



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

**COES – Febre Amarela**

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA

**INFORME – Nº 16/2017**

**MONITORAMENTO DOS CASOS E ÓBITOS DE FEBRE AMARELA NO ESPÍRITO SANTO**

<b>INÍCIO DO EVENTO:</b> Janeiro de 2017	<b>NOTIFICAÇÃO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE:</b> 21/02/2017	<b>ATUALIZAÇÃO (DATA E HORA):</b> 20/02/2017 - às 17h
<b>TOTAL DE CASOS NOTIFICADOS:</b> 178 (121 EM INVESTIGAÇÃO, 39 CONFIRMADOS E 18 DESCARTADOS)	<b>ÓBITOS (ENTRE O TOTAL DE CASOS):</b> 27 (16 EM INVESTIGAÇÃO, 10 CONFIRMADOS E 1 DESCARTADO)	

**SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA ESPÍRITO SANTO:**

- **Total de municípios com provável local de infecção:** 32
- **Total de municípios com óbitos por provável local de infecção:** 12
- **Total de municípios com morte de primatas não humanos:** 38
- **Total de municípios com possíveis eventos adversos:** 24

**1. Informações gerais**

Foram notificados 178 casos suspeitos de febre amarela à Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo. Desses, 121 (68%) casos permanecem em investigação, 39 (22%) casos foram confirmados e 18 (10%) foram descartados. Do total de casos, 27 evoluíram para óbito, sendo que 16 (59%) óbitos permanecem em investigação, 10 (37%) óbitos foram confirmados e 1 foi descartado (4%).

**Distribuição dos casos de febre amarela notificados à SES/ES, por município do local provável de infecção.**

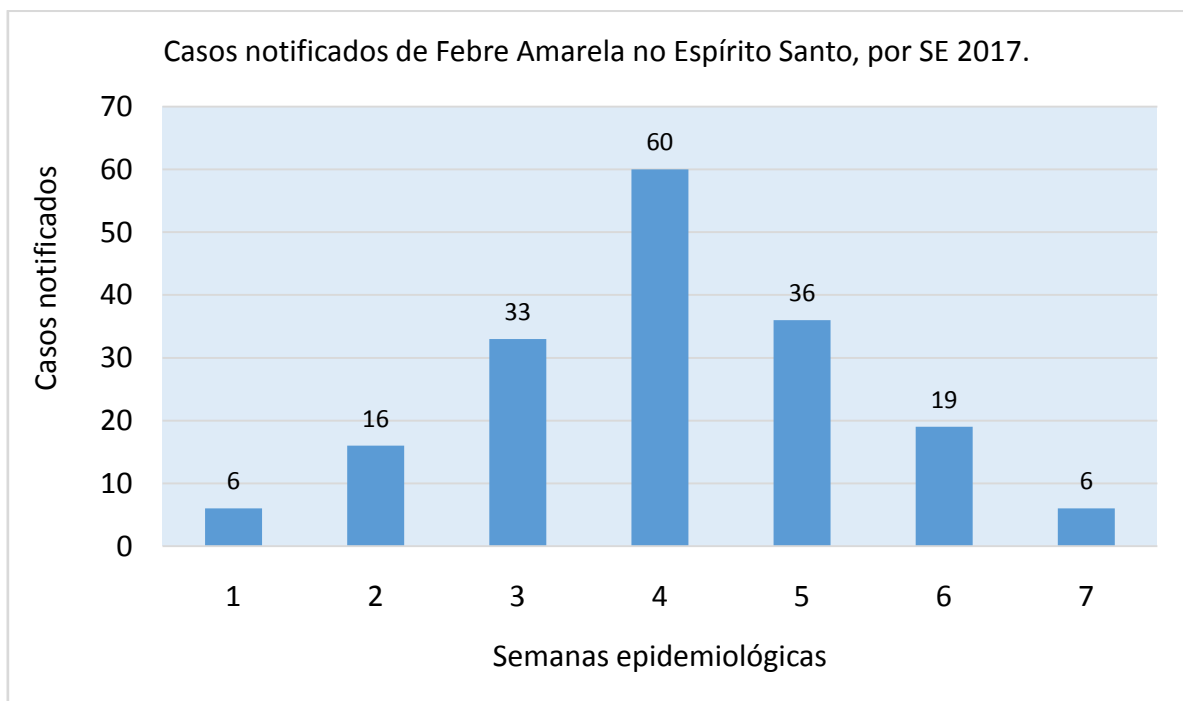
<b>MUNICÍPIO</b>	<b>CONFIRMADO</b>	<b>DESCARTADO</b>	<b>EM INVESTIGAÇÃO</b>	<b>TOTAL GERAL</b>
ALFREDO CHAVES			2	2
AFONSO CLAUDIO	1		6	7
BAIXO GUANDU	3		1	4
BREJETUBA	2		7	9
CASTELO	1		7	8
COLATINA	5	1	19	25
CONCEIÇÃO DO CASTELO	2	1	6	9
DOMINGOS MARTINS		1		1
IBATIBA	13	2	18	33
IBITIRAMA			2	2
IRUPI	1	2	2	5
ITAGUAÇU	2		7	9
ITARANA	3	1	5	9
IUNA		2	2	4
LARANJA DA TERRA	2		4	6
MARECHAL FLORIANO		1	1	2
MUNIZ FREIRE		1	5	6
NOVA VENECIA			2	2



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

PANCAS	2	1	5	8
SANTA MARIA DE JETIBÁ	1	4	2	7
SÃO ROQUE DO CANAA	1		3	4
VIANA			2	2
SANTA LEOPOLDINA		1		1
VILA VALERIO			1	1
MARILANDIA			1	1
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM			4	4
JOAO NEIVA			1	1
SANTA TERESA			1	1
FUNDÃO			2	2
IBIRAÇU			1	1
VARGEM ALTA			1	1
VENDA NOVA DO IMIGRANTE			1	1
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>121</b>	<b>178</b>

Distribuição de casos de notificados de febre amarela por semana epidemiológica, Espírito Santo, 2017.

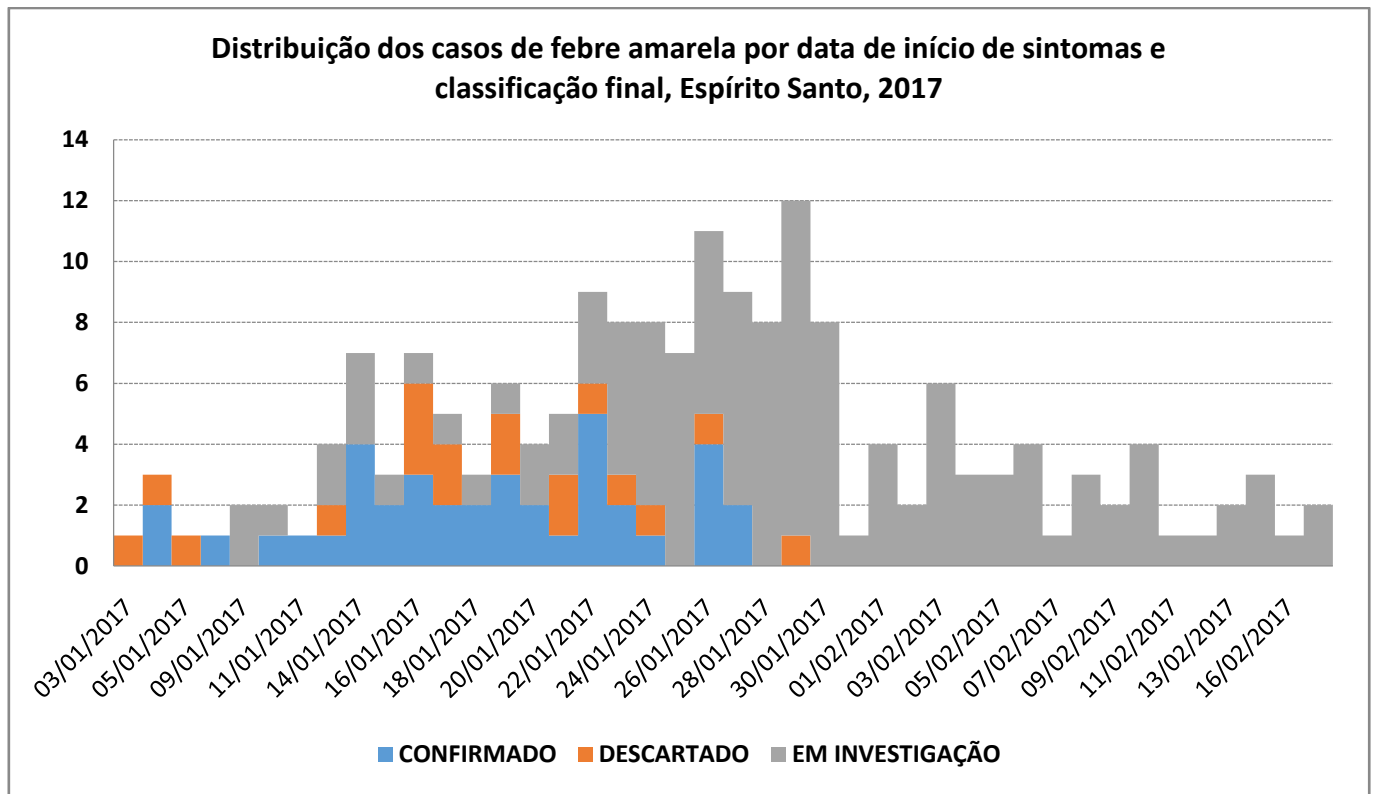


**Obs:** Podemos observar as seguintes alterações percentuais entre as semanas: aumento de 167% entre a 1ª e a 2ª semana; 106% da 2ª para a 3ª semana; 82% da 3ª para a 4ª semana. Diminuição de 40% da 4ª para a 5ª semana, 47% da 5ª para a 6ª semana e de 68% da 6ª para a 7ª semana. Informamos ainda que 2 casos não entraram neste gráfico por que falta a informação do início dos sintomas.



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Distribuição dos casos de febre amarela por data de início de sintomas e classificação final, Espírito Santo, 2017



Distribuição dos óbitos por febre amarela notificados (entre o total de casos notificados) à SES/ES, por município do local provável de infecção.

MUNICÍPIO	CONFIRMADO	DESCARTADO	EM INVESTIGAÇÃO	TOTAL GERAL
BREJETUBA			3	3
COLATINA	2		1	3
CONCEIÇÃO DO CASTELO			1	1
IBATIBA	3		2	5
IRUPI	1		1	2
ITARANA	2			2
MUNIZ FREIRE			3	3
PANCAS	1	1		2
SANTA MARIA DE JETIBÁ	1		2	3
SÃO ROQUE DO CANAA			1	1
VARGEM ALTA			1	1
VIANA			1	1
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>27</b>



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

## 2. Epizootias de Primatas Não Humanos

Foram notificadas à Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo mortes de primatas não humanos (PNH) em 38 municípios, dos quais 14 municípios com amostras confirmadas para febre amarela por critério laboratorial.

Os municípios de Anchieta, Aracruz, Cariacica, Conceição da Barra, Guarapari, Jaguaré, Linhares, São Mateus, Serra, Vitória e Vila Velha notificaram morte de primata não humano e enviaram amostras para o laboratório e estão sob monitoramento da Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo e não estão na contagem da planilha abaixo. Uma das mortes em primata não humano de Vitória apresentou resultado negativo para febre amarela.

### Distribuição dos municípios com epizootias no Espírito Santo, 2017.

REGIONAIS	MUNICÍPIOS	MUNICÍPIOS COM AMOSTRAS POSITIVAS
CENTRAL	ALTO RIO NOVO	
CENTRAL	BAIXO GUANDU	
CENTRAL	COLATINA	SIM
CENTRAL	GOVERNADOR LINDENBERG	
CENTRAL	IBIRAÇU	
CENTRAL	JOÃO NEIVA	
CENTRAL	MARILÂNDIA	
CENTRAL	PANCAS	SIM
CENTRAL	SÃO GABRIEL DA PALHA	
CENTRAL	SÃO ROQUE DO CANAÃ	
METROPOLITANA	AFONSO CLÁUDIO	SIM
METROPOLITANA	BREJETUBA	
METROPOLITANA	CONCEIÇÃO DO CASTELO	SIM
METROPOLITANA	DOMINGOS MARTINS	SIM
METROPOLITANA	FUNDÃO	
METROPOLITANA	IBATIBA	
METROPOLITANA	ITAGUAÇU	
METROPOLITANA	ITARANA	SIM
METROPOLITANA	LARANJA DA TERRA	SIM
METROPOLITANA	MARECHAL FLORIANO	SIM
METROPOLITANA	SANTA MARIA DE JETIBÁ	SIM
METROPOLITANA	SANTA TERESA	SIM
METROPOLITANA	VENDA NOVA DO	
METROPOLITANA	IMIGRANTE	SIM
METROPOLITANA	VIANA	
NORTE	NOVA VENÉCIA	
SUL	ALFREDO CHAVES	
SUL	ATILIO VIVACQUA	
SUL	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	
SUL	CASTELO	SIM



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

SUL	DIVINO DE SÃO LOURENÇO	
SUL	DORES DO RIO PRETO	
SUL	ICONHA	
SUL	IRUPI	SIM
SUL	IÚNA	SIM
SUL	MIMOSO DO SUL	
SUL	MUNIZ FREIRE	
SUL	RIO NOVO DO SUL	
SUL	VARGEM ALTA	

### 3. Imunização

A Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo juntamente com o Ministério da Saúde, iniciou no dia 20 de janeiro, a vacinação para enfrentamento de surto de febre amarela, em 60 municípios do Estado, considerados municípios afetados (casos humanos suspeito de febre amarela e epizootia) e áreas ampliadas (municípios limítrofes aos que estão notificando casos ou que fazem divisa com o estado de Minas Gerais).

Dados repassados pelas secretarias municipais de saúde ao Programa Estadual de Imunizações demonstram que já foram distribuídas 1.632.630 doses e aplicadas 960.740 doses de vacina de febre amarela na estratégia de vacinação cautelar adotada pelos municípios envolvidos, valor que representa uma cobertura vacinal de 70,71% da população alvo.

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	INICIO DA VACINAÇÃO CAUTELAR	ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS	COBERTURA VACINAL
ALTO RIO NOVO	7.371	23/01/2017	14/02/2017	102,65
CONCEIÇÃO DO CASTELO	11.798	20/01/2017	03/02/2017	99,20
DOMINGOS MARTINS	32.042	25/01/2017	16/02/2017	98,13
IBATIBA	22.843	20/01/2017	16/02/2017	94,62
LARANJA DA TERRA	10.810	20/01/2017	03/02/2017	93,59
ITAGUAÇU	14.080	20/01/2017	16/02/2017	93,37
PANCAS	21.722	23/01/2017	20/02/2017	93,22
BREJETUBA	11.950	20/01/2017	14/02/2017	92,85
SANTA TERESA	22.005	24/01/2017	15/02/2017	92,61
IÚNA	27.512	18/01/2017	17/02/2017	91,73
AFONSO CLÁUDIO	30.919	20/01/2017	17/02/2017	91,53
IBITIRAMA	8.919	21/01/2017	16/02/2017	91,09
IRUPI	11.930	21/01/2017	17/02/2017	90,56
COLATINA	113.054	23/01/2017	17/02/2017	90,23
SANTA MARIA DE JETIBÁ	34.992	27/01/2017	14/02/2017	89,21
MONTANHA	17.938	25/01/2017	14/02/2017	88,95
DIVINO DE SÃO LOURENÇO	4.471	20/01/2017	17/02/2017	88,57
VARGEM ALTA	19.395	27/01/2017	09/02/2017	87,65
DORES DO RIO PRETO	6.429	20/01/2017	16/02/2017	86,33
GOVERNADOR LINDENBERG	11.106	23/01/2017	14/02/2017	85,89



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

VENDA NOVA DO IMIGRANTE	21.094	20/01/2017	13/02/2017	85,51
SÃO GABRIEL DA PALHA	32.655	24/01/2017	17/02/2017	84,97
MARILÂNDIA	11.286	26/01/2017	17/02/2017	83,55
SÃO DOMINGOS DO NORTE	8.070	25/01/2017	17/02/2017	82,45
ÁGUIA BRANCA	9.507	26/01/2017	16/02/2017	82,11
ITARANA	10.799	25/01/2017	08/02/2017	81,36
ÁGUA DOCE DO NORTE	11.624	20/01/2017	15/02/2017	81,31
MARECHAL FLORIANO	14.576	28/01/2017	17/02/2017	80,69
GUAÇUÍ	28.208	21/01/2017	15/02/2017	80,55
CASTELO	35.048	31/01/2017	20/02/2017	78,79
SÃO ROQUE DO CANAÃ	11.406	26/01/2017	20/02/2017	76,27
MUCURICI	5.619	27/01/2017	16/02/2017	75,67
ICONHA	12.681	24/01/2017	16/02/2017	75,47
MUNIZ FREIRE	18.202	25/01/2017	10/02/2017	74,88
BAIXO GUANDU	29.272	23/01/2017	16/02/2017	73,84
FUNDÃO	17.632	01/02/2017	20/02/2017	73,81
ECOPORANGA	23.097	20/01/2017	02/02/2017	71,44
MANTENÓPOLIS	13.826	23/01/2017	16/02/2017	71,36
SANTA LEOPOLDINA	12.207	25/01/2017	17/02/2017	69,26
BARRA DE SÃO FRANCISCO	41.110	23/02/2017	13/02/2017	67,43
PONTO BELO	7.088	03/02/2017	16/02/2017	67,03
ALFREDO CHAVES	14.007	26/01/2017	17/02/2017	65,35
VILA VALÉRIO	13.824	31/01/2017	17/02/2017	64,05
JERÔNIMO MONTEIRO	10.984	18/02/2017	17/02/2017	62,00
MIMOSO DO SUL	25.858	31/01/2017	17/02/2017	60,39
ATILIO VIVACQUA	10.080	23/01/2017	17/02/2017	60,17
VILA PAVÃO	8.724	02/02/2017	17/02/2017	57,71
JOÃO NEIVA	15.886	26/01/2017	15/02/2017	57,52
VIANA	66.745	30/01/2017	17/02/2017	57,42
RIO BANANAL	17.713	06/02/2017	16/02/2017	56,02
RIO NOVO DO SUL	11.334	30/01/2017	16/02/2017	55,70
APIACÁ	7.497	25/01/2017	18/02/2017	52,95
NOVA VENÉCIA	46.487	06/02/2017	17/02/2017	52,81
IBIRAÇU	11.335	01/02/2017	20/02/2017	52,09
MUQUI	14.506	02/02/2017	17/02/2017	51,70
SÃO JOSÉ DO CALÇADO	10.397	27/01/2017	17/02/2017	49,44
BOM JESUS DO NORTE	9.514	30/01/2017	20/02/2017	46,49
ALEGRE	30.626	02/02/2017	16/02/2017	46,40
SOORETAMA	24.685	01/02/2017	16/02/2017	43,98
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	192.156	03/02/2017	20/02/2017	39,48
				<b>70,71</b>



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

### Áreas com recomendação de vacinação para controle e prevenção de surto de Febre Amarela, Espírito Santo, 2017.

Considerando a ocorrência de casos suspeitos de febre amarela em humanos, bem como a evidência de epizootia em primatas não humanos, o estado do Espírito Santo está adotando a vacinação em áreas com recomendação temporária de vacinação contra febre amarela em municípios que fazem fronteira com o estado de Minas Gerais. Além dos municípios que fazem fronteira, estão inclusos também para fins de vacinação os municípios com histórico de epizootias.

São 60 municípios realizando a ação de vacinação: Afonso Cláudio, Água Doce do Norte, Águia Branca, Alegre, Alfredo Chaves, Alto Rio Novo, Apiacá, Atílio Viváqua, Baixo Guandu, Barra de São Francisco, Bom Jesus do Norte, Brejetuba, Cachoeiro de Itapemirim, Castelo, Colatina, Conceição do Castelo, Divino de São Lourenço, Domingos Martins, Dolores do Rio Preto, Ecoporanga, Fundão, Governador Lindenberg, Guaçuí, Ibatiba, Ibirapu, Ibitirama, Iconha, Irupi, Itaguaçu, Itarana, Iúna, Jerônimo Monteiro, João Neiva, Laranja de Terra, Mantenedópolis, Marechal Floriano, Marilândia, Mimoso do Sul, Montanha, Mucurici, Muniz Freire, Muqui, Nova Venécia, Pancas, Ponto Belo, Rio Bananal, Rio Novo do Sul, Santa Leopoldina, Santa Maria de Jetibá, Santa Teresa, São Domingos do Norte, São Gabriel da Palha, São José do Calçado, São Roque do Canaã, Sooretama, Vargem Alta, Venda Nova do Imigrante, Viana, Vila Pavão e Vila Valério.

#### 4. Monitoramento de possíveis eventos adversos pós vacina.

Foram notificados 133 eventos adversos pós vacina à Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo. Desses, 103 leves, 10 graves, 5 pendentes ou inconclusivos e 15 foram descartados.

MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	LEVES	GRAVES		DESCARTADOS	PENDENTE / INCONCLUSIVO
			SUSPEITOS	PROVÁVEIS		
BREJETUBA	2		1			1
ECOPORANGA	1				1	
IBATIBA	60	44	5	1	9	1
ITAGUAÇU	3	2			1	
IUNA	18	17			1	
JAGUARÉ*	1	1				
LINHARES*	2	2				
MUNIZ FREIRE	1		1			
SERRA*	2	1			1	
VITORIA*	6	6				
IRUPI	2		1			1
MONTANHA	2	2				
SANTA MARIA JETIBA	2	1			1	
SANTA TERESA	1					1
VARGEM ALTA	2		1			1
ICONHA	1	1				
DIVINO SÃO LOURENÇO	1	1				
CASTELO	2	1			1	
SÃO ROQUE CANAÃ	1	1				
ARACRUZ*	2	2				
GOVERNADOR LINDENBERG	5	5				



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

SÃO JOSE CALÇADO	1	1				
CACHOEIRO DE						
ITAPEMIRIM	2	2				
ALFREDO CHAVES	13	13				
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>

\*Municípios não contemplados na área de vacinação cautelar.

Vários casos ainda estão sob avaliação para entrar nesta planilha.