



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
COORDENADORIA DE DOENÇAS E AGRAVOS TRANSMISSÍVEIS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE INFLUENZA

Semana Epidemiológica 31 – Nº 10 – Ano I

Belo Horizonte, 01 de agosto de 2013.



Em Minas Gerais o período epidêmico das doenças respiratórias corresponde aos meses do inverno e outono. As infecções virais respiratórias agudas são as que ocorrem com maior frequência neste período. Mais de 10 gêneros de vírus com mais de 200 tipos antígenicamente diferentes são responsáveis por estas infecções. O resfriado é a infecção mais comum, principalmente em crianças na idade pré-escolar. A gripe ou Influenza pode ocorrer durante todo ano, mas a maioria dos casos ocorre no período epidêmico que dura de 5 a 6 semanas. Neste período, a influenza pode acometer 10 a 40% da população. Durante a epidemia é observado aumento de morbidade e mortalidade principalmente relacionado ao aumento de taxas de pneumonia e outras complicações relacionadas à doença. Em 2013 estão circulando no Estado a Influenza A/H1N1, A/H3N2 e Influenza B.

Em 2009, uma nova cepa do vírus influenza foi identificada como Influenza A/H1N1. Em agosto de 2010, após evidência epidemiológica (dados registrados), a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou a pandemia como encerrada. Mesmo com o fim da pandemia o vírus continua a circular, produzindo surtos localizados.

A partir de 2010, passaram a ser notificados apenas os casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados. Em 2012 foram notificados à SES-MG 3.137 casos e destes 189 (6%) foram causados por vírus Influenza sazonais.

Tabela 1: Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): Frequência de casos e óbitos segundo a classificação final, Minas Gerais, 2013 ¹

Classificação final	Casos		Óbitos	
	N	%	N	%
SRAG por Influenza	391	14,3	88	28,4
SRAG por outros agentes etiológicos	126	4,6	7	2,3
SRAG por outros vírus respiratórios	36	1,3	5	1,6
SRAG com resultado não detectável	857	31,3	138	44,5
SRAG aguardando resultado	236	8,6	9	2,9
SRAG sem coleta de amostras	1 096	40,0	63	20,3
TOTAL	2 742	100	310	100

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 2: Síndrome Respiratória Aguda Grave por influenza: Frequência de casos e óbitos segundo a faixa etária e evolução, Minas Gerais, 2013 ¹

Faixa etária	2013	
	Casos	Óbitos
< 2 anos	26	3
2 a 4 anos	14	0
5 a 9 anos	16	1
10 a 19 anos	17	2
20 a 29 anos	34	6
30 a 39 anos	52	16
40 a 49 anos	83	22
50 a 59 anos	89	25
≥ 60 anos	60	13
TOTAL	391	88

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 3: Síndrome Respiratória Aguda por influenza: Frequência de casos e óbitos segundo a identificação do vírus influenza, Minas Gerais, 2013 ¹

Vírus Influenza	2013	
	Casos	Óbitos
Influenza B	16	2
Influenza A(H1N1)pdm09	329	73
Influenza A/H1 sazonal	3	0
Influenza A/H3 sazonal	24	5
Influenza A não subtipado	19	8
Influenza A/H3N2v	0	0
TOTAL	391	88

Tabela 4: Distribuição dos casos e óbitos de **SRAG por influenza** segundo fator de risco, vacinação e utilização de antiviral, Minas Gerais, 2013¹.

Fatores de Risco	SRAG por influenza (n=391)		Óbito por influenza (n=88)	
	n	%	n	%
SRAG por Influenza	226	57,8	52	59,1
Adultos ≥ 60 anos	60	15,3	13	14,8
Doença Cardiovascular Crônica	56	14,3	13	14,8
Outros fatores de risco	54	13,8	14	15,9
Pneumopatias Crônicas	52	13,3	12	13,6
Obesidade	34	8,7	14	15,9
Crianças < 2 anos	26	6,6	3	3,4
Diabetes Mellitus	33	8,4	13	14,8
Imunodeficiência/Imunodepressão	17	4,3	5	5,7
Doença Neurológica Crônica	19	4,9	7	8,0
Gestante	11	2,8	1	1,1
Doença Renal Crônica	12	3,1	4	4,5
Puerpério (até 42 dias do parto)	4	1,0	0	0,0
Doença Hepática Crônica	3	0,8	2	2,3
Síndrome de Down	3	0,8	2	2,3
Indígena	1	0,3	0	0,0
Que receberam vacina contra influenza*	53	13,6	11	12,5
Que utilizaram antiviral	319	81,6	75	85,2

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

* Considerando população alvo para vacinação. Informação ignorada em 32,2% (29 de 90) dos casos confirmados e 37,5% (6 de 16) dos óbitos de influenza.

Tabela 5: Frequência de casos Síndrome Respiratória Aguda Grave por influenza por município de residência segundo a evolução, Minas Gerais, 2013.

Município de residência	Casos Confirmados	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Abadia dos Dourados	1	1	-	-
Albertina	1	-	-	1
Alfenas	1	-	-	1
Alterosa	2	1	-	1
Andradas	8	7	-	1
Araxá	2	1	-	-
Areado	1	-	-	1
Barbacena	4	4	-	-
Belo Horizonte	79	47	-	10
Belo Oriente	1	1	-	-
Belo Vale	4	1	3	-
Betim	14	4	1	1
Brasópolis	1	-	-	1
Brumadinho	2	1	-	1
Cabo Verde	1	1	-	-
Cachoeira de Minas	1	1	-	-
Caldas	1	1	-	-
Camacho	1	1	-	-
Camanducaia	2	2	-	-
Cambuí	1	-	-	-
Campo do Meio	1	1	-	-
Campos Gerais	3	2	-	1
Carmo da Mata	2	1	-	-
Carmo do Cajuru	2	-	-	1
Catas Altas	1	-	-	1
Cláudio	1	-	-	1
Congonhas	1	1	-	-
Conquista	1	-	-	1
Conselheiro Lafaiete	1	1	-	-
Contagem	32	15	1	5
Coronel Fabriciano	3	3	-	-
Curvelo	5	3	-	2
Delfim Moreira	1	1	-	-
Divinópolis	12	9	-	1
Elói Mendes	1	1	-	-
Entre Rios de Minas	1	-	-	-
Extrema	1	-	-	1
Felício dos Santos	1	-	-	1
Fronteira	1	-	-	-
Frutal	1	-	-	-

Município de residência	Casos Confirmados	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Governador Valadares	1	-	-	1
Guaranésia	1	-	-	1
Guaxupé	2	1	-	1
Ibirité	1	-	1	-
Igarapé	1	-	-	1
Ipatinga	10	7	-	3
Itaguara	1	1	-	-
Itajubá	1	-	-	1
Itapecerica	1	1	-	-
Itapeva	1	-	-	1
Itaúna	5	1	4	-
Ituiutaba	1	1	-	-
Itutinga	1	1	-	-
Jacutinga	10	7	-	2
Juatuba	1	1	-	-
Juiz de Fora	4	3	-	1
Lagoa Santa	1	-	-	-
Laranjal	1	-	-	1
Lavras	1	1	-	-
Machado	2	2	-	-
Mário Campos	2	-	-	-
Matozinhos	2	-	-	-
Moema	1	-	-	-
Montes Claros	4	2	-	1
Nanuque	1	1	-	-
Nova Era	1	-	-	-
Nova Lima	2	1	-	1
Novo Cruzeiro	1	1	-	-
Ouro Branco	3	2	-	1
Ouro Preto	3	-	-	-
Papagaios	2	-	-	2
Paracatu	1	-	-	1
Pará de Minas	2	-	1	1
Passos	4	3	-	-
Patis	1	1	-	-
Patos de Minas	1	1	-	-
Pedro Leopoldo	1	-	-	1
Piranguçu	1	1	-	-
Poços de Caldas	6	5	-	1
Ponte Nova	2	1	-	1
Pouso Alegre	9	2	-	5
Ribeirão das Neves	9	5	-	4
Rio Casca	1	1	-	-
Sabará	4	3	1	-

Município de residência	Casos Confirmados	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Sacramento	4	1	-	1
Santa Cruz de Minas	1	-	-	-
Santa Luzia	10	3	-	1
Santa Rita de Caldas	3	1	1	-
Santa Rita do Sapucaí	1	-	-	1
Santa Vitória	2	-	-	-
São Geraldo	1	-	-	-
São José da Varginha	1	1	-	-
São Sebastião do Paraíso	6	3	-	2
Sarzedo	1	1	-	-
Senador Amaral	1	-	-	1
Sete Lagoas	6	3	-	1
Timóteo	6	2	-	3
Tocantins	1	-	-	-
Três Corações	2	2	-	-
Três Pontas	3	2	-	1
Ubá	6	-	-	4
Uberaba	13	7	-	6
Uberlândia	5	4	-	1
Varginha	2	2	-	-
Vespasiano	2	1	-	1
Visconde do Rio Branco	2	-	-	-
MINAS GERAIS	391	202	13	88

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 6: Cobertura vacinal contra Influenza segundo grupos prioritários – Minas Gerais, 2013.

Grupos Prioritários	Cobertura vacinal (CV)	Nº Municípios com CV ≥ 80%
Crianças	98,22	832
Trabalhadores da Saúde	103,98	790
Gestantes	80,71	521
Puérperas	110,33	740
Indígenas	99,63	12
Idosos	87,37	809
TODOS OS GRUPOS	90,12	839

Fonte: SI/PNI ; Meta: 80%

Área técnica responsável: Coordenação de Doenças e Agravos Transmissíveis
CDAT/DVE/SVEAST/SVPS/SES-MG

Janaina Fonseca Almeida (Coordenadora Estadual de Doenças e Agravos Transmissíveis)

Gilmar José Coelho Rodrigues (Referência Técnica da Coordenação Estadual de Doenças e Agravos Transmissíveis) Márcia Regina Cortez (Diretora de Vigilância Epidemiológica)

