



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

COES – Febre Amarela

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA

INFORME – Nº 23/2017

MONITORAMENTO DOS CASOS E ÓBITOS DE FEBRE AMARELA NO ESPÍRITO SANTO

INÍCIO DO EVENTO: Janeiro de 2017	NOTIFICAÇÃO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE: 07/02/2017	ATUALIZAÇÃO (DATA E HORA): 06/03/2017 - às 16h40
TOTAL DE CASOS NOTIFICADOS: 260 (150 EM INVESTIGAÇÃO, 80 CONFIRMADOS E 30 DESCARTADOS)	ÓBITOS (ENTRE O TOTAL DE CASOS): 43 (19 EM INVESTIGAÇÃO, 20 CONFIRMADOS E 4 DESCARTADOS)	

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA ESPÍRITO SANTO:

- **Total de municípios como provável local de infecção:** 45
- **Total de municípios com óbitos por provável local de infecção:** 18
- **Total de municípios com morte de primatas não humanos:** 52
- **Total de municípios com possíveis eventos adversos:** 30

1. Informações gerais

Foram notificados 260 casos suspeitos de febre amarela à Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo. Desses, 150 (58%) casos permanecem em investigação, 80 (30%) casos foram confirmados e 30 (12%) foram descartados. Do total de casos, 43 evoluíram para óbito, sendo que 19 (44%) óbitos permanecem em investigação, 20 (46%) óbitos foram confirmados e 4 foram descartados (9%).

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

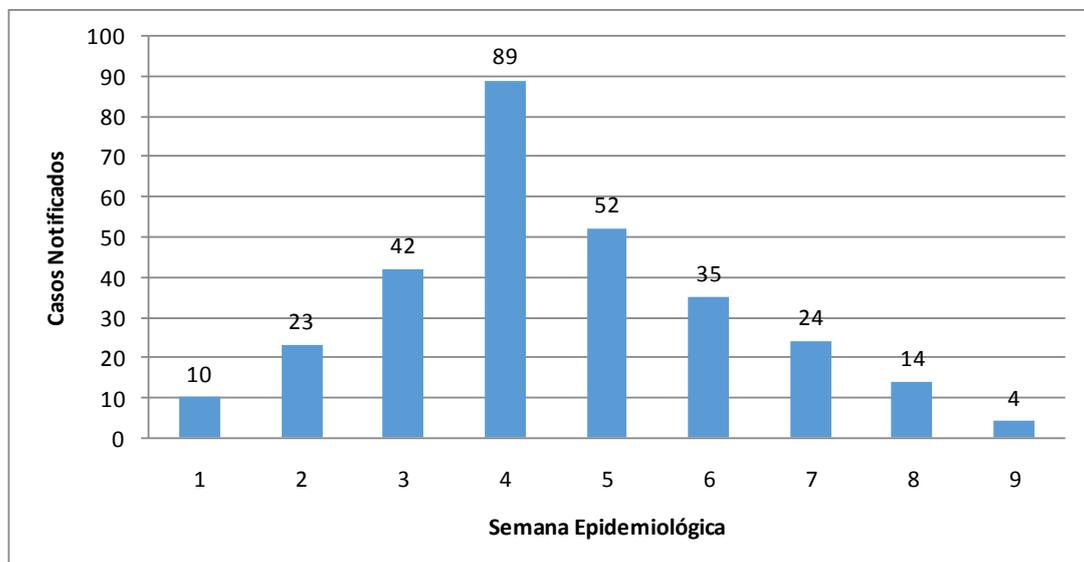
MUNICÍPIO	CONFIRMADO	DESCARTADO	EM INVESTIGAÇÃO
AFONSO CLAUDIO	4		7
AGUA DOCE DO NORTE			1
ALFREDO CHAVES			2
ANCHIETA		1	
ARACRUZ	1		1
BAIXO GUANDU	4		1
BREJETUBA	7		3
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1		3
CARIACICA		1	1
CASTELO	3		6
COLATINA	14	1	15
CONCEIÇÃO DO CASTELO	4	1	7
DOMINGOS MARTINS		1	4
ECOPORANGA			1
FUNDÃO	1		2
GUARAPARI		1	
IBATIBA	17	3	12
IBIRAÇU	1		
IBITIRAMA	1		1
IRUPI	2	2	2



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

ITAGUAÇU	2		7
ITARANA	3	2	9
IUNA	1	2	2
JOAO NEIVA			1
LARANJA DA TERRA	4		4
MARATAIZES			1
MARECHAL FLORIANO		1	2
MARILANDIA	1		
MUNIZ FREIRE	4	1	7
MUQUI			2
NOVA VENECIA			3
PANCAS	2	1	6
PRESIDENTE KENNEDY			1
SANTA LEOPOLDINA		1	
SANTA MARIA DE JETIBÁ		4	1
SANTA TERESA			1
SÃO MATEUS			2
SÃO ROQUE DO CANAA	2		3
SERRA	1	2	4
VARGEM ALTA			2
VENDA NOVA DO IMIGRANTE			1
VIANA		1	2
VILA VALERIO			1
VILA VELHA		2	1
VITORIA		2	2
EM INVESTIGAÇÃO			16
Total geral	80	30	150

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

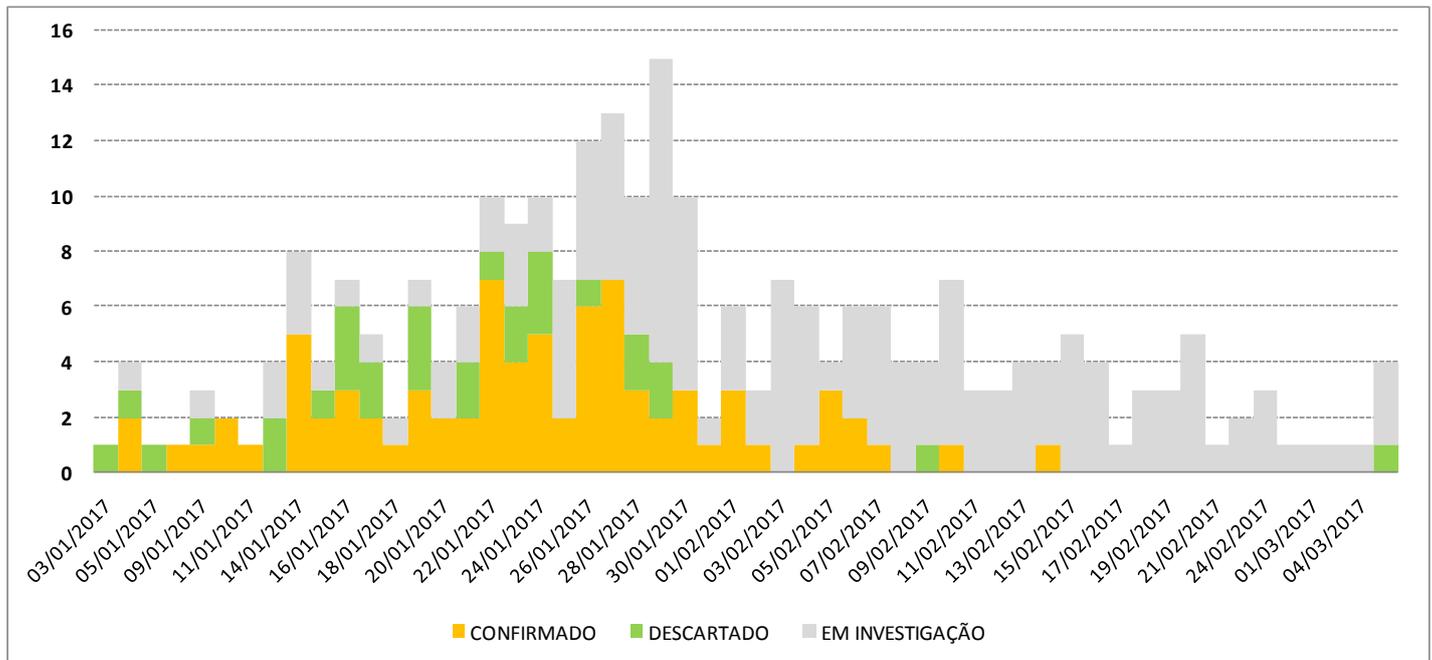




Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Obs: Podemos observar as seguintes alterações percentuais entre as semanas: aumento de 130% entre a 1ª e a 2ª semana; 82% da 2ª para a 3ª semana; 112% da 3ª para a 4ª semana. Redução de 41% da 4ª para a 5ª semana, 32% da 5ª para a 6ª semana, 31% da 6ª para a 7ª semana, da 7ª para a 8ª semana 41% e da 8ª para a 9ª semana uma redução de 71% de casos notificados; 4 casos não entraram no gráfico por falta de informação do início dos sintomas.

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





Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Distribuição dos óbitos notificados por município de local provável de infecção, ES, 2017.

MUNICÍPIO	CONFIRMADO	DESCARTADO	EM INVESTIGAÇÃO
AFONSO CLAUDIO	1		1
ARACRUZ	1		
BREJETUBA	2		1
COLATINA	3		1
CONCEIÇÃO DO CASTELO	1		1
DOMINGOS MARTINS			2
GUARAPARI		1	
IBATIBA	2	1	1
IRUPI	2		1
ITARANA	2		
LARANJA DA TERRA	1		1
MUNIZ FREIRE	3		3
PANCAS	1	1	1
SANTA MARIA DE JETIBÁ			1
SÃO ROQUE DO CANAA	1		
VARGEM ALTA			1
VIANA			1
VILA VELHA		1	
EM INVESTIGAÇÃO			3
Total geral	20	4	19

2. Epizootias de Primatas Não Humanos

Foram notificadas à Secretaria Estadual de Saúde do Espírito Santo mortes de primatas não humanos (PNH) em 52 municípios, dos quais 21 municípios tiveram amostras confirmadas para febre amarela.

Distribuição dos municípios com epizootia por resultado laboratorial, ES, 2017

Municípios	Amostras		Em andamento
	Positiva	Negativa	
Afonso Cláudio	4	0	1
Alfredo Chaves	0	0	0
Alto Rio Novo	0	0	0
Anchieta	0	0	2
Aracruz	0	1	0
Atilio Vivacqua	0	0	1
Baixo Guandu	0	0	3
Brejetuba	0	0	0
Cachoeiro de Itapemirim	0	0	5
Cariacica	2	1	2
Castelo	3	0	2
Colatina	2	0	4



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Conceição da Barra	0	0	0
Conceição do Castelo	2	0	0
Divino de São Lourenço	0	0	0
Domingos Martins	5	0	28
Dores do Rio Preto	0	0	1
Fundão	0	0	0
Governador Lindenberg	0	0	0
Guarapari	1	4	3
Ibatiba	1	0	0
Ibiraçu	0	0	1
Iconha	0	0	0
Irupi	2	0	0
Itaguaçu	1	0	2
Itarana	4	0	3
Lúna	2	1	0
Jaguaré	0	0	2
João Neiva	0	0	0
Laranja da Terra	4	0	0
Linhares	0	0	2
Marechal Floriano	2	0	11
Marilândia	0	0	1
Mimoso do Sul	0	0	0
Muniz Freire	0	0	0
Nova Venécia	0	0	1
Pancas	4	0	0
Presidente Kennedy	0	0	0
Rio Bananal	0	0	1
Rio Novo do Sul	0	0	3
Santa Leopoldina	0	0	1
Santa Maria de Jetibá	6	0	6
Santa Teresa	9	1	5
São Gabriel da Palha	0	0	2
São Mateus	0	0	0
São Roque do Canaã	0	0	1
Serra	2	2	2
Vargem Alta	0	0	0
Venda Nova do Imigrante	6	0	0
Viana	1	0	6
Vila Velha	0	0	2
Vitória	1	3	3
Total	64	13	107



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

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 enfretamento 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).

A partir do dia 24 de fevereiro de 2017 houve ampliação do acesso à vacina nos 78 municípios do estado do ES. Até o momento foram distribuídas 2.666.225 doses e aplicadas 1.461.438 doses de vacina de febre amarela na estratégia de vacinação, representando uma cobertura vacinal de 40,84% da população do estado.

Distribuição dos municípios por cobertura vacinal, ES, 2017

Município	População	Início da vacinação	Atualização dos dados	Doses aplicadas	Cobertura vacinal
Afonso Cláudio	30.919	20/01/2017	06/03/2017	29.162	94,32
Água Doce do Norte	11.624	20/01/2017	15/02/2017	9.452	81,31
Águia Branca	9.507	26/01/2017	03/03/2017	8.033	84,50
Alegre	30.626	02/02/2017	20/02/2017	15.440	50,41
Alfredo Chaves	14.007	26/01/2017	02/03/2017	10.100	72,11
Alto Rio Novo	7.371	23/01/2017	05/03/2017	7.691	104,34
Anchieta	24.616	20/02/2017	04/03/2017	8.099	32,90
Apiacá	7.497	25/01/2017	22/02/2017	4.059	54,14
Aracruz	84.429	20/02/2017	04/03/2017	33.776	40,01
Atilio Vivacqua	10.080	23/01/2017	06/03/2017	6.990	69,35
Baixo Guandu	29.272	23/01/2017	16/02/2017	21.613	73,84
Barra de São Francisco	41.110	23/02/2017	13/02/2017	27.722	67,43
Boa Esperança	14.278	20/02/2017	03/03/2017	1.741	12,19
Bom Jesus do Norte	9.514	30/01/2017	24/02/2017	4.779	50,23
Brejetuba	11.950	20/01/2017	06/03/2017	11.364	95,10
Cachoeiro de Itapemirim	192.156	03/02/2017	03/03/2017	88.904	46,27
Cariacica	352.431	20/02/2017	04/03/2016	34.124	9,68
Castelo	35.048	31/01/2017	03/03/2017	28.092	80,15
Colatina	113.054	23/01/2017	02/03/2017	109.023	96,43
Conceição da Barra	28.745	20/02/2017	03/03/2017	1.070	3,72
Conceição do Castelo	11.798	20/01/2017	22/02/2017	12.259	103,91
Divino de São Lourenço	4.471	20/01/2017	06/03/2017	4.013	89,76
Domingos Martins	32.042	25/01/2017	03/03/2017	33.714	105,22
Dores do Rio Preto	6.429	20/01/2017	16/02/2017	5.550	86,33
Ecoporanga	23.097	20/01/2017	02/02/2017	16.500	71,44
Fundão	17.632	01/02/2017	03/03/2017	14.931	84,68
Governador Lindenberg	11.106	23/01/2017	14/02/2017	9.645	86,84
Guaçuí	28.208	21/01/2017	22/02/2017	22.886	81,13
Guarapari	107.836	20/02/2017	04/03/2017	12.212	11,32
Ibatiba	22.843	20/01/2017	16/02/2017	21.613	94,62
Ibiraçu	11.335	01/02/2017	06/03/2017	7.900	69,70
Ibitirama	8.919	21/01/2017	03/03/2017	8.208	92,03
Iconha	12.681	24/01/2017	22/02/2017	9.820	77,44



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Irupi	11.930	21/01/2017	06/03/2017	11.044	92,57
Itaguaçu	14.080	20/01/2017	24/02/2017	13.195	93,71
Itapemirim	31.421	20/02/2017	06/03/2017	10.800	34,37
Itarana	10.799	25/01/2017	24/02/2017	9.263	85,78
Iúna	27.512	18/01/2017	03/03/2017	25.576	92,96
Jaguaré	25.454	20/02/2017	03/03/2017	6.843	26,88
Jerônimo Monteiro	10.984	18/02/2017	03/03/2017	7.530	68,55
João Neiva	15.886	26/01/2017	06/03/2017	10.555	66,44
Laranja da Terra	10.810	20/01/2017	03/02/2017	10.117	93,59
Linhares	145.639	20/02/2017	23/02/2017	19.277	13,24
Mantenópolis	13.826	23/01/2017	03/03/2017	9.965	72,07
Marataízes	34.675	20/02/2017	04/03/2017	8.980	25,90
Marechal Floriano	14.576	28/01/2017	03/03/2017	13.396	91,90
Marilândia	11.286	26/01/2017	03/03/2017	9.699	85,94
Mimoso do Sul	25.858	31/01/2017	24/02/2017	16.250	62,84
Montanha	17.938	25/01/2017	20/02/2017	16.391	91,38
Mucurici	5.619	27/01/2017	24/02/2017	4.309	76,69
Muniz Freire	18.202	25/01/2017	03/03/2017	14.281	78,46
Muqui	14.506	02/02/2017	04/03/2017	8.873	61,17
Nova Venécia	46.487	06/02/2017	03/03/2017	27.383	58,90
Pancas	21.722	23/01/2017	02/03/2017	20.400	93,91
Pedro Canário	24.071	20/02/2017	03/03/2017	3.567	14,82
Pinheiros	24.284	20/02/2017	03/03/2017	3.247	13,37
Piúma	18.597	20/02/2017	06/03/2017	8887	47,79
Ponto Belo	7.088	03/02/2017	16/02/2017	4.751	67,03
Presidente Kennedy	10.429	20/02/2017	03/03/2017	920	8,82
Rio Bananal	17.713	06/02/2017	06/03/2017	12.791	72,21
Rio Novo do Sul	11.334	30/01/2017	03/03/2017	6.792	59,93
Santa Leopoldina	12.207	25/01/2017	05/03/2017	10.064	82,44
Santa Maria de Jetibá	34.992	27/01/2017	06/03/2017	33.068	94,50
Santa Teresa	22.005	24/01/2017	24/02/2017	21.206	96,37
São Domingos do Norte	8.070	25/01/2017	06/03/2017	6.828	84,61
São Gabriel da Palha	32.655	24/01/2017	24/02/2017	27.930	85,53
São José do Calçado	10.397	27/01/2017	03/03/2017	5.490	52,80
São Mateus	111.832	20/02/2017	05/03/2017	15.945	14,26
São Roque do Canaã	11.406	26/01/2017	06/03/2017	8.969	78,63
Serra	422.569	20/02/2017	06/03/2017	77.118	18,25
Sooretama	24.685	01/02/2017	22/02/2017	11.076	44,87
Vargem Alta	19.395	27/01/2017	09/02/2017	17000	87,65
Venda Nova do Imigrante	21.094	20/01/2017	03/03/2017	19.214	91,09
Viana	66.745	30/01/2017	21/02/2017	42.426	63,56
Vila Pavão	8.724	02/02/2017	03/03/2017	5.440	62,36
Vila Valério	13.824	31/01/2017	21/02/2017	9.009	65,17
Vila Velha	424.948	20/02/2017	05/03/2017	84.200	19,81
Vitória	333.162	20/02/2017	04/03/2017	110.888	33,28



Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

4. Monitoramento de possíveis eventos adversos pós vacina.

Foram notificados 201 eventos adversos pós vacina à SESA/ES. Desses, 148 foram não graves, 21 graves (20 suspeitos, 1 provável), 8 pendentes ou inconclusivos e 23 descartados.

Distribuição dos municípios segundo notificação de Eventos Adversos Pós Vacina, ES, 2017

Município	Notificados	Não-graves	Graves		Descartados	Pendente / Inconclusivo
			Suspeitos	Prováveis		
Alfredo Chaves	20	19	1	0	0	0
Aracruz	3	3	0	0	0	0
Brejetuba	2	0	1	0	0	1
Cachoeiro	3	2	1	0	0	0
Cariacica	1	0	1	0	0	0
Castelo	4	2	1	0	1	0
Conceição Castelo	1	0	1	0	0	0
Divino S. Lourenço	1	1	0	0	0	0
Ecoporanga	1	0	0	0	1	0
Governador Lindenberg	5	5	0	0	0	0
Ibatiba	62	44	7	1	9	1
Iconha	1	1	0	0	0	0
Irupi	2	0	1	0	0	1
Itaguaçu	5	3	1	0	1	0
Iuna	19	17	1	0	1	0
Jaguare	1	1	0	0	0	0
Linhares	3	2	1	0	0	0
Marilândia	2	2	0	0	0	0
Montanha	2	2	0	0	0	0
Muniz Freire	1	0	1	0	0	0
Pancas	31	23	0	0	6	2
Rio Novo do Sul	2	2	0	0	0	0
São Jose Calçado	1	1	0	0	0	0
São Roque Canaa	1	1	0	0	0	0
Serra	5	3	0	0	2	0
Sta Maria Jetiba	4	3	0	0	1	0
Sta Teresa	1	0	0	0	0	1
Vargem Alta	2	0	1	0	0	1
Venda Nova	1	0	1	0	0	0
Vitoria	14	11	1	0	1	1
Total	201	148	21	1	23	8