



## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO FEBRE AMARELA – 2017

18/08/2017

### Situação Epidemiológica

No período de janeiro até a primeira quinzena de agosto, tivemos 126 casos suspeitos de Febre Amarela, sendo 50 (39,7%) casos confirmados, 21 autóctones (16,7%) e 29 importados (23,0%) (Tabela 1).

**Tabela 1.** Distribuição dos casos e óbitos de Febre Amarela suspeitos segundo classificação. Estado de São Paulo, 2017.

Classificação	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Confirmados	50	39,7	15	71,4
Autóctones	21		9	
Importados	29		6	
Descartados	72	57,1	4	19
Investigação	4	3,2	2	9,5
Total	126	100	21	100

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

Em relação aos 21 casos autóctones, nove evoluíram para o óbito, com letalidade de 42,9%. A maioria dos casos é do sexo masculino (93,7%) e a mediana de idade é de 46,5 anos (2 – 69 anos).

Em relação à distribuição geográfica, sete casos ocorreram em área com recomendação de vacina contra Febre Amarela e 14 casos em área sem recomendação (Tabela 2), com aumento do número de casos a partir da SE 11, quando a transmissão atinge a Regional de Saúde de Campinas. A partir da SE 19, não houve notificação de casos (Figura 1 e Gráfico 1).

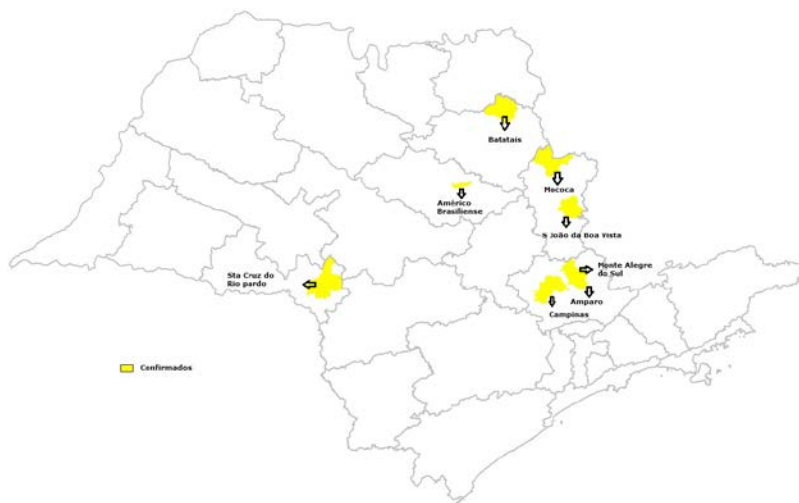


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC  
DIVISÃO DE ZOOSE E CENTRAL/CIEVS

**Tabela 2.** Distribuição dos casos, óbitos e letalidade de Febre Amarela autóctones segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 2017.

Município de Infecção	Caso	Óbito	Letalidade
	n	n	%
AGUAS DA PRATA	2	-	-
AMERICO BRASILIENSE	2	1	50,0
AMPARO	5	3	60,0
BATATAIS	1	1	100,0
CAMPINAS	1	-	-
MOCOCA/CASSIA DO COQUEIROS	1	-	-
MONTE ALEGRE DO SUL	4	1	25,0
MONTE ALEGRE DO SUL E AMPARO	1	1	100,0
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	-	-
SANTA LUCIA	1	1	100,0
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	1	1	100,0
TUIUTI	1	-	-
<b>Total geral</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>42,9</b>

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Dados em 18/08/2017

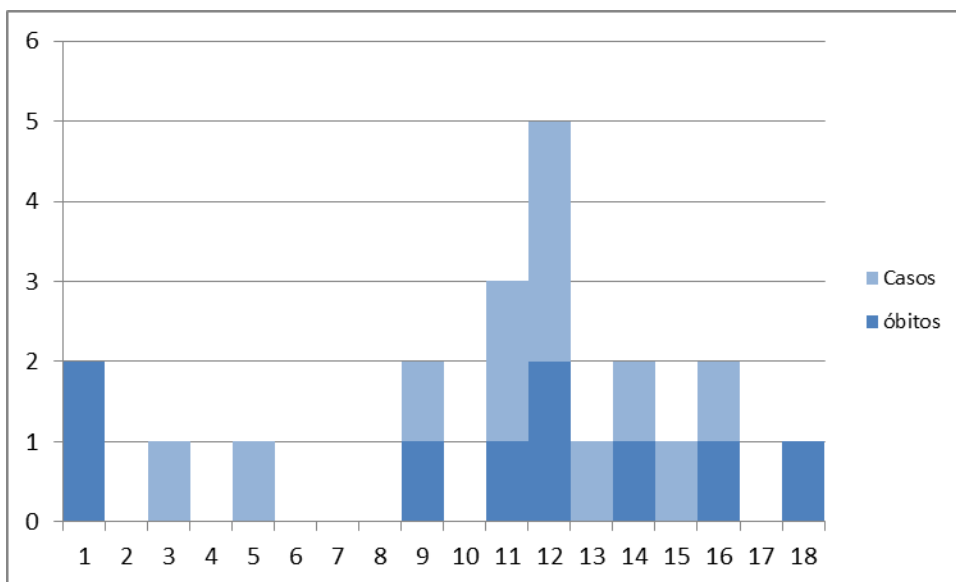


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

**Figura 1.** Distribuição dos casos de Febre Amarela autóctones segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 2017.



**Gráfico 1.** Distribuição dos casos e óbitos de Febre Amarela autóctones segundo Semana Epidemiológica. Estado de São Paulo, 2017.

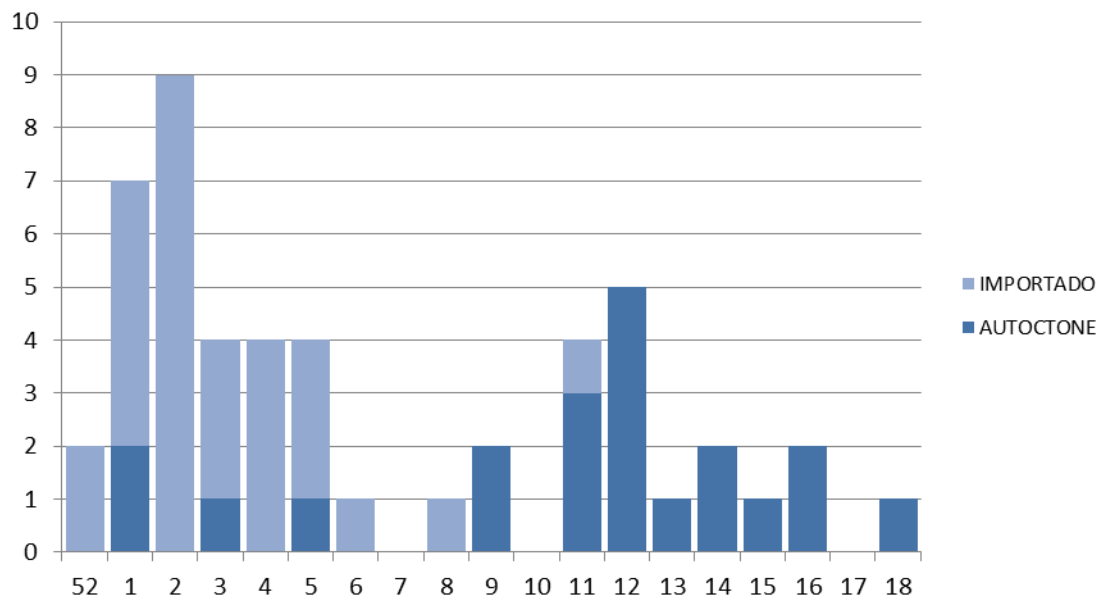


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

Em relação aos casos importados, foram confirmados 29 casos, todos com local provável de infecção em Minas Gerais. Os casos se concentram nas primeiras semanas epidemiológicas do ano (Gráfico 2).



**Gráfico 2.** Distribuição dos casos e óbitos de Febre Amarela (autóctone e importado) segundo Semana Epidemiológica. Estado de São Paulo, 2017.

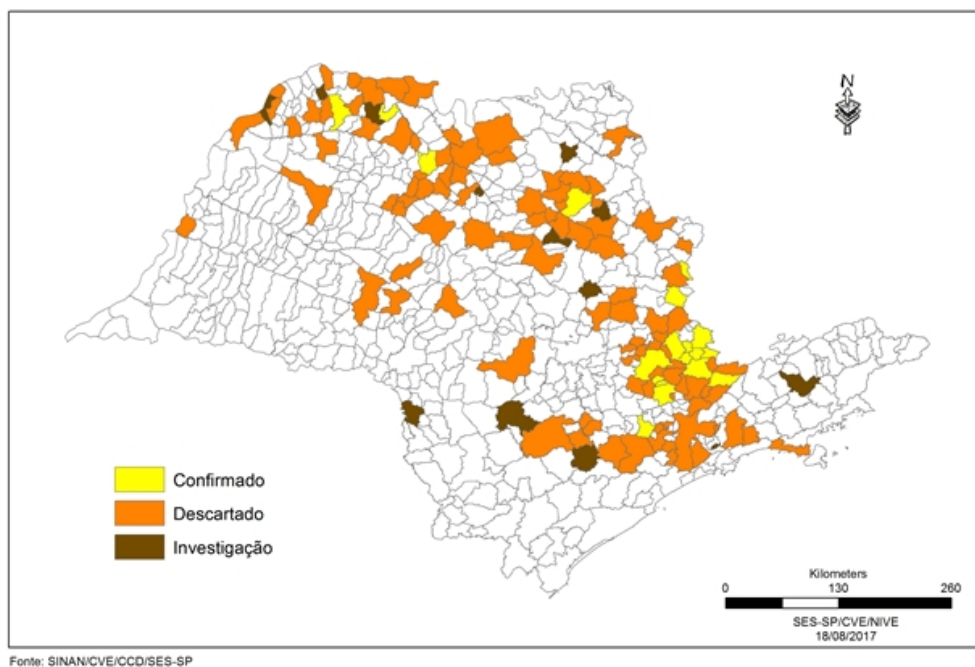


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

Em relação à ocorrência de Febre Amarela em PNH, tivemos notificações em 153 municípios e, desses, 19 confirmaram a circulação do vírus (Figura 2).



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC  
DIVISÃO DE ZOOSE E CENTRAL/CIEVS



Fonte: SINAN/CVE/CCD/SES-SP

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

**Figura 2.** Distribuição de PNH notificados segundo município de ocorrência e classificação. Estado de São Paulo, 2017.

Foram confirmados 162 PNH, sendo que a maior parte ocorreu na GVE de Campinas, com 153 primatas. Tivemos a primeira confirmação de FA em PNH no município de Jundiá (Tabela 3).



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC  
DIVISÃO DE ZONOSSES E CENTRAL/CIEVS

**Tabela 3.** Distribuição dos PNH confirmados segundo o local de ocorrência. Estado de São Paulo – 2017.

<b>GVE / Município</b>	
<b>GVE Campinas</b>	<b>153</b>
Amparo	20
Bragança Paulista	32
Campinas	7
Jundiaí	1
Louveira	14
Monte Alegre do Sul	20
Pedra Bela	1
Pinhalzinho	33
Piracaia	1
Socorro	1
Tuiuti	14
Vinhedo	9
<b>GVE Jales</b>	<b>1</b>
Fernandópolis	1
<b>GVE Ribeirão Preto</b>	<b>2</b>
Ribeirão Preto	2
<b>GVE São João da Boa Vista</b>	<b>3</b>
Águas da Prata	2
Espírito Santo do Pinhal	1
<b>GVE São José do Rio Preto</b>	<b>2</b>
Américo de Campos	1
São José do Rio Preto	1
<b>GVE Sorocaba</b>	<b>1</b>
São Roque	1
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>162</b>

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

No período entre janeiro a 18 de agosto de 2017, foram notificadas 954 epizootias, com 1063 PNH suspeitos de Febre Amarela. Os GVE de Campinas, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto apresentaram o maior número de amostras encaminhadas (Tabela 4).



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC  
DIVISÃO DE ZONÓSES E CENTRAL/CIEVS

**Tabela 4.** Distribuição dos casos de Febre Amarela em PNH investigados segundo GVE de ocorrência. Estado de São Paulo, 2017.

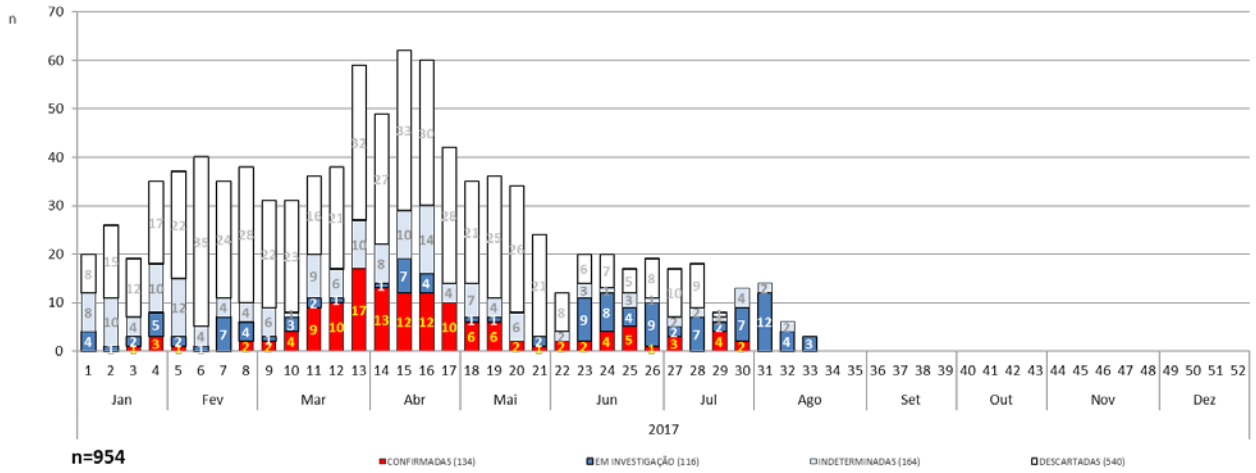
2017	Descartadas		Indeterminadas		Em investigação		Confirmadas		Total
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Capital	17	3,15	1	0,61	20	17,24	0	0,00	38
Santo André	1	0,19	0	0,00	1	0,86	0	0,00	2
Franco da Rocha	1	0,19	1	0,61	1	0,86	0	0,00	3
Mogi das Cruzes	5	0,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5
Osasco	14	2,59	1	0,61	9	7,76	0	0,00	24
Araçatuba	4	0,74	0	0,00	1	0,86	0	0,00	5
Araraquara	3	0,56	0	0,00	1	0,86	0	0,00	4
Assis	0	0,00	5	3,05	0	0,00	0	0,00	5
Barretos	6	1,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6
Bauru	5	0,93	0	0,00	1	0,86	0	0,00	6
Marília	3	0,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3
Botucatu	3	0,56	6	3,66	1	0,86	0	0,00	10
Campinas	203	37,59	67	40,85	41	35,34	125	93,28	436
Franca	4	0,74	1	0,61	1	0,86	0	0,00	6
Piracicaba	3	0,56	0	0,00	1	0,86	0	0,00	4
Presidente Prudente	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Registro	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Ribeirão Preto	140	25,93	53	32,32	15	12,93	2	1,49	210
Santos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Jales	19	3,52	17	10,37	7	6,03	1	0,75	44
São José do Rio Preto	84	15,56	11	6,71	11	9,48	2	1,49	108
Taubaté	0	0,00	1	0,61	1	0,86	0	0,00	2
Sorocaba	13	2,41	0	0,00	4	3,45	1	0,75	18
São José dos Campos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Presidente Venceslau	1	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
São João da Boa Vista	10	1,85	0	0,00	0	0,00	3	2,24	13
Caraguatatuba	1	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Itapeva	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>100,00</b>	<b>164</b>	<b>100,00</b>	<b>116</b>	<b>100,00</b>	<b>134</b>	<b>100,00</b>	<b>954</b>

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

Observa-se que a partir da semana epidemiológica 20, houve uma redução de PNH positivos, porém a notificação se mantém constante (Figura 3).



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC  
DIVISÃO DE ZONÓSES E CENTRAL/CIEVS



Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 18/08/2017

**Figura 3.** Distribuição dos PNH por semana epidemiológica, segundo classificação. Estado de São Paulo, 2017.