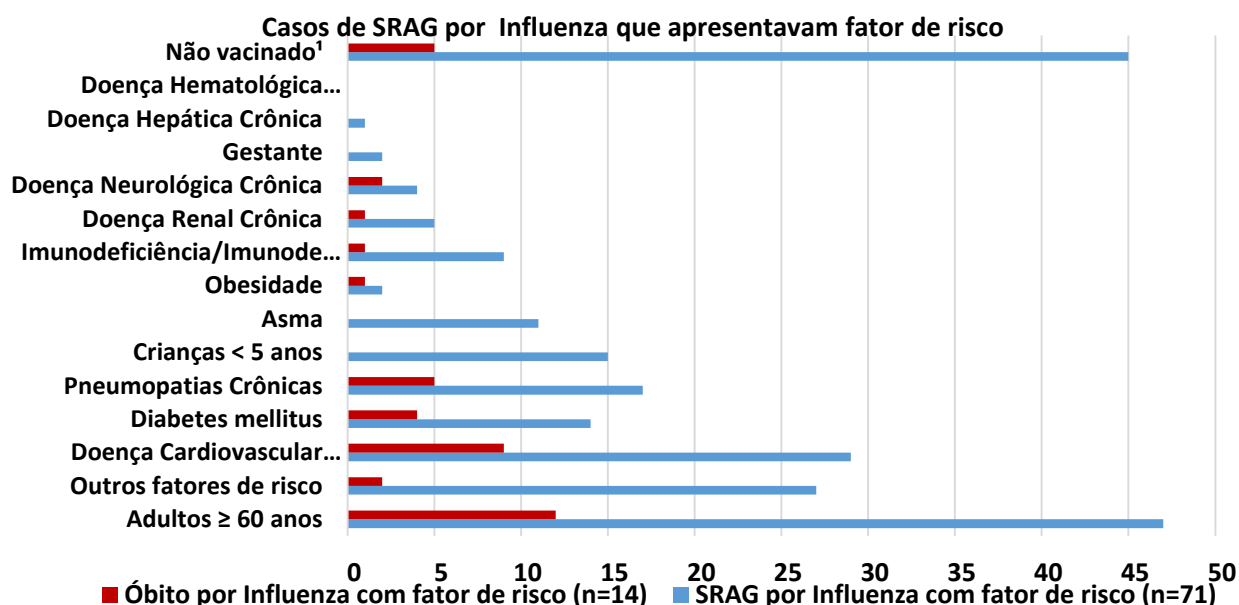
*Dados parciais, sujeitos à alteração.

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 56,80% dos casos confirmados de SRAG por Influenza e 87,50% 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 116 indivíduos que tiveram SRAG por Influenza 45 (38,8%) 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 27.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 26/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

22ª CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA 2020

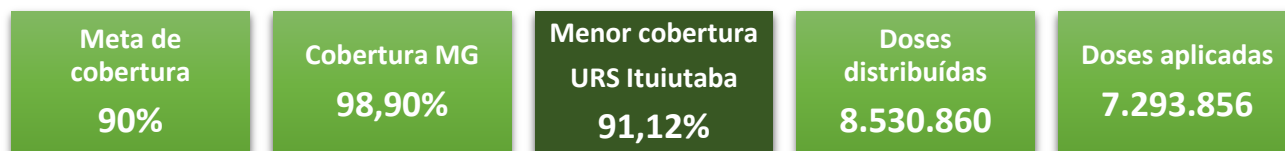
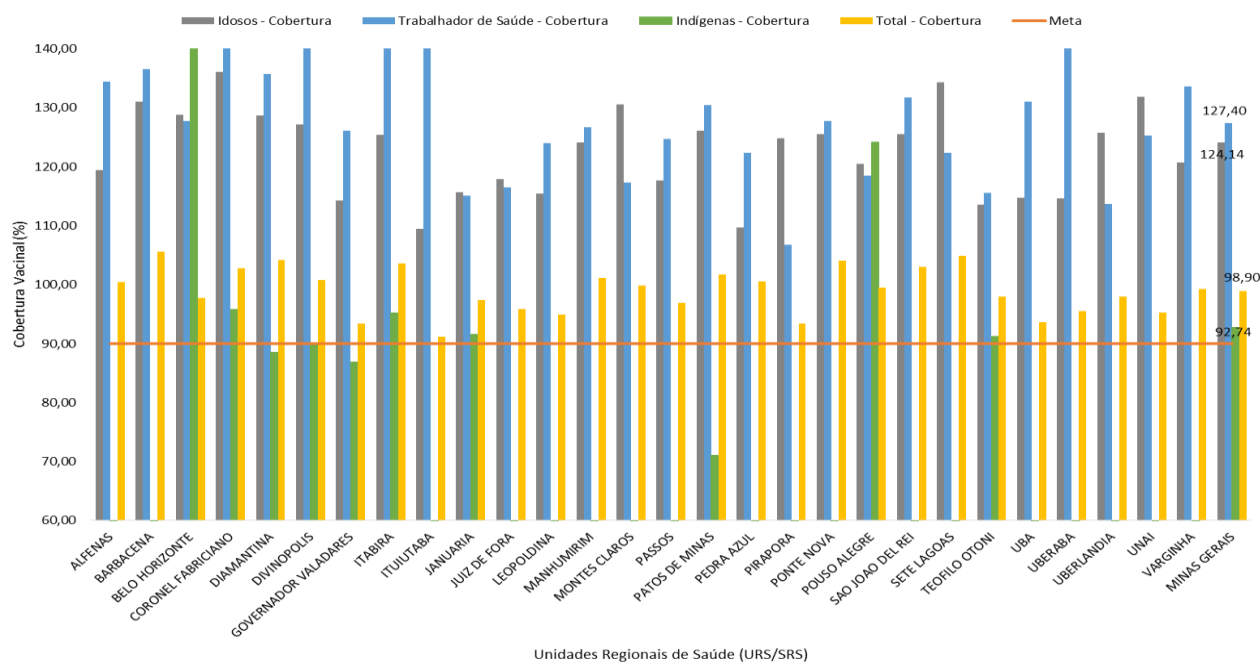


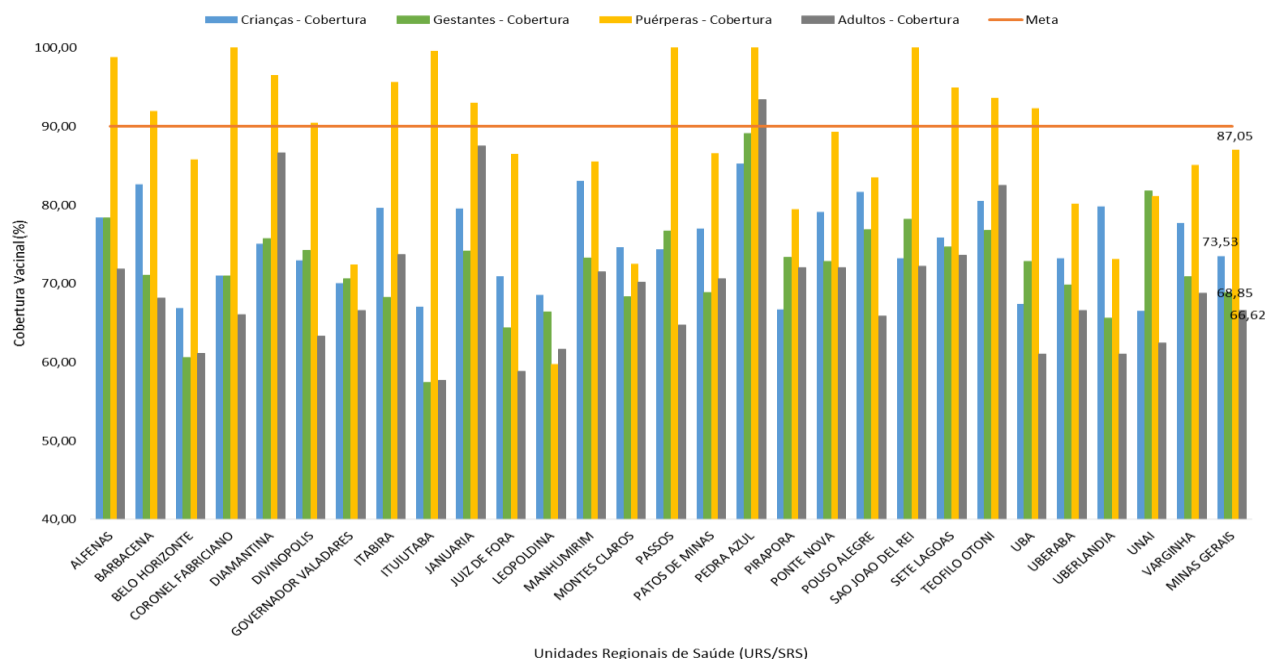
Figura 6 - Cobertura vacinal nos grupos da 1ª e 2ª fases e total da Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza por URS. Minas Gerais, 2020. *



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 07/07/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Figura 7 - 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 07/07/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Tabela 4 - 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	2.900.915
		Trabalhador de Saúde	598.131
2ª fase	16-abr	Indígenas	13.230
		População Privada de Liberdade	63.334
		Funcionários do Sistema Prisional	19.637
		Forças de Segurança e Salvamento	67.635
		Caminhoneiros	107.047
		Motoristas de transporte coletivo	47.190
		Portuários	855
		Pessoas com doenças crônicas	1.257.846
3ª fase (1ª etapa)	11-mai	Crianças	1.150.497
		Portadores de deficiência	29.214
		Gestantes	130.993
		Puérperas	27.205
3ª fase (2ª etapa)	18-mai	Professores	192.939
		Adultos 55 a 59 anos	621.389
		Outros grupos s/ comorbidades	179.881
Total			7.293.856

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 07/07/2020.

*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. Até o momento observa-se apenas 154 municípios com alcance da meta em todos os grupos elegíveis.

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/>