



Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Subsecretaria de Vigilância e Proteção à Saúde
Superintendência de Vigilância Epidemiológica, Ambiental e Saúde do Trabalhador

Boletim epidemiológico – 30/01/2018

Febre Amarela em Minas Gerais

1) Situação epidemiológica

No período de monitoramento 2016/2017 (julho/2016 a junho/2017) foram registrados 475 casos confirmados de Febre Amarela no estado de Minas Gerais, sendo que destes, 162 evoluíram para óbito. O último caso confirmado teve início dos sintomas no dia 09 de junho de 2017.

Os dados referentes ao período de monitoramento 2017/2018 (julho/2017 a junho/2018) estão apresentados na Tabela 1; Figura 1. Até o momento, foram confirmados 81 casos de Febre Amarela em Minas Gerais e outros 208 casos continuam em investigação. Foram descartados 56 casos suspeitos no período.

Tabela 1 – Casos notificados de Febre Amarela no estado de Minas Gerais, segundo classificação, 2017/2018*

Classificação	Internação/Alta	Óbito	Total
Confirmado	45	36	81
Descartado	41	15	56
Em investigação	195	13	208
Total	281	64	345

Fonte: DVA/SVEAST/SES-MG – Data da atualização: 30/01/2018

*Período de monitoramento: 01/07/2017 a 30/06/2018 - dados parciais, sujeitos a alteração

A Tabela 2 mostra a distribuição dos casos confirmados, segundo município e evolução. Ressaltamos que se trata dos municípios de residência ou notificação, visto que o local provável de infecção permanece em investigação. O primeiro caso confirmado no período de monitoramento 2017/2018 teve início dos sintomas em 23 de dezembro de 2017 (SE 51/2017; Figura 2).

Tabela 2 – Distribuição dos casos confirmados de Febre Amarela, segundo evolução, Minas Gerais, 2017/2018*

Unidade Regional de Saúde	Município	Internação/Alta	Óbito	Total
Alfenas	Poço Fundo	0	1**	1
Barbacena	Piranga	2	1	3
Belo Horizonte	Belo Horizonte	1	3	4
	Brumadinho	3	3	6
	Caeté	3	1	4
	Contagem	1	0	1
	Itabirito	2	0	2
	Mariana	10	4	14
	Mateus Leme	1	1	2
	Nova Lima	5	6	11
	Raposos	0	1	1
	Rio Acima	2	2	4
	Sabará	3	0	3
Santa Luzia	1	0	1	
Divinópolis	Carmo da Mata	0	1	1
Itabira	Barão de Cocais	1	1	2
	Rio Piracicaba	1	0	1
	Santa Bárbara	1	1	2
	São Gonçalo do Rio Abaixo	3	0	3
Juiz de Fora	Goianá	0	1	1
	Juiz de Fora	0	1	1
	Mar Espanha	0	1	1
	Simão Pereira	1	0	1
Ponte Nova	Alvinópolis	0	1	1
	Barra Longa	1	1	2
	Guaraciaba	1	0	1
	Ponte Nova	0	1	1
	Porto Firme	1	1	2
	Viçosa	0	1	1
Ubá	Presidente Bernardes	0	1	1
Varginha	São Thomé das Letras	1	1	2
Total		45	36	81

Fonte: DVA/SVEAST/SES-MG – Data da atualização: 30/01/2018

*Período de monitoramento: 01/07/2017 a 30/06/2018 - dados parciais, sujeitos a alteração; **Caso importado do estado de São Paulo

Do total de casos confirmados, 77 (95,1%) são do sexo masculino e 04 (4,9%) do sexo feminino. Todos os casos foram confirmados laboratorialmente. Até o momento, não há relato de vacinação para a Febre Amarela entre os casos confirmados. A mediana de idade dos casos

confirmados é de 47 anos (15 – 88 anos). A letalidade por febre amarela em Minas Gerais no período de 2017/2018 é de aproximadamente 44,4% (Tabela 3).

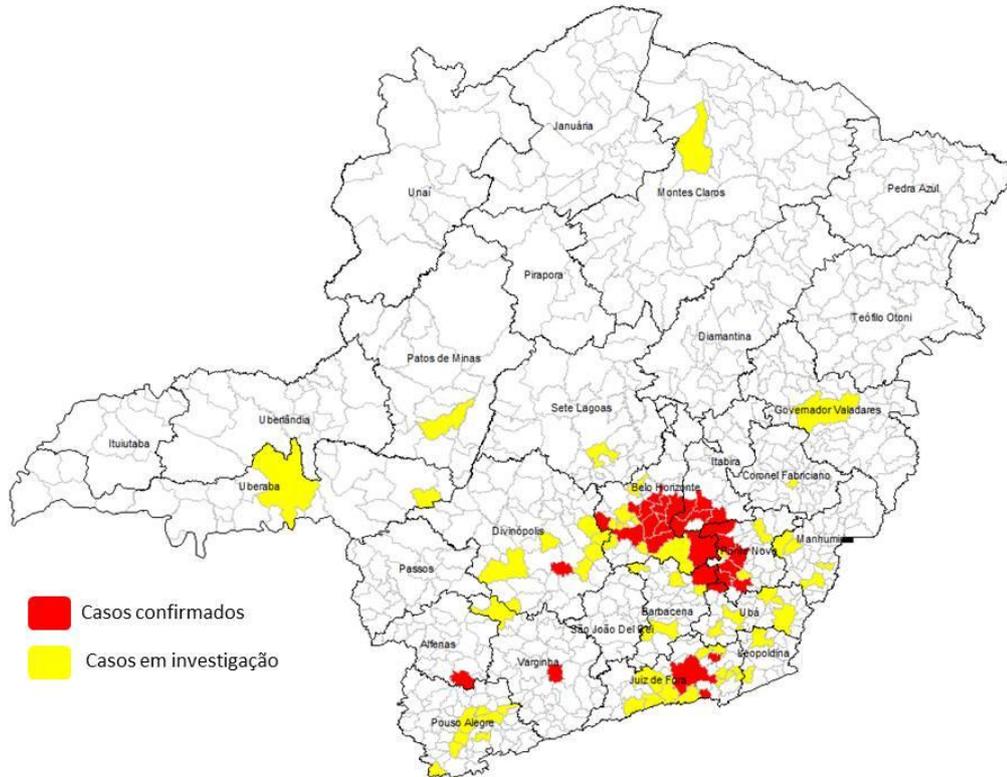


Figura 1 – Distribuição dos casos confirmados e em investigação de Febre Amarela, Minas Gerais, 2017/2018

Fonte: DVA/SVEAST/SES-MG – Data da atualização: 30/01/2018

*Período de monitoramento: 01/07/2017 a 30/06/2018 - dados parciais, sujeitos a alteração

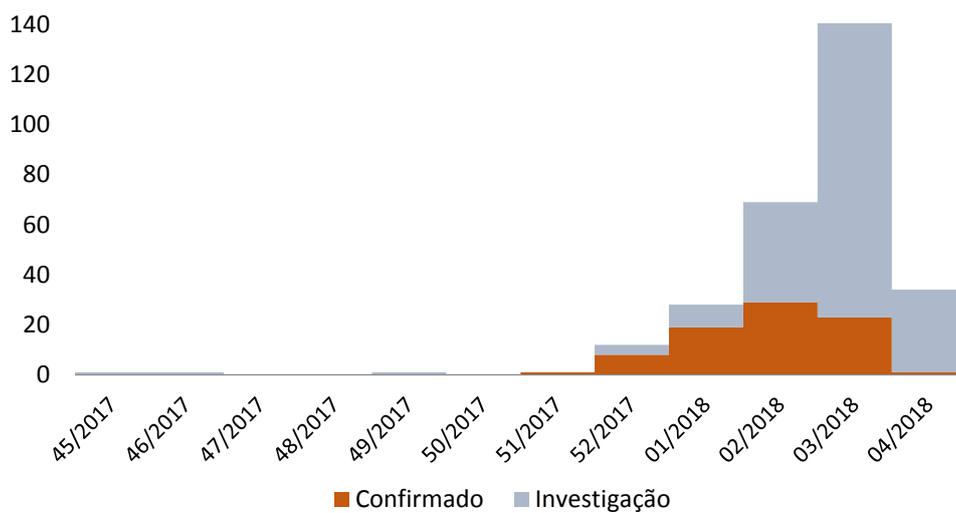


Figura 2 – Distribuição dos casos de Febre Amarela, confirmados e em investigação, segundo semana epidemiológica (SE), Minas Gerais, 2017/2018

Tabela 4 - Municípios com epizootias de primatas não humanos confirmadas, Minas Gerais, 2017/2018

URS	Município	2017	2018
Barbacena	Casa Grande	novembro	-
	Congonhas	novembro	-
	Conselheiro Lafaiete	novembro	-
	Piranga	-	janeiro
Belo Horizonte	Belo Horizonte	julho e novembro	-
	Sabará	outubro	-
	Caeté	novembro	janeiro
	Nova Lima	novembro	janeiro
	Esmeraldas	novembro	-
	Mariana	dezembro	-
	Brumadinho	-	janeiro
	Itabirito	-	janeiro
Divinópolis	Itatiaiuçu	-	janeiro
Itabira	Santa Bárbara	-	janeiro
Juiz de Fora	Mar de Espanha	novembro	-
	Santana do Deserto	outubro e novembro	-
	Matias Barbosa	dezembro	-
	Simão Pereira	dezembro	-
	Juiz de Fora	dezembro	janeiro
	Piau	dezembro	-
	Belmiro Braga	-	janeiro
Leopoldina	Além Paraíba	julho	-
	Santo Antônio do Aventureiro	dezembro	-
Ponte Nova	Alvinópolis	novembro	-
Pouso Alegre	Gonçalves	agosto	-
	Extrema	novembro	-
São João Del Rei	São João Del Rei	julho	-
	Lagoa Dourada	agosto	-
	Nazareno	outubro	-
	Madre de Deus de Minas	novembro	-
	Entre Rios de Minas	novembro	-
Sete Lagoas	Caetanópolis	novembro	-

Fonte: DVA/SVEAST/Sub.VPS/SES-MG

*Dados parciais sujeitos a alteração – Data da atualização: 30/01/2018

2) Imunização

No Calendário Nacional de Vacinação atual, a população alvo a ser vacinada contra febre amarela são as crianças a partir dos nove meses até as pessoas com 59 anos de idade, tendo como meta a ser atingida, 95% de cobertura vacinal. Vale ressaltar que, o Estado de

Minas Gerais em sua totalidade é área com recomendação para vacinação contra febre amarela.

Atualmente, a cobertura vacinal acumulada de febre amarela no Estado de Minas Gerais está em torno de 83%. Ainda há uma estimativa de 3.299.174 não vacinados, especialmente na faixa-etária de 15 a 59 anos, que também foi a mais acometida pela epidemia de febre amarela silvestre ocorrida em 2017. Entre os 853 municípios do estado, 36,22% (309) delas não alcançaram 80% de cobertura vacinal; outros 34,11% (291) dos municípios tem entre 80% e 94,9% de seus moradores vacinados; com mais de 95%, estão 29,66% (253) das cidades mineiras com recomendação de vacina, como apresentado na Figura 04.

As ações de intensificação vacinal estão sendo realizadas em 275 municípios. O estado de Minas Gerais ainda apresenta 24 regionais de saúde com cobertura vacinal menor que 95% (Tabela 5). A proporção de municípios com baixas coberturas diminuiu. No entanto, ainda há necessidade de continuidade das ações de vacinação para garantir a homogeneidade da cobertura em todos os municípios, de acordo com a meta preconizada pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI).

No ano de 2017, a Secretaria Estadual de Saúde – SES/MG distribuiu o quantitativo de 9.899.866 doses da vacina contra a Febre Amarela. Em janeiro de 2018, foram entregues aos municípios 1.561.645 doses da referida vacina para atender as áreas selecionadas com estratégia de intensificação vacinal e rotina de vacinação.

Diante da ocorrência de casos humanos suspeitos da doença ou epizootias (morte de macacos), ou municípios que são limítrofes a regiões com casos humanos e epizootias confirmadas, a intensificação vacinal deverá ser iniciada imediatamente. Esta deve ser realizada prioritariamente nos domicílios e peri domicílios dos casos suspeitos, sendo estendida por todo o município. Recomendamos a vacinação CASA A CASA, com verificação do Cartão de Vacinação, devendo cessar apenas quando o município atingir comprovadamente a cobertura vacinal de 95% e realizar o Monitoramento Rápido de Coberturas Vacinais (MRC).

Considerando o presente cenário de circulação do vírus da Febre Amarela Silvestre na Região Sudeste do país, faz-se o alerta quanto a necessidade de investigação de rumores de morte de macacos; da intensificação da vacinação nos municípios com coberturas abaixo de 95%. Em especial atenção aos municípios que fazem parte das Unidades Regionais de Saúde: Belo Horizonte, Barbacena, São João Del Rei, Alfenas, Varginha, Pouso Alegre, Divinópolis, Passos, Juiz de Fora, Ubá, Leopoldina, Uberaba, Uberlândia e Ituiutaba.

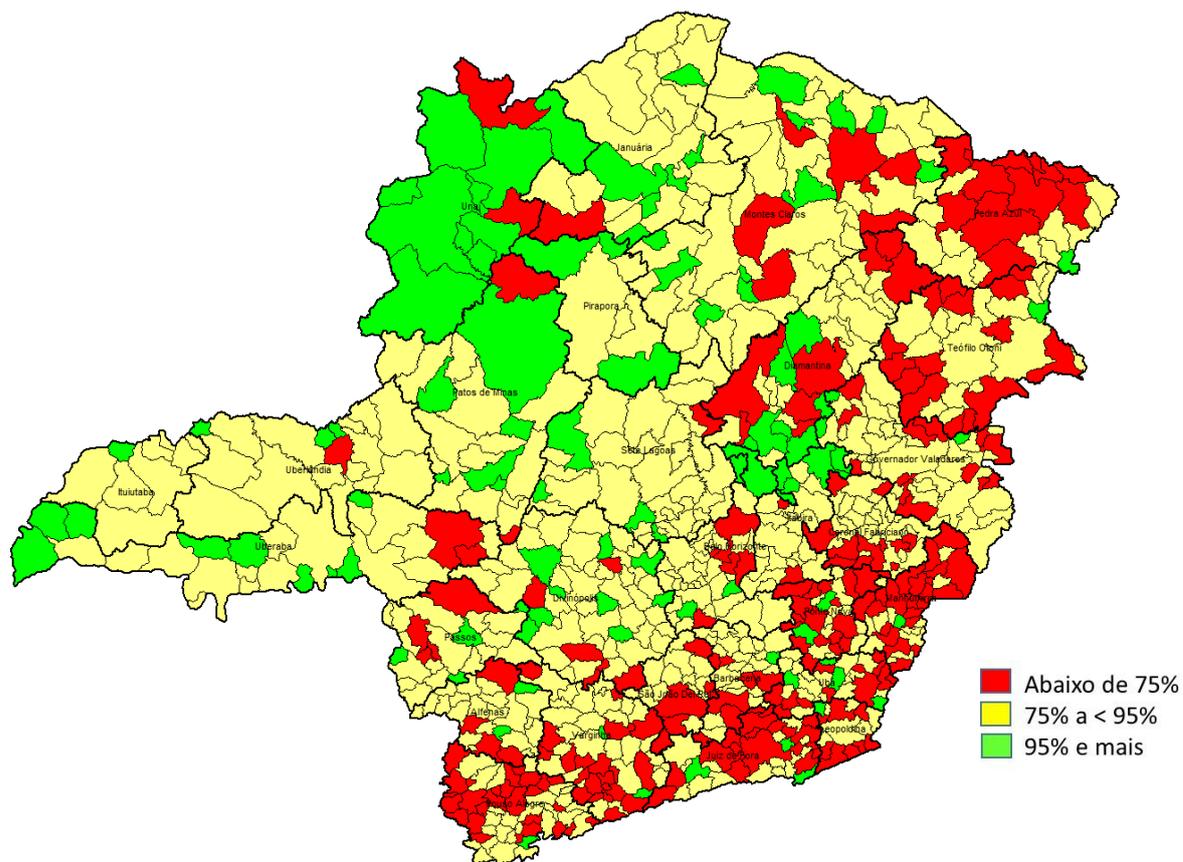


Figura 4 - Cobertura vacinal acumulada (2007 a 2018) de febre amarela segundo município de vacinação – Minas Gerais, 2018.

Fonte: <http://pni.datasus.gov.br> – Atualizado em 30/01/2018

(*) Dados preliminares até janeiro 2018 (1a dose e reforço - D1+Ref)

Tabela 5 - Cobertura vacinal acumulada (2007 a 2018) de febre amarela segundo Gerência/Superintendência Regional de Saúde – Minas Gerais, 2018.

Regional	Nº de municípios com intensificação vacinal	Cobertura Vacinal Acumulada 2017
Alfenas	11	76,99
Barbacena	21	80,38
Belo Horizonte	34	82,02
Coronel Fabriciano	9	87,74
Diamantina	2	80,03
Divinópolis	20	86,17
Governador Valadares	1	87,57
Itabira	11	95,94
Ituiutaba	4	75,06
Januária	5	95,34
Juiz de Fora	28	85,50
Leopoldina	5	76,08
Manhumirim	2	88,82
Montes Claros	3	83,29
Passos	6	76,67
Patos de Minas	3	86,28
Pedra Azul	1	75,07
Pirapora	1	90,82
Ponte Nova	14	73,65
Pouso alegre	25	69,37
São João Del Rei	20	74,86
Sete Lagoas	10	81,42
Teófilo Otoni	3	103,10
Ubá	5	79,66
Uberaba	13	88,77
Uberlândia	5	87,43
Unai	7	101,18
Varginha	6	76,52
Minas gerais	275	83,38

Fonte: <http://pni.datasus.gov.br/CI/DVE/SVEAST/Sub.VPS/SES-MG>. Data de atualização: 30/01/2018.

*Dados parciais/sujeitos à alteração e revisão

Orientações para a vacinação de febre amarela:

- A partir dos 9 meses NÃO VACINADO: Uma dose.
- Gestantes NÃO VACINADAS: Deverá ser vacinada somente se for se deslocar para área com transmissão ativa da doença (município com caso ou epizootia confirmada). Neste caso, deverá ser avaliada pelo médico.
- Mulheres amamentando crianças menores de 6 meses NÃO VACINADAS: Deverá ser vacinada somente se for se deslocar para área com transmissão

ativa da doença. Suspender o aleitamento materno por 10 dias após a vacinação.

- Pessoas acima de 60 anos NÃO VACINADAS: Na atual situação epidemiológica vivenciada no Estado de Minas Gerais, deverão ser vacinadas. É fundamental que os profissionais dos serviços de saúde façam a avaliação, conforme Nota Informativa nº 94 de 2017/CGPNI/DEVIT/SVS/MS.
- Viajantes para áreas com vigência de surto no país ou para países que exigem o Certificado Internacional de Vacinação ou Profilaxia NÃO VACINADOS: Administrar uma dose pelo menos 10 dias antes da viagem, respeitando as precauções e contraindicações da vacina.

No caso de dúvidas em relação às contraindicações a vacinação, consultar a Nota Informativa nº 94 de 2017/CGPNI/DEVIT/SVS/MS, disponível no link:

<http://www.saude.mg.gov.br/images/documentos/Nota%20Informativa%20dose%20%C3%BAnica%20FA.pdf>