



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO FEBRE AMARELA – 2017

28/07/2017

Situação Epidemiológica

No período de janeiro a julho, 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 28/07/2017

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 de 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 (Figura 1 e Gráfico 1).

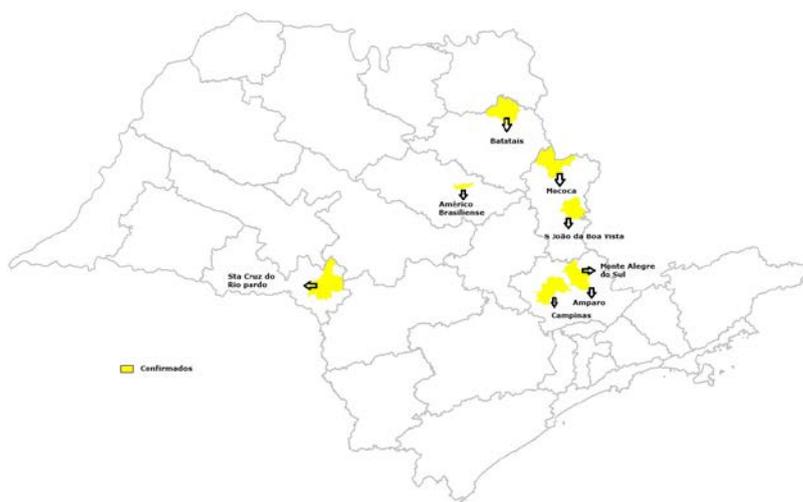


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PROF. ALEXANDRE VRANJAC
DIVISÃO DE ZOOSE E CENTRAL/CIEVS

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	-	-
Total geral	21	9	42,9

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Dados em 28/07/2017

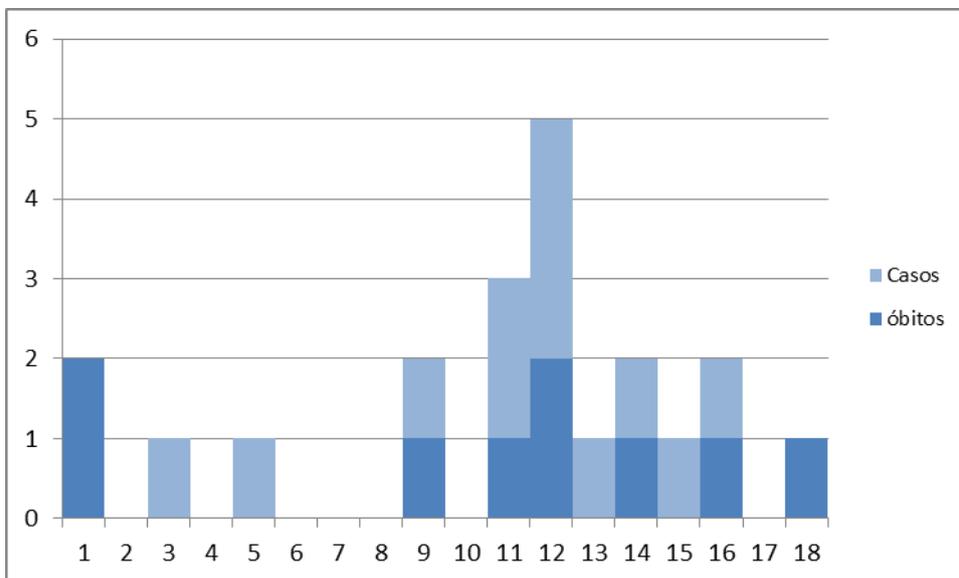


Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017

Figura 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela autóctones segundo município de infecção. Estado de São Paulo, 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 ZONOSSES E CENTRAL/CIEVS



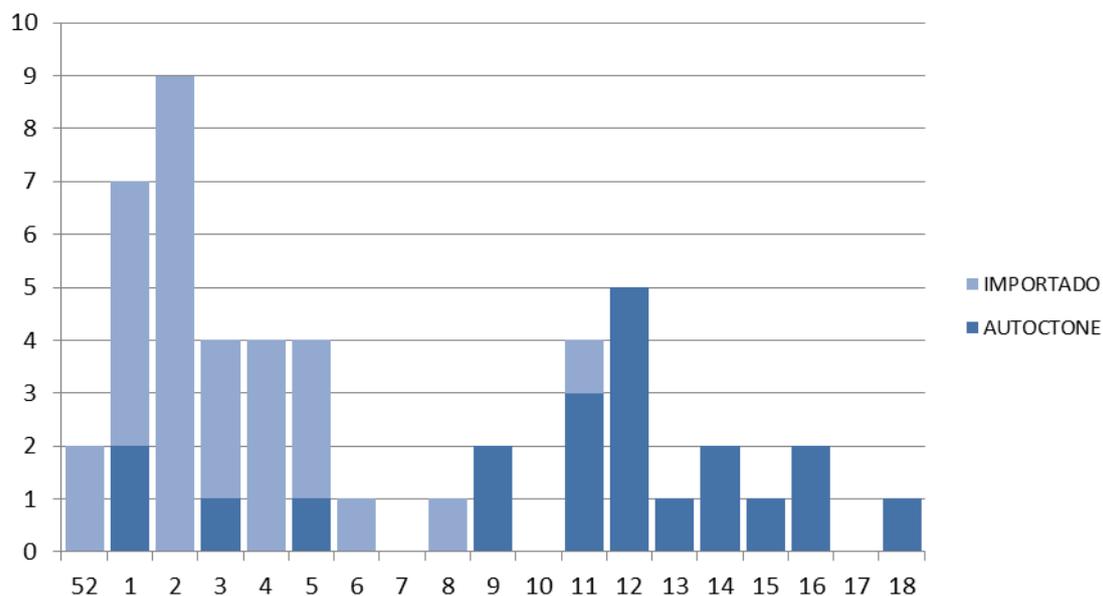
Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017

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



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



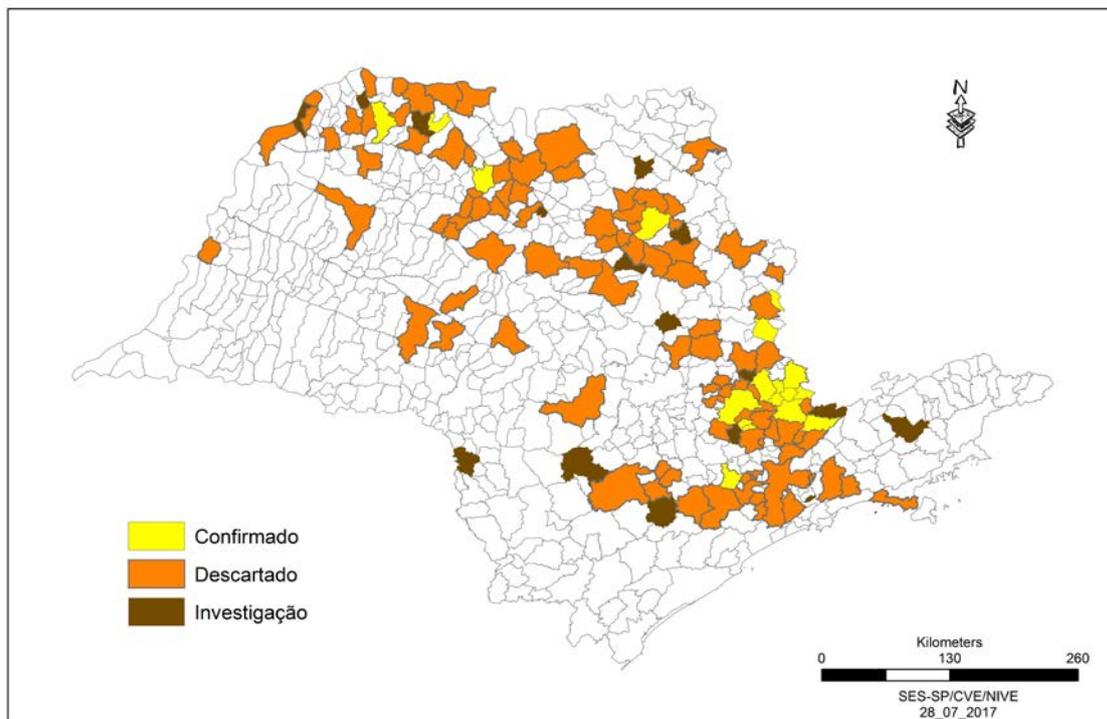
Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017

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

Em relação à ocorrência de Febre Amarela em PNH, tivemos notificações em 153 municípios e, desses, 18 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

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

Foram confirmados 154 PNH, sendo que a maior parte ocorreu na GVE de Campinas, com 145 primatas (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 ZOOSE E CENTRAL/CIEVS

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

GVE / Município	
GVE Campinas	145
Amparo	20
Bragança Paulista	30
Campinas	7
Louveira	9
Monte Alegre do Sul	20
Pedra Bela	1
Pinhalzinho	33
Piracaia	1
Socorro	1
Tuiuti	14
Vinhedo	9
GVE Jales	1
Fernandópolis	1
GVE Ribeirão Preto	2
Ribeirão Preto	2
GVE São João da Boa Vista	3
Águas da Prata	2
Espírito Santo do Pinhal	1
GVE São José do Rio Preto	2
Américo de Campos	1
São José do Rio Preto	1
GVE Sorocaba	1
São Roque	1
TOTAL GERAL	154

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017

Entre os meses de janeiro a julho de 2017, foram notificadas 905 epizootias com 1010 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.

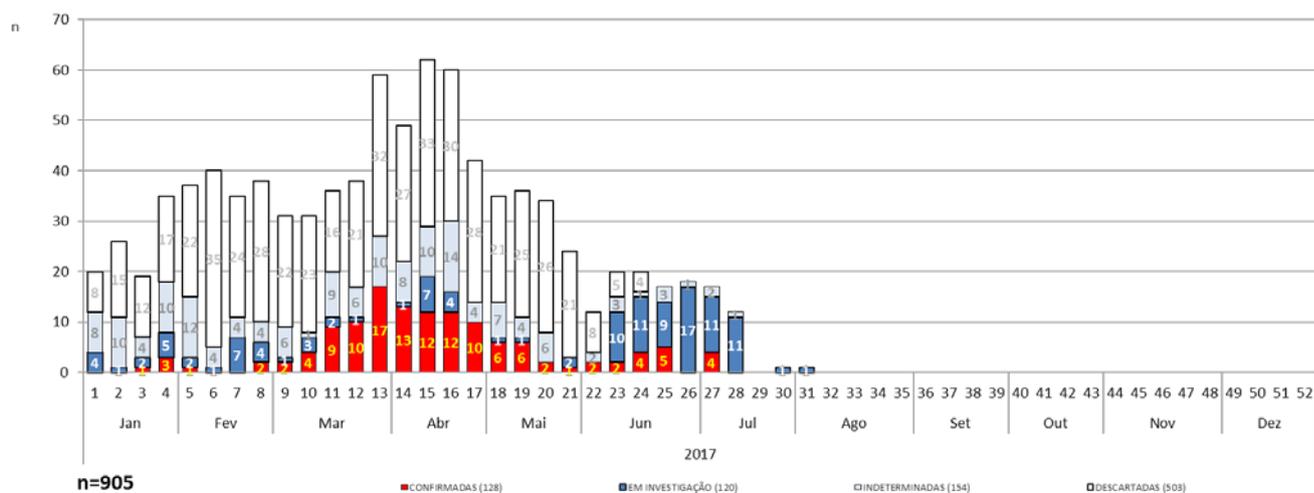
GVE	Descartadas		Indeterminadas		Em investigação		Confirmadas		Total
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Capital	17	3,38	1	0,65	20	16,67	0	0,00	38
Santo André	1	0,20	0	0,00	1	0,83	0	0,00	2
Franco da Rocha	1	0,20	1	0,65	1	0,83	0	0,00	3
Mogi das Cruzes	5	0,99	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5
Osasco	14	2,78	1	0,65	9	7,50	0	0,00	24
Araçatuba	4	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4
Araraquara	3	0,60	0	0,00	1	0,83	0	0,00	4
Assis	0	0,00	5	3,25	0	0,00	0	0,00	5
Barretos	6	1,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6
Bauru	5	0,99	0	0,00	1	0,83	0	0,00	6
Marília	3	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3
Botucatu	3	0,60	6	3,90	1	0,83	0	0,00	10
Campinas	182	36,18	63	40,91	45	37,50	119	92,97	409
Franca	4	0,80	1	0,65	1	0,83	0	0,00	6
Piracicaba	3	0,60	0	0,00	1	0,83	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	124	24,65	48	31,17	18	15,00	2	1,56	192
Santos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Jales	19	3,78	16	10,39	5	4,17	1	0,78	41
São José do Rio Preto	84	16,70	11	7,14	11	9,17	2	1,56	108
Taubaté	0	0,00	1	0,65	1	0,83	0	0,00	2
Sorocaba	13	2,58	0	0,00	4	3,33	1	0,78	18
São José dos Campos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Presidente Venceslau	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
São João da Boa Vista	10	1,99	0	0,00	0	0,00	3	2,34	13
Caraguatatuba	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Itapeva	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
TOTAL	503	100	154	100	120	100	128	100	905

Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017



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

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



Fonte: Sinan; CVE/CCD/SES-SP
Atualizado em 28/07/2017

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