



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO FEBRE AMARELA

05/02/2018

Situação Epidemiológica

Desde janeiro de 2017 foram reportados 501 casos suspeitos de Febre Amarela, sendo 195 (38,9%) casos confirmados; dos casos confirmados, 161 autóctones (82,6%) e 32 importados (16,4%) (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	195	38,9	70	68,0
Autóctones residentes do ESP	161		59	
Importados	32		9	
Não residente do ESP c/ LPI no ESP	2		2	
Descartados	127	25,3	12	11,7
Investigação	179	35,8	21	20,3
Total	501	100	103	100

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 05/02/2018

Dos 161 casos autóctones, 59 evoluíram para o óbito, com letalidade de 36,6%. A maioria dos casos é do sexo masculino (82,6%) e a mediana da idade é de 43,4 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 e da Grande São Paulo (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	%
AGUAS DA PRATA	2	-	-
AMERICO BRASILIENSE	2	1	50
AMPARO	5	3	60
ARUJÁ	1	1	100
ATIBAIA	23	12	52,2
BATATAIS	1	1	100
BRAGANÇA PAULISTA	2	1	-
CAIEIRAS	3	1	33,3
CAMPINAS	1	-	-
COTIA/ITAPIRA	1	1	100
FRANCISCO MORATO	1	1	100
FRANCO DA ROCHA	3	1	33,3
ITATIBA	2	1	50
ITAPECERICA DA SERRA	1	1	100
JARINU	2	1	50
JUNDIAÍ	1	-	-
MAIRIPORÃ*	96	28	29,1
MAIRIPORÃ/ITAPECERICA DA SERRA	1	-	-
MOCOCA/CASSIA DO COQUEIROS	1	-	-
MONTE ALEGRE DO SUL	4	1	25
MONTE ALEGRE DO SUL E AMPARO	1	1	100
NAZARÉ PAULISTA	4	2	50
PIEDADE	1	1	100
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	-	-
SANTA LUCIA	1	1	100
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	1	1	100
TUIUTI	1	-	-
Total geral	163	61	37,4

*Um óbito com residência em Poço Fundo (MG) e outro em Gaspar (SC) com LPI em Mairiporã (SP)

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Dados em 05/02/2018



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

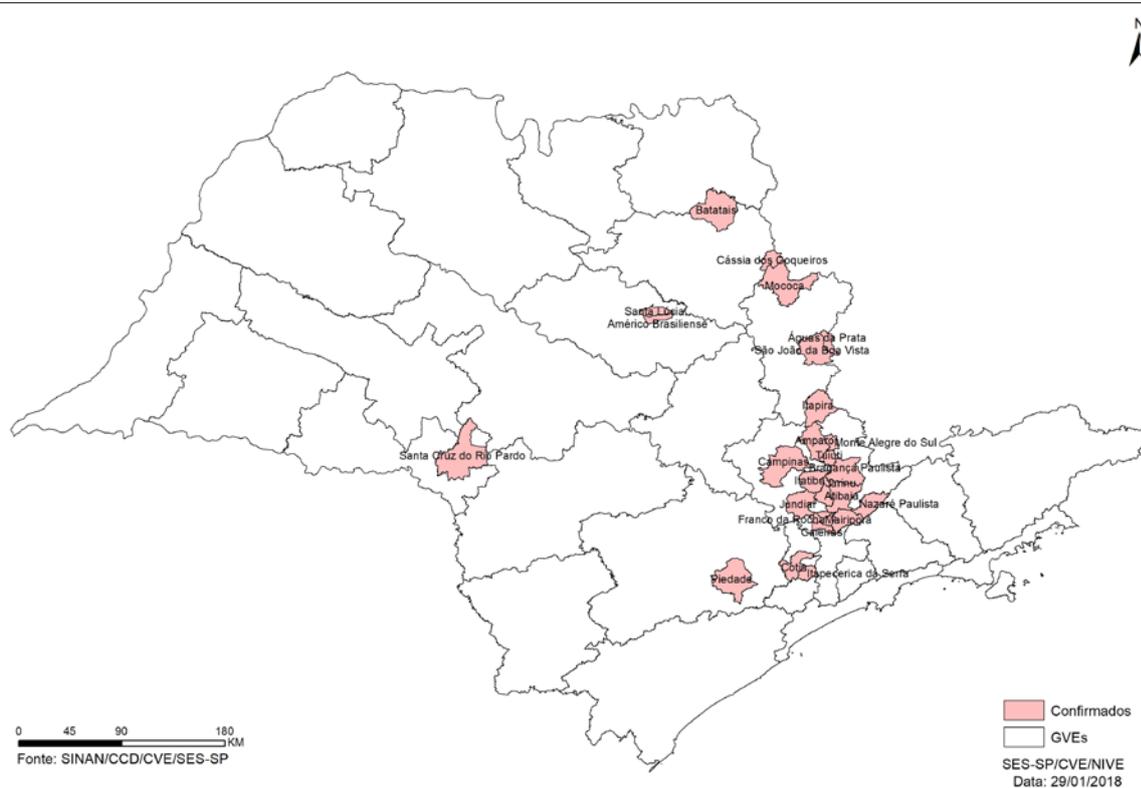
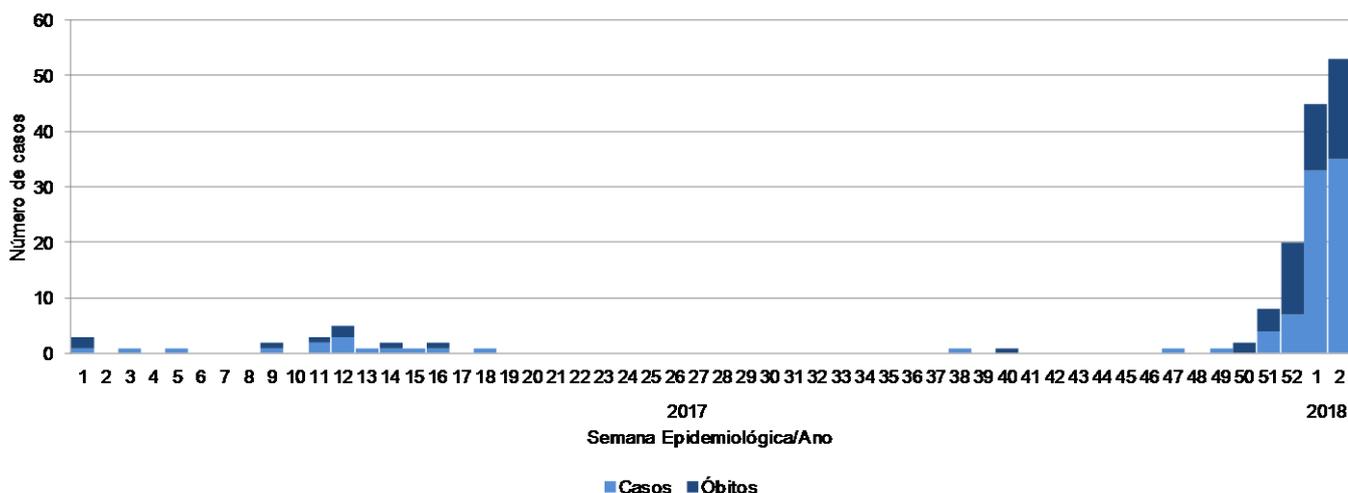


Figura 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela autóctones segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 2017-2018.

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



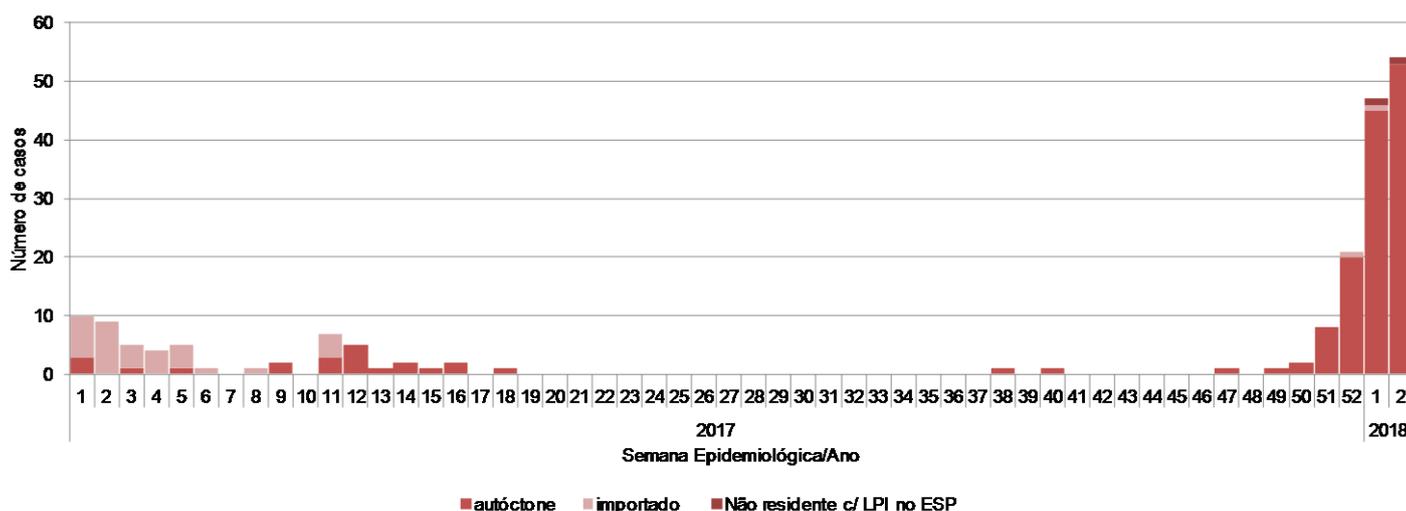
Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 05/02/2018



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

Foram confirmados 31 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) (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 05/02/2018

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, 58 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 ZONÓSES E CENTRAL/CIEVS

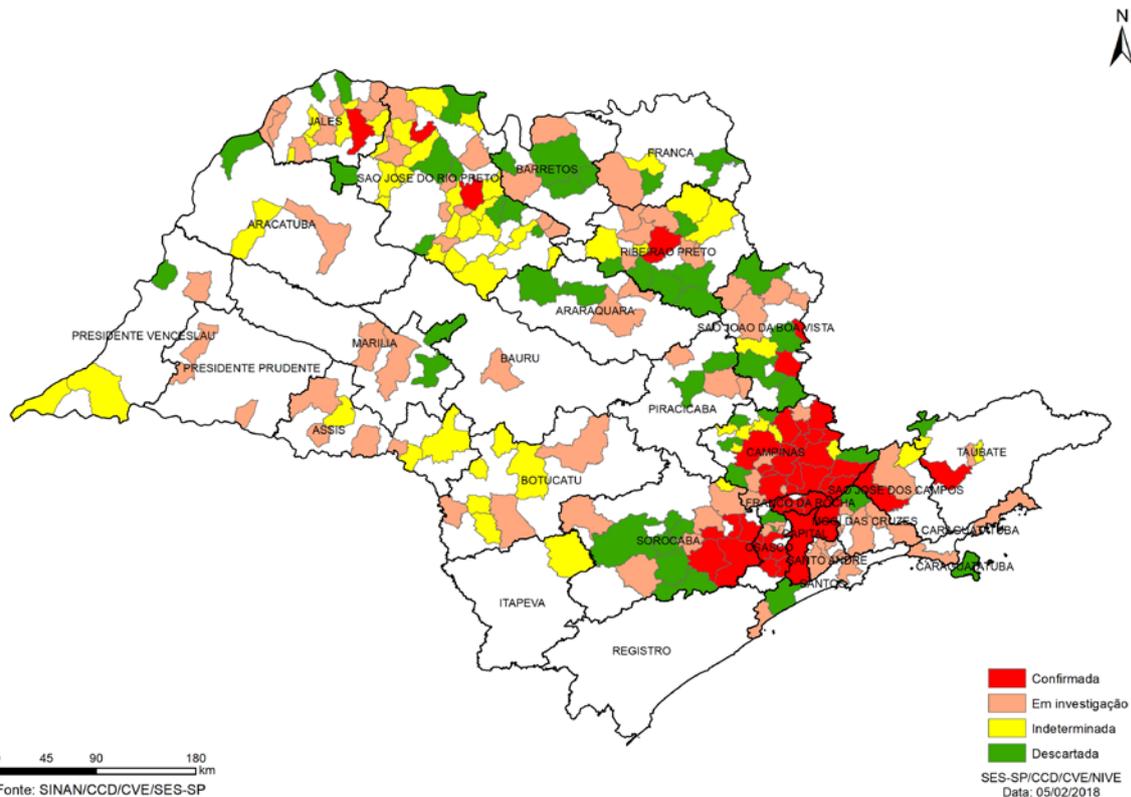


Figura 2. Distribuição de PNH notificados segundo município de ocorrência e classificação. Estado de São Paulo, 2017-2018.

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 553 PNH. Observa-se a expansão do vírus para novas áreas como o Município de São Paulo, GVE de Sorocaba, GVE de São José dos Campos, GVE de Taubaté e Municípios da Grande São Paulo (Quadro 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 ZONOSSES E CENTRAL/CIEVS

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
GVE Capital	0	98*	98*
São Paulo	0	98*	98*
GVE Barretos	3	0	3
Cajobi	1	0	1
Severínia	2	0	2
GVE Campinas	138	240	378
Amparo	20	0	20
Atibaia	0	38	38
Bom Jesus dos Perdões	0	1	1
Bragança Paulista	31	33	64
Campinas	7	2	9
Campo Limpo Paulista	0	13	13
Itatiba	0	17	17
Jarinu	0	20	20
Jundiaí	0	72	72
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
GVE Franca	1	0	1
Morro Agudo	1	0	1
GVE Franco da Rocha	0	115	115
Cajamar	0	1	1
Caieiras	0	11	11
Franco da Rocha	0	1	1
Mairiporã	0	102	102
GVE Mogi das Cruzes	0	5	5
Guarulhos	0	5	5
GVE Osasco	0	52	52
Cotia	0	4	4
Embu-Guaçu	0	3	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

Itapeceira da Serra	0	39	39
São Lourenço da Serra	0	4	4
Vargem Grande Paulista	0	2	2
GVE Jales	2	0	2
Fernandópolis	2	0	2
GVE Ribeirão Preto	16	0	16
Jaboticabal	9	0	9
Jardinópolis	1	0	1
Monte Alto	1	0	1
Ribeirão Preto	5	0	5
GVE São João da Boa Vista	4	0	4
Águas da Prata	2	0	2
Espírito Santo do Pinhal	2	0	2
GVE São José do Rio Preto	22	0	22
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
GVE São José dos Campos	0	2	2
Igaratá	0	1	1
Jacarei	0	1	1
GVE Sorocaba	1	40	41
Ibiúna	0	5	5
Mairinque	0	7	7
Piedade	0	4	4
São Roque	1	19	20
Votorantim	0	5	5
GVE Taubaté	0	1	1
Taubaté	0	1	1
TOTAL GERAL	187	553	740

*1 PNH confirmado com local provável de infecção em investigação

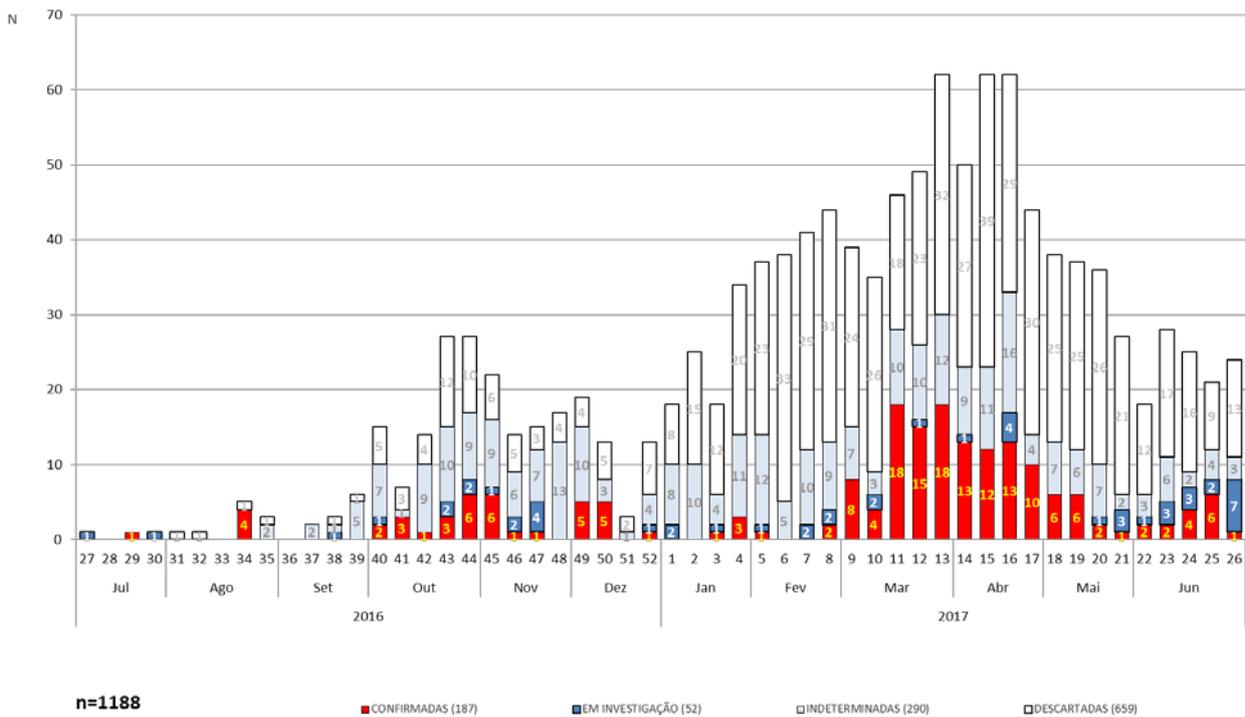
Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP

Atualizado em 05/02/2018



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).

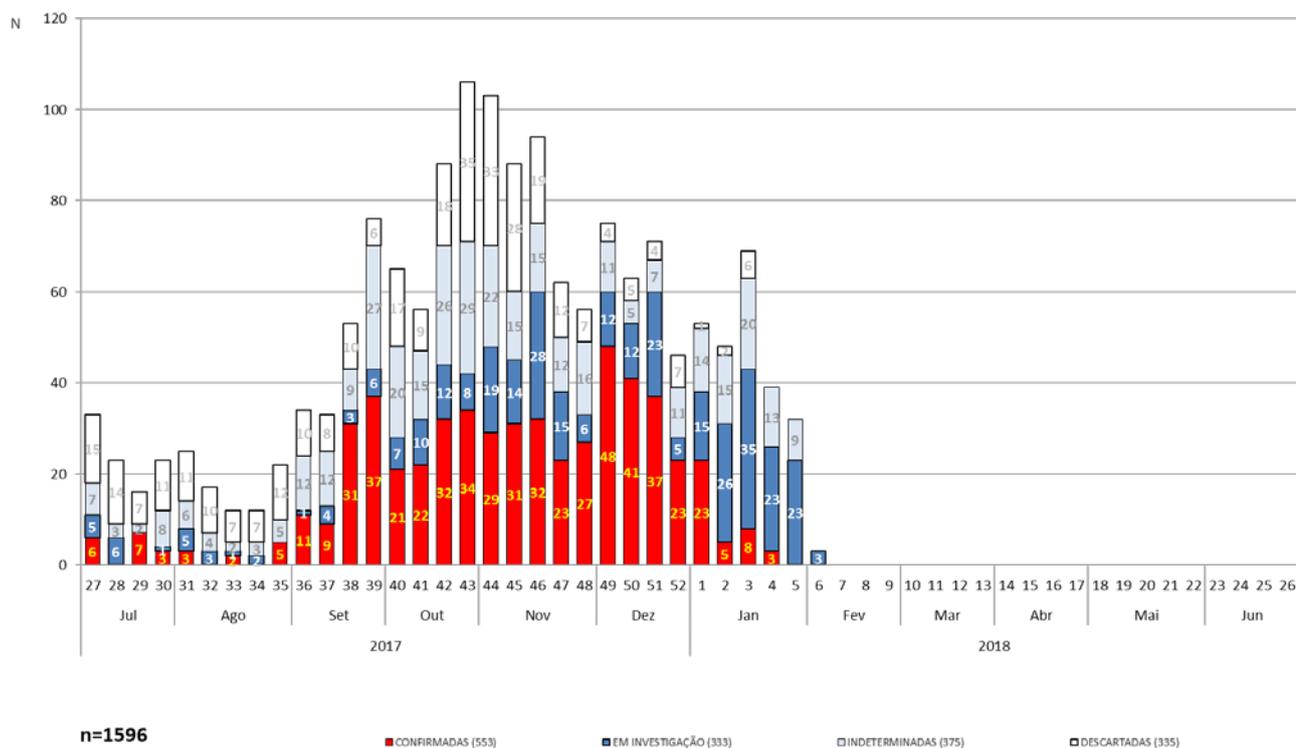


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 05/02/2018

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 05/02/2018

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