

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO DA GRIPE

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

09/05/201

## 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 **1611 casos** de SRAG, sendo 885 (54,9%) com amostra coletada e processada. Dos casos com amostras processadas, 10,3% (**91**) foram classificados como SRAG por influenza e 2,3% (20 /885) como outros vírus respiratórios. Dos casos associados à influenza, 93,4% (**85**) eram influenza A e 6,6% (6 ) casos de influenza B. Naqueles em que foi identificado o vírus A, o subtipo A(H1N1)pdm09 é o de maior proporção com 64,7% (55/85) e outros 34,1% (29/85) eram influenza A não subtipado.

## Resumindo:

- **91** casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) causados por Influenza. Desses casos, **24 evoluíram para óbito**.

**Tabela 1: 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>91</b>	<b>5,6</b>	<b>24</b>	<b>15,4</b>
SRAG por outros vírus respiratórios	20	1,2	2	1,3
SRAG por outros agentes etiológicos	10	0,6	4	2,6
SRAG com resultado não detectável	142	8,8	21	13,5
SRAG aguardando resultado	639	39,7	63	40,4
SRAG sem coleta	709	44,0	42	26,9
<b>TOTAL</b>	<b>1 611</b>	<b>100,0</b>	<b>156</b>	<b>100,0</b>

### Óbitos

Em 2016, até o momento, foram notificados 156 óbitos por SRAG, o que corresponde a 9,7% dos casos. Dos 156 óbitos notificados, **24 (15,4%) foram confirmados para o vírus Influenza**, sendo 21 decorrentes da influenza A (87,5%) e 2 (8,3%) por Influenza B. Houve também um óbito fora do estado, mas trata-se de um paciente que tinha residência em município de São Paulo e foi atendido em Paracatu e que teve óbito atribuído ao vírus Influenza B. Dos 21 óbitos relacionados a Influenza A, 66,7% (14) foram associados ao subtipo A/(H1N1) e 33,3% (7) a influenza A não subtipada.

## Resumindo:

**24** óbitos por influenza: **14** por influenza A(H1N1)pdm09; 2 por influenza B (sendo um de morador de município do estado de São Paulo), 7 por influenza A não subtipado e 1 óbito não classificado ( neste óbito não foi possível realizar o exame laboratorial, **mas houve vínculo epidemiológico com uma pessoa que teve Influenza A HINI** ( 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 1					
Municípios	SRAG confirmado para influenza				Total de SRAG por influenza
	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A não subtipado	Influenza B	Sem Informação	
	Óbitos	Óbitos	Óbitos	Óbitos	Óbitos
Frutal	2	-	-	-	2
Belo Horizonte	-	1	-	-	1
Lavras	1	-	-	-	1

Campo Belo	3	1	-	-	4
Extrema	1	-	-	-	1
Guaxupé	-	2	-	-	2
Pouso Alegre	1	-	-	-	1
Andradas	1	-	-	-	1
Guaranésia	-	-	-	1	1
Astolfo Dutra	-	-	1	-	1
Betim	1	-	-	-	1
Contagem	1	-	-	-	1
Funilândia	1	-	-	-	1
Juiz de Fora	1	-	-	-	1
Monte Santo de Minas	1	-	-	-	1
Ribeirão das Neves	-	1	-	-	1
Santa Luzia	-	1	-	-	1
Senador Amaral	-	1	-	-	1
Outros Estados	-	-	1	-	1
<b>Minas Gerais</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>24</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>

Síndrome Respiratória Aguda por Influenza						
Frequência de casos e óbitos segundo a identificação do vírus influenza, Minas Gerais						
Vírus Influenza	2014		2015		2016 <sup>1</sup>	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Influenza B	27	2	19	3	6	2
Influenza A(H1N1)pdm09	33	17	6	2	55	14
Influenza A/H1 sazonal	1	0	0	0	0	0
Influenza A/H3 sazonal	88	14	63	9	0	0
Influenza A não subtipado	12	2	2	1	29	7
Influenza A/H3N2v	0	0	0	0	0	0
Outro subtipo de Influenza A	0	0	0	0	0	0
Sem informação						1
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>24</b>

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão