



## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO FEBRE AMARELA

06/03/2018

### Situação Epidemiológica

Desde janeiro de 2017 foram reportados 1017 casos suspeitos de Febre Amarela, sendo 324 (30,9%) casos confirmados, com 283 casos autóctones (87,3%) e 38 importados (11,7%) (Tabela 1).

**Tabela 1.** Distribuição dos casos notificados de Febre Amarela segundo classificação. Estado de São Paulo, 2017-2018.

Classificação	Casos	Óbitos
	n	n
Confirmados	324	112
Autóctones residentes do ESP	283	100
Importados	38	10
Não residente do ESP c/ LPI no ESP	3	2
Descartados	400	57
Investigação	293	47
<b>Total</b>	<b>1017</b>	<b>216</b>

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 06/03/2018

Dos 283 casos autóctones, 100 evoluíram para o óbito, com letalidade de 35,3%. A maioria dos casos é do sexo masculino (80,9%) e a mediana da idade é de 42 anos (2 – 89 anos).

Em relação à distribuição geográfica, no período de julho de 2017 até o momento, todos os casos ocorreram com local provável de infecção em municípios do GVE Campinas, GVE de Osasco, GVE de Sorocaba, da Grande São Paulo e primeiros casos do Município de São Paulo e baixada Santista (Tabela 2, 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 ZONÓSES E CENTRAL/CIEVS

**Tabela 2.** Distribuição dos casos, óbitos e letalidade de Febre Amarela segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 2017-2018.

Município de Infecção	Caso	Óbito	Letalidade
	n	n	%
AGUAI	1	1	100,0
ÁGUAS DA PRATA	2	-	-
AMÉRICO BRAZILIENSE	2	1	50,0
AMPARO	5	2	40,0
AMPARO/MONTE ALEGRE DO SUL	1	1	100,0
ARUJA	1	1	100,0
ATIBAIA**	49	14	28,6
BATATAIS	1	1	100,0
BOM JESUS DOS PERDÕES	2	-	-
BRAGANÇA PAULISTA	5	3	60,0
CAIEIRAS	4	2	50,0
CAMPINAS	1	-	-
CAMPO LIMPO PAULISTA	3	-	-
COTIA	3	2	66,7
EMBU	1	1	100,0
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	2	2	100,0
FRANCISCO MORATO	2	2	100,0
FRANCO DA ROCHA	3	2	66,7
FRANCO DA ROCHA/MAIRIPORÃ	1	-	-
GUARULHOS	1	-	-
IBIUNA	3	3	100,0
IGARATÁ	2	1	50,0
ITANHAEM	1	1	100,0
ITAPECERICA DA SERRA	3	2	66,7
ITATIBA	3	1	33,3
ITATIBA/PIEDADE	1	1	100,0
ITUPEVA	1	-	-
ITU	1	1	100,0
JARINU	6	2	33,3
JARINU/CAMPO LIMPO PAULISTA	1	-	-
JUNDIAI	1	-	-
MAIRIPORÃ*	133	39	29,3
MOCOCA/ CÁSSIA DOS COQUEIROS	1	-	-
MONTE ALEGRE DO SUL	4	2	50,0
NAZARÉ PAULISTA	12	4	33,3
PIEDADE	1	1	100,0
PIRACAIA	1	-	-
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	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 ZONÓSES E CENTRAL/CIEVS

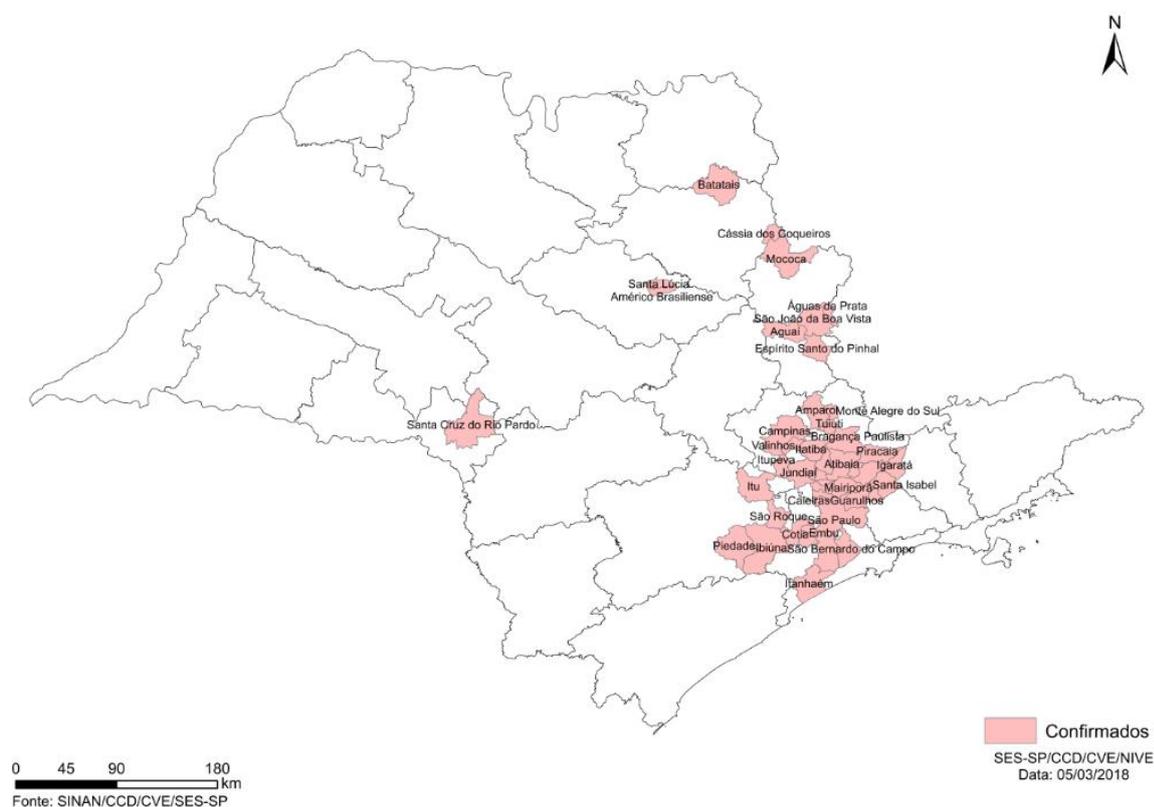
SANTA ISABEL	2	-	-
SANTA LUCIA	1	1	100,0
SÃO BERNARDO DO CAMPO	1	-	-
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	2	1	50,0
SÃO PAULO	7	4	57,1
SÃO ROQUE	2	-	-
TUIUTI	1	-	-
VALINHOS	2	2	100,0
VARZEA PAULISTA	2	1	50,0
<b>Total geral</b>	<b>286</b>	<b>102</b>	<b>35,7</b>

\* 2 óbitos um com residência em Poço Fundo -MG e outro em Santa Catarina e LPI em Mairiporã

\*\* 1 caso com residência no Rio de Janeiro e LPI em Atibaia

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP

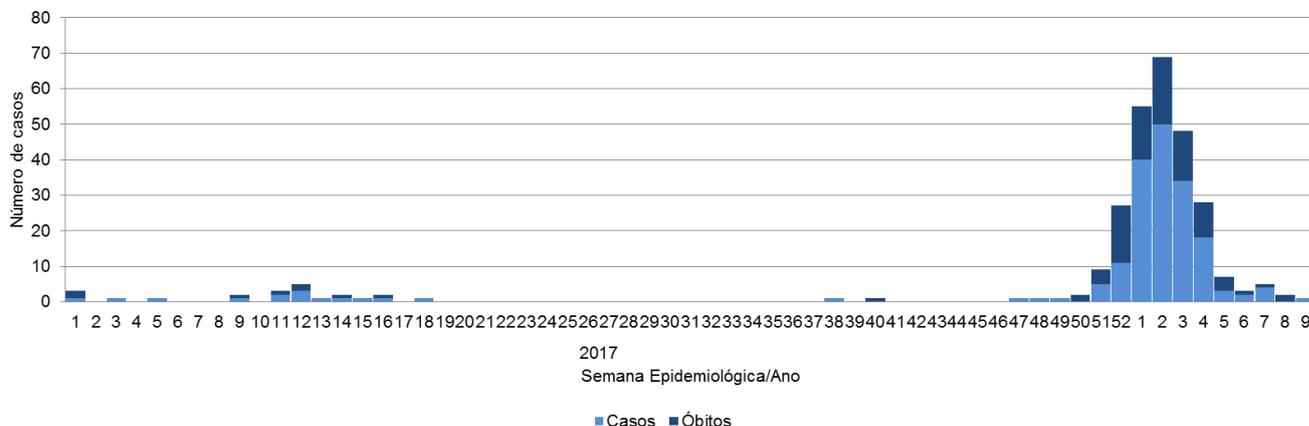
Dados atualizados em 06/03/2018



**Figura 1.** Distribuição dos casos de Febre Amarela autóctones segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 2017-2018.



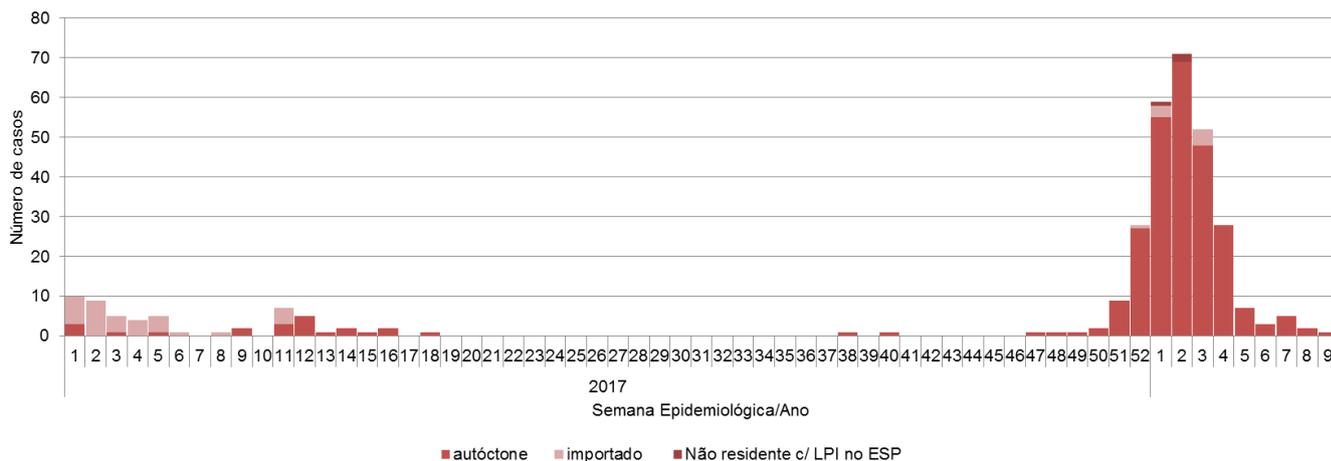
**Gráfico 1.** Distribuição dos casos e óbitos de Febre Amarela autóctone segundo Semana Epidemiológica. Estado de São Paulo, 2017-2018.



Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 06/03/2018

Foram confirmados 38 casos importados, todos com local provável de infecção em Minas Gerais; a partir da SE 1/2018, também foram confirmados um caso com residência em Poço Fundo (MG) e outro em Gaspar (SC), ambos com LPI em Mairiporã (SP) e um com residência no Rio de Janeiro e LPI em Atibaia. (Gráfico 2).

**Gráfico 2.** Distribuição dos casos e óbitos de Febre Amarela (autóctone e importado) segundo Semana Epidemiológica. Estado de São Paulo, 2017-2018.

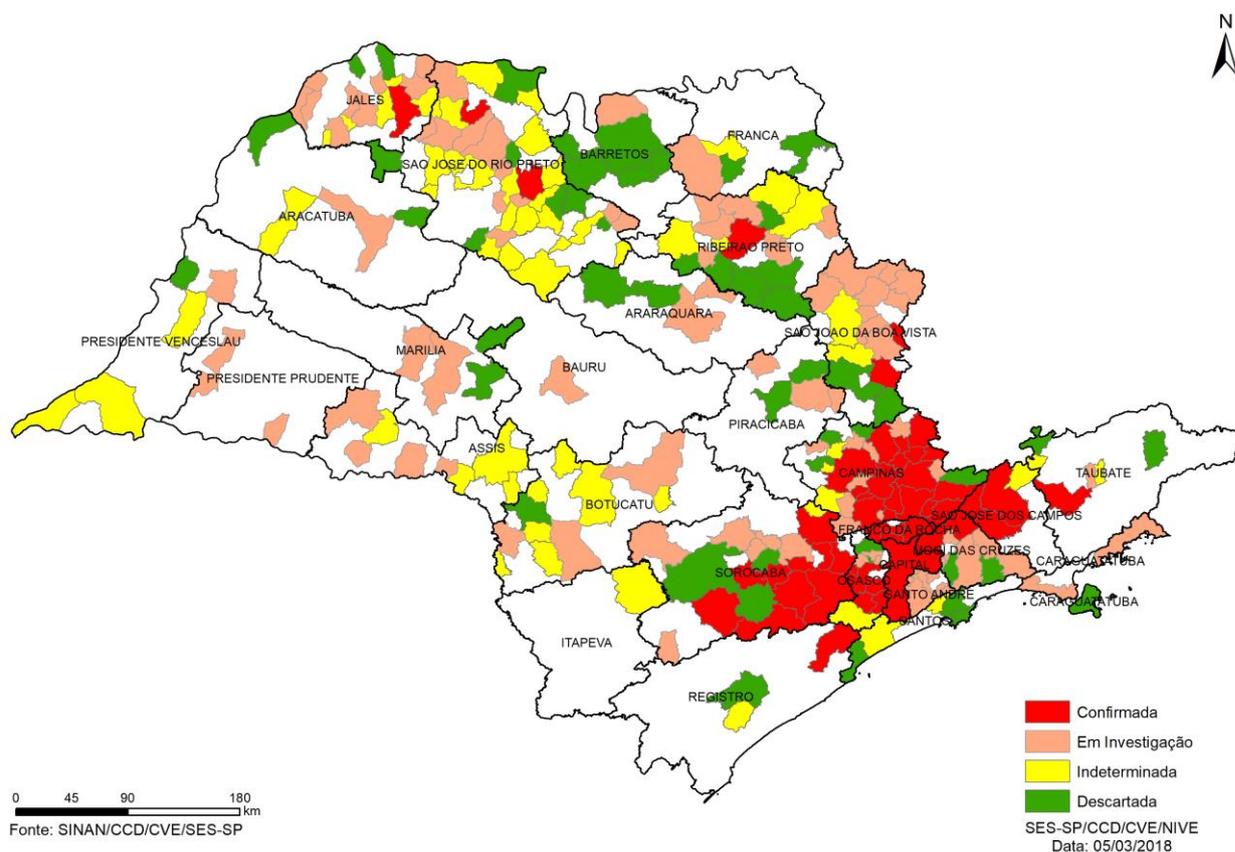


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 06/03/2018



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

Em relação à ocorrência de Febre Amarela em Primatas Não Humanos (PNH), a partir de Julho de 2016, tivemos notificações em 253 municípios e, desses, 63 confirmaram a circulação do vírus (Figura 2).



**Figura 2.** Distribuição de PNH notificados segundo município de ocorrência e classificação. Estado de São Paulo, 2017-2018.

Os dados de PNH são divulgados conforme a sazonalidade da doença e com a padronização da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde para melhor comparabilidade dos dados com os demais Estados da federação. Dessa maneira serão considerados os períodos de julho a junho.

No período de Julho de 2016 a Junho de 2017 foram confirmados 187 PNH. Atualmente, desde Julho de 2017 foram confirmados 623 PNH. Observa-se a expansão do



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

vírus para novas áreas como o Município de São Paulo, GVE de Sorocaba, GVE de São José dos Campos, GVE de Taubaté, Municípios da Grande São Paulo e GVE de Registro (Quadro 1).

**Quadro 1.** Distribuição de PNH confirmados segundo o município de ocorrência. Estado de São Paulo – Julho de 2016 a Fevereiro de 2018.

GVE / Município	2016/2017	2017/2018	TOTAL
<b>GVE Capital</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>116</b>
São Paulo	0	116	116
<b>GVE Barretos</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Cajobi	1	0	1
Severínia	2	0	2
<b>GVE Campinas</b>	<b>138</b>	<b>248</b>	<b>386</b>
Amparo	20	0	20
Atibaia	0	39	39
Bom Jesus dos Perdões	0	1	1
Bragança Paulista	31	39	70
Campinas	7	2	9
Campo Limpo Paulista	0	13	13
Itatiba	0	17	17
Jarinu	0	17	17
Jundiaí	0	76	76
Louveira	3	22	25
Nazaré Paulista	0	4	4
Morungaba	0	1	1
Monte Alegre do Sul	20	0	20
Pedra Bela	1	0	1
Pinhalzinho	33	0	33
Piracaia	1	9	10
Socorro	1	0	1
Tuiuti	12	7	19
Vinhedo	9	1	10
<b>GVE Franca</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Morro Agudo	1	0	1
<b>GVE Franco da Rocha</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>117</b>
Cajamar	0	1	1
Caieiras	0	11	11
Franco da Rocha	0	1	1
Mairiporã	0	104	104
<b>GVE Mogi das Cruzes</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
Guarulhos	0	5	5
Santa Isabel	0	2	2
<b>GVE Osasco</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Cotia	0	5	5
Embu-Guaçu	0	11	11
Itapecerica da Serra	0	47	47



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

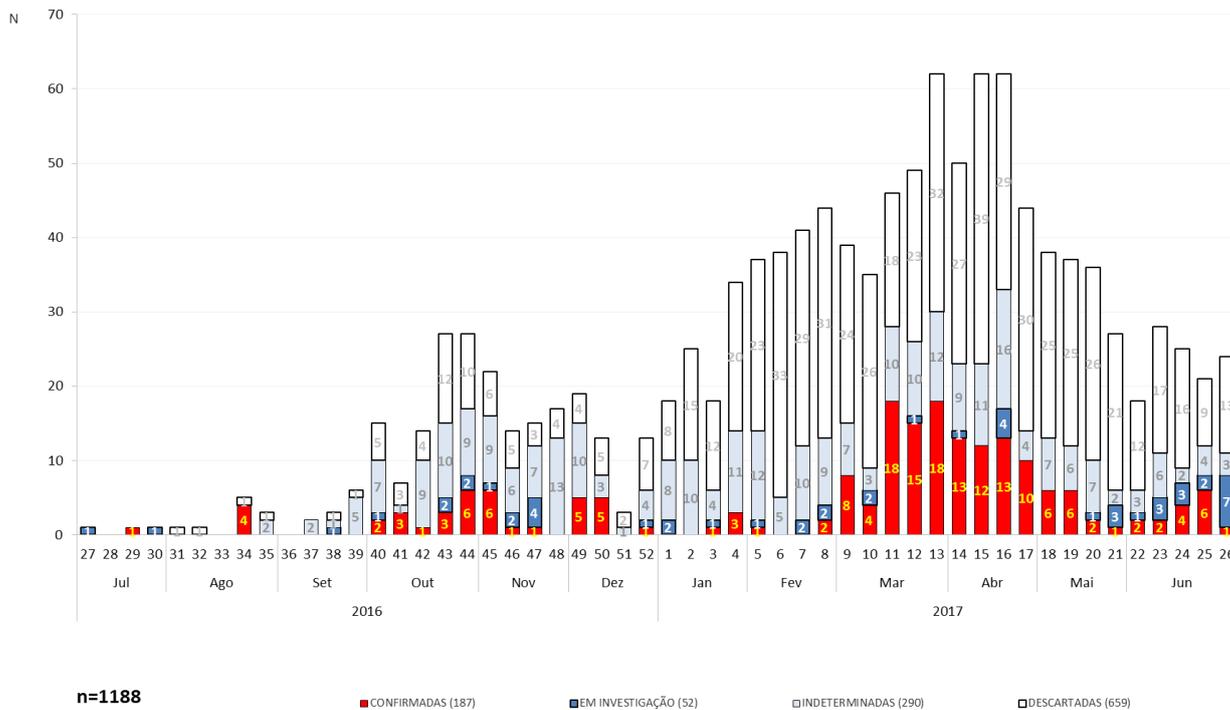
São Lourenço da Serra	0	5	5
Vargem Grande Paulista	0	2	2
<b>GVE Jales</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Fernandópolis	2	0	2
<b>GVE Ribeirão Preto</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
Jaboticabal	9	0	9
Jardinópolis	1	0	1
Monte Alto	1	0	1
Ribeirão Preto	5	0	5
<b>GVE Registro</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Pedro de Toledo	0	1	1
<b>GVE São João da Boa Vista</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Águas da Prata	2	0	2
Espírito Santo do Pinhal	2	0	2
<b>GVE São José do Rio Preto</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
Adolfo	1	0	1
Américo de Campos	1	0	1
Catanduva	2	0	2
Catiguá	3	0	3
Ibirá	1	0	1
Marapoama	1	0	1
Pindorama	5	0	5
Potirendaba	2	0	2
São José do Rio Preto	5	0	5
Tabapuã	1	0	1
<b>GVE São José dos Campos</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Igaratá	0	2	2
Jacareí	0	1	1
São José dos Campos	0	1	1
<b>GVE Sorocaba</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
Ibiúna	0	12	12
Itu	0	1	1
Mairinque	0	7	7
Piedade	0	5	5
Salto de Pirapora	0	1	1
São Miguel Arcanjo	0	2	2
São Roque	1	19	20
Sarapuí	0	1	1
Tapiraí	0	6	6
Votorantim	0	5	5
<b>GVE Taubaté</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Taubaté	0	1	1
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>187</b>	<b>623</b>	<b>810</b>

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 06/03/2018



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

Observa-se que a partir da SE 20/2017, houve uma redução de epizootias positivas, porém, houve um novo aumento de epizootias positivas a partir da SE 37/2017 (Figura 3 e 4).

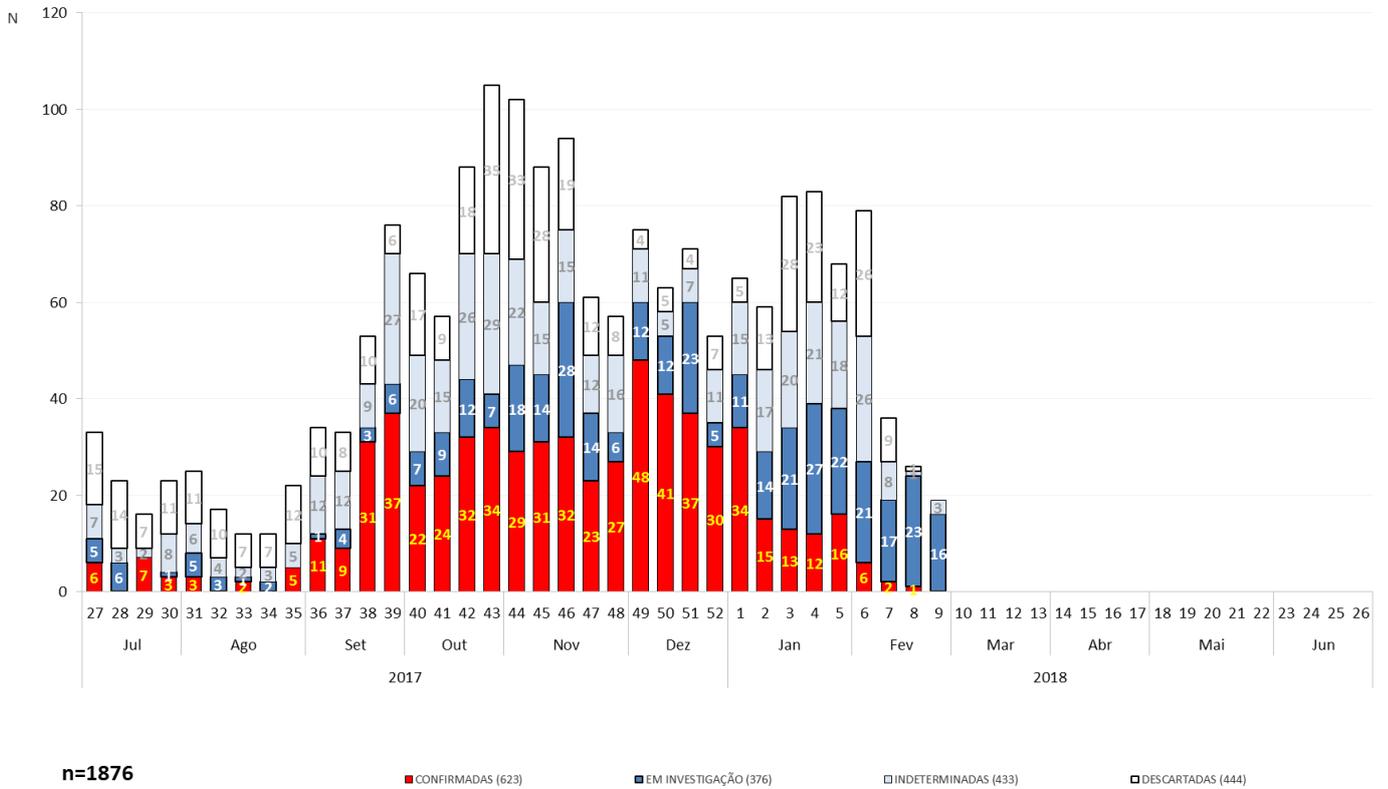


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP  
Atualizado em 06/03/2018

**Figura 3.** Distribuição de PNH notificados por semana epidemiológica, segundo classificação. Estado de São Paulo, Julho de 2016 a Junho de 2017.



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 06/03/2018

**Figura 4.** Distribuição de PNH notificados por semana epidemiológica, segundo classificação. Estado de São Paulo, Julho de 2017 a Fevereiro de 2018.