

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO DA GRIPE

[www.saude.mg.gov.br/gripe](http://www.saude.mg.gov.br/gripe)

30/06/2016

## Gripe

A gripe é uma doença infecciosa causada pelo vírus Influenza e acomete as vias respiratórias. Entre os sintomas, é comum o aparecimento de espirro, coriza, tosse, febre alta, dor de cabeça e prostração. A transmissão da gripe ocorre, geralmente, por secreção e pela inalação de partículas de saliva infectada em suspensão no ar. Por isso, para se prevenir contra a gripe, é muito importante mudar alguns hábitos como, por exemplo, lavar a mão com mais frequência e levar o antebraço à boca ao espirrar ou tossir.

A Influenza ocorre durante todo o ano, mas é mais frequente no outono e no inverno, quando as temperaturas caem, principalmente no Sul e Sudeste do País. Algumas pessoas, como idosos, crianças, gestantes e pessoas com alguma comorbidade, possuem um risco maior de desenvolver complicações. **Muita gente não sabe, mas a gripe pode ser causada pelos vírus Influenza A, B e C. Os vírus A e B apresentam maior importância clínica.** Estima-se que, em média, as cepas A causem 75% das infecções, mas em algumas temporadas, ocorre predomínio das cepas B.

**Os tipos A e B sofrem frequentes mutações e são responsáveis pelas epidemias sazonais**, também por doenças respiratórias com duração de quatro a seis semanas e que, frequentemente, são associadas com o aumento das taxas de hospitalização e morte por pneumonia. Já o tipo C causa problemas respiratórios leves e infecta humanos, cachorros e porcos.

Dúvidas frequentes e outras informações sobre cuidados e prevenção da gripe estão disponíveis no site: [www.saude.mg.gov.br/gripe](http://www.saude.mg.gov.br/gripe)

## Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

Na sua grande maioria, os casos de gripe são leves e se resolvem espontaneamente sem sequelas ou complicações. Entretanto, nos grupos mais vulneráveis, o caso pode se complicar e gerar outras doenças graves; daí a importância de uma vigilância ativa nesse público. Sendo assim, **é de notificação compulsória os casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)** causada por influenza e a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais realiza um estudo epidemiológico da frequência de casos e óbitos segundo a identificação do vírus Influenza no estado.

Até o momento, foram notificados **3.272** casos de SRAG, sendo 1592 (48,7%) com amostra coletada e processada. Dos casos com amostras processadas, 16,9% (269) foram classificados como SRAG por Influenza 1,4% (22) como outros vírus respiratórios. Dos casos associados à Influenza, 94,8% (255) eram Influenza A 4,1% (11) Influenza B. Naqueles em que foi identificado o vírus A, o subtipo A(H1N1)pdm09 é o de maior proporção com 63,9% (163) e outros 36,1% (94) eram Influenza A não subtipado.

## Resumindo:

**269** casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) causados por Influenza. Desses casos, **68 evoluíram para óbito.**

**Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): Frequência de casos e óbitos segundo a classificação final, Minas Gerais, 2016 1**

Class. Final	Casos		Óbitos	
	N	%	N	%
<b>SRAG por Influenza</b>	<b>269</b>	<b>8,2</b>	<b>68</b>	<b>20,5</b>
SRAG por outros vírus respiratórios	22	0,7	4	1,2
SRAG por outros agentes etiológicos	11	0,3	5	1,5
SRAG com resultado não detectável	249	7,6	43	13,0
SRAG aguardando resultado	1 059	32,4	113	34,0
SRAG sem coleta	1 662	50,8	99	29,8
<b>TOTAL</b>	<b>3 272</b>	<b>100,0</b>	<b>332</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

### Óbitos

Em 2016, até o momento, foram notificados 332 óbitos por SRAG, o que corresponde a 10,1% dos casos. Dos 332 óbitos notificados, **68 foram confirmados para o vírus Influenza**, sendo **63** decorrentes da influenza A e **2** por Influenza B. Dentro desses óbitos houve também um fora do estado, trata-se de um paciente que tinha residência em município de São Paulo e foi atendido em Paracatu, e o óbito foi atribuído ao vírus Influenza B. Em outros **3** óbitos por Influenza, não foi possível classificar o subtipo do vírus.

### Resumindo:

**68** óbitos por Influenza: **43** por influenza A(H1N1)pdm09; **2** por influenza B (sendo um de morador de município do estado de São Paulo), **20** por influenza A não subtipado e **3** óbitos não classificados (neste óbito não foi possível realizar o exame laboratorial, **mas houve vínculo epidemiológico com pessoa que teve Influenza** (não veio a óbito).

### Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por Influenza: Distribuição de óbitos segundo município de residência

Distribuição de casos de óbitos de Síndrome Respiratória Aguda Grave por classificação final e especificação dos vírus influenza identificamos segundo município de residência, Minas Gerais, 2016

Municípios	SRAG confirmado para influenza				Total de Influenza
	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A não subtipado	Influenza B	Sem Informação	
	Óbitos	Óbitos	Óbitos	Óbitos	Óbitos
Belo Horizonte	2	2	0	0	4
Frutal	2	0	0	0	2
Uberlândia	2	0	0	0	2
Lavras	2	0	0	0	2
Campo Belo	5	2	0	0	7
Contagem	4	0	0	0	4
Formiga	0	2	0	2	4
Ribeirão das Neves	0	1	0	0	1
Juiz de Fora	2	1	0	0	3
Varginha	1	0	0	0	1

Divinópolis	1	0	0	0	1
Guaxupé	0	2	0	0	2
Andradas	1	0	0	0	1
Extrema	1	0	0	0	1
Pouso Alegre	1	0	0	0	1
Astolfo Dutra	0	0	1	0	1
Betim	1	0	0	0	1
Guaranésia	0	0	0	1	1
Piranguinho	1	0	0	0	1
Poços de Caldas	0	1	0	0	1
Sete Lagoas	1	0	0	0	1
Unai	1	0	0	0	1
Viçosa	0	1	0	0	1
Água Comprida	1	0	0	0	1
Aimorés	1	0	0	0	1
Alpinópolis	1	0	0	0	1
Ataléia	1	0	0	0	1
Capitólio	1	0	0	0	1
Cataguases	1	0	0	0	1
Conselheiro Lafaiete	1	0	0	0	1
Coromandel	0	1	0	0	1
Diamantina	1	0	0	0	1
Funilândia	1	0	0	0	1
Itambacuri	1	0	0	0	1
Martinho Campos	0	1	0	0	1
Matozinhos	0	1	0	0	1
Monsenhor Paulo	1	0	0	0	1
Monte Santo de Minas	1	0	0	0	1
Oliveira	0	1	0	0	1
Pará de Minas	1	0	0	0	1
Patrocínio	1	0	0	0	1
Piranguçu	1	0	0	0	1
Santa Luzia	0	1	0	0	1
Santa Rita de Caldas	0	1	0	0	1
Santa Vitória	0	1	0	0	1
Senador Amaral	0	1	0	0	1
Outros Estados	0	0	1	0	1
<b>MINAS GERAIS</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>68</b>

**Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por Influenza:** Frequência de casos e óbitos segundo a classificação final, Minas Gerais, 2014 a 2016 <sup>1</sup>

<b>Síndrome Respiratória Aguda por Influenza</b>			
<b>Frequência de casos e óbitos segundo a identificação do vírus Influenza, Minas Gerais</b>			
<b>Vírus Influenza</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016<sup>1</sup></b>

	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Influenza B	27	2	19	3	<b>11</b>	<b>2</b>
Influenza A(H1N1)pdm09	33	17	6	2	<b>163</b>	<b>43</b>
Influenza A/H1 sazonal	1	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
Influenza A/H3 sazonal	88	14	63	9	<b>0</b>	<b>0</b>
Influenza A não subtipado	12	2	2	1	<b>92</b>	<b>20</b>
Influenza A/H3N2v	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
Outro subtipo de Influenza A	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
Sem informação					<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>269</b>	<b>68</b>

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão