

COES – Febre Amarela  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA

Boletim Epidemiológico Nº 016– 13/06/2019  
Período sazonal: Julho/2018 a Junho/2019

Situação epidemiológica

**Vigilância de casos humanos**

No período de 01/07/2018 a 12/06/2019 foram notificados 467 casos, sendo 17 confirmados e 76 em investigação. O primeiro óbito por febre amarela ocorreu em 06/03/2019, tendo como município de residência e local provável de infecção o município de Morretes.

Entre os casos confirmados 15 (88,2%) são do sexo masculino, com mediana de idade de 35 anos (mínimo 10; máximo 69) e 3(17,6%) são trabalhadores rurais. Quanto ao local provável de Infecção 7(41,2%) são nos municípios da 1ª Regional de Saúde (Antonina, Guaraqueçaba, Paranaguá e Morretes), 4 (23,5%) da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais, Adrianópolis e Quatro Barras), 4(23,5%) importados (Itaóca e Barra do Turvo-SP), 1 (5,9%) permanece em investigação quanto ao município de residência e 1 (5,9%) quanto ao município de residência e local provável de infecção.

**Tabela 1.** Distribuição dos casos notificados de febre amarela, segundo classificação, Paraná, de 01/07/2018 a 12/06/2019.

Classificação	Casos	óbitos
Confirmados	17	1
Em investigação	76	0
Descartados	375	0
<b>Total</b>	<b>467</b>	<b>1</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR, 12/06/2019, dados preliminares sujeitos a alterações.

**Tabela2.** Distribuição dos casos de febre amarela notificados no período sazonal de 01/07/2018 a 12/06/2019, por município de residência, Paraná.

RS	Município de Residência	Notificados	Em Investigação	Confirmados		Descartados
				n	LPI (Local provável de infecção)	
1	Antonina	11	1	3	Guaraqueçaba Antonina	7
	Guaraqueçaba	3	0	0		3
	Guaratuba	4	1	0		3
	Matinhos	7	3	0		4
	Morretes	14	0	2	Morretes	12
	Paranaguá	97	3	1	Paranaguá	93
	Pontal do Paraná	4	2	0		2
	Em investigação	1	0	1	Em investigação	0
	Adrianópolis	3	0	2	Adrianópolis	1
	Agudos do Sul	1	1	0		0
2	Almirante Tamandaré	5	1	0		4
	Araucária	1	0	0		1
	Balsa Nova	1	1	0		0
	Bocaiúva do Sul	2	1	0		1
	Campina Grande do Sul	12	4	1	Guaraqueçaba	7
	Campo do Tenente	1	0	0		1
	Campo Largo	5	4	0		1
	Campo Magro	3	0	0		3
	Cerro Azul	2	0	0		2
	Colombo	14	7	0		7
3	Contenda	1	0	0		1
	Curitiba	86	13	4	Itaóca-SP São José dos Pinhais Barra do Turvo-SP	69
	Fazenda Rio Grande	3	2	0		1
	Piên	3	0	0		3
	Pinhais	8	1	0		7
	Piraquara	7	1	1	Barra do Turvo-SP	5
	Quatro Barras	2	1	1	Quatro Barras	0
	Rio Branco do sul	1	1	0		0
	São José dos Pinhais	85	11	1	Barra do Turvo-SP	73
	Carambei	3	2	0		1
4	Castro	9	1	0		8
	Jaguariaíva	1	0	0		1
	Palmeira	5	0	0		5
	Ponta Grossa	9	2	0		7
4	Irati	1	0	0		1
	Rebouças	1	0	0		1

RS	Município de Residência	Notificados	Em Investigação	Confirmados		Descartados
				n	LPI (Local provável de infecção)	
6	Bituruna	1	0	0		1
	União da Vitória	1	0	0		1
7	Chopinzinho	2	0	0		2
8	Ampére	1	0	0		1
	Dois Vizinhos	1	0	0		1
	Francisco Beltrão	4	0	0		4
	Perola do Oeste	1	1	0		0
9	Planalto	1	0	0		1
	Foz do Iguaçu	7	1	0		6
10	Itaipulândia	1	0	0		1
	Boa Vista da Aparecida	1	0	0		1
	Cascavel	5	2	0		3
	Iguatu	1	0	0		1
12	Quedas do Iguaçu	2	0	0		2
	Vera Cruz do Oeste	1	0	0		1
15	Douradina	1	1	0		0
	Maringá	3	1	0		2
16	Sarandi	2	0	0		2
	Apucarana	1	1	0		0
17	Arapongas	1	0	0		1
	Rio Bom	1	0	0		1
18	Londrina	1	0	0		1
	Lupionópolis	1	0	0		1
19	Primeiro de Maio	1	1	0		0
	Abatiá	1	1	0		0
20	Nova Fátima	1	1	0		0
	Uraí	1	0	0		1
21	Ibaiti	1	0	0		1
	Wenceslau Braz	2	0	0		2
Total	Assis Chateaubriand	1	1	0		0
	Marechal Cândido Rondon	1	0	0		1
Total	Telemaco Borba	1	0	0		1
	<b>Total</b>	<b>467</b>	<b>76</b>	<b>17</b>		<b>375</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR

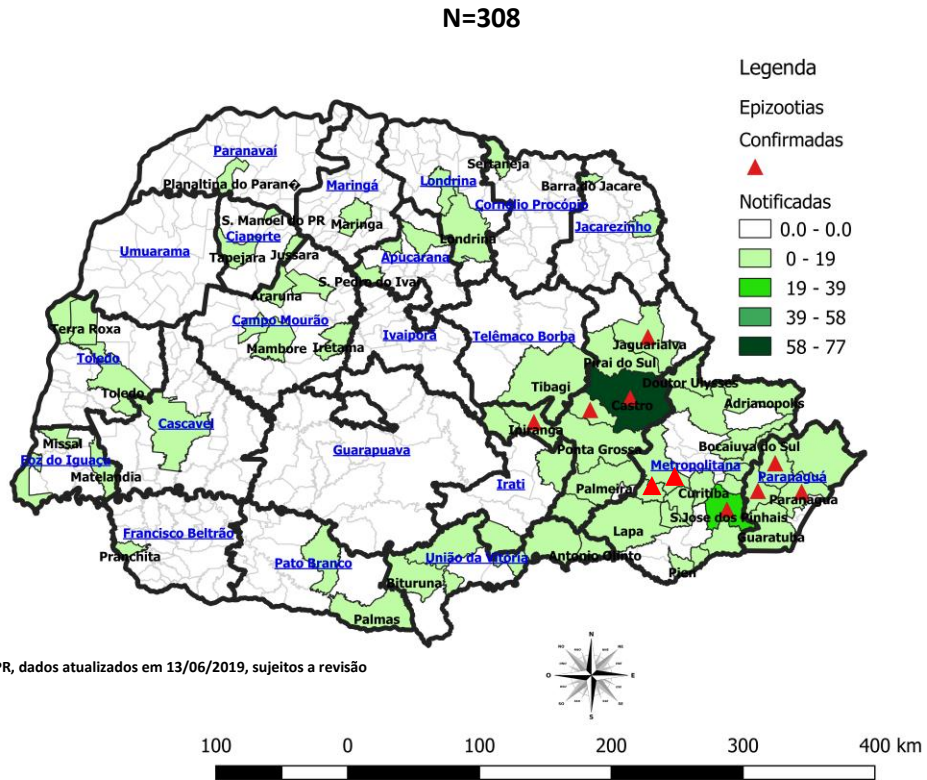
Resultados preliminares, sujeitos a alteração. DBF 12/06/2019.

## Vigilância de Epizootias em Primatas Não Humanos – PNH (macacos)

Neste período de monitoramento 2018/2019, ocorreram epizootias em primatas não humanos (PNH) em 72 municípios. Até o momento, 42 epizootias foram confirmadas, 86 estão em investigação e 122 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 3.

Os municípios que registraram epizootias no período de monitoramento de julho/2018 a junho/2019 estão dispostos no Mapa 1. As epizootias confirmadas estão distribuídas em 03 municípios da 1ª Regional de Saúde (Antonina, Morretes e Paranaguá), em 03 municípios da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais, Campo Largo e Balsa Nova) e 04 municípios da 3ª Regional de Saúde (Castro, Jaguariaíva, Ipiranga e Carambeí).

**Mapa 1:** Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2018 a 12/06/2019



**Tabela 3.** Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2018 a 12/06/2019, por município de ocorrência, Paraná.

RS	Município de ocorrência	01/07/2018 a 30/06/2019				Total
		Confirmadas	Descartadas	Indeterminadas*	Em investigação	
1	Antonina	1		2		3
	Guarapuã			2		2
	Guaratuba			2	1	3
	Morretes	1	1	1		3
	Paranaguá	1				1
2	Adrianópolis			2		2
	Agudos do Sul				1	1
	Araucária			1	1	2
	Balsa Nova	1	1		2	4
	Bocaiúva do Sul			2		2
	Campina Grande do Sul			1		1
	Campo Largo	1	1	4	1	7
	Cerro Azul			3		3
	Contenda			3		3
	Curitiba		5	2	7	14
	Doutor Ulysses			3		3
	Lapa		1			1
	Pien		1			1
	Piraquara		3			3
	Quatro Barras			2		2
São José dos Pinhais	13	4	2	18	37	
Tijucas do Sul		1		1	2	
3	Carambeí	3			5	8
	Castro	12	2	50	15	79
	Ipiranga	1		1		2
	Ivaí			1		1
	Jaguariaíva	8		3	2	13
	Palmeira			2	2	4
	Piraí do Sul			8	2	10
	Ponta Grossa			3	1	4
	São João do Triunfo			1		1
	Sengés			1		1
4	Fernandes Pinheiro				2	2
	Mallet				1	1
	Teixeira Soares		1		4	5
6	Antônio Olinto			3	1	4
	Bituruna		1			1
	Cruz Machado			2	1	3
	Paulo Frontin		1			1
	Porto Vitória		1			1
São Mateus do Sul			1	1	2	

RS	Município de ocorrência	01/07/2018 a 30/06/2019				Total
		Confirmadas	Descartadas	Indeterminadas*	Em investigação	
7	Chopininho			1		1
	Mangueirinha		1			1
8	Palmas		1			1
	Pranchita			1		1
9	Foz do Iguaçu		3		4	7
	Matelândia		1	1		2
10	Missal		1			1
	Cascavel		2	1	3	6
11	Araruna				1	1
	Boa Esperança			1		1
12	Iretama		1			1
	Mamboré		1			1
13	Peabiru			1		1
	Jussara		1			1
14	São Manoel do Paraná		1			1
	Tapejara		1			1
15	Planaltina do Paraná		1			1
	Maringá		10	2	2	14
16	Apucarana		1			1
	Jandaia do Sul		1			1
17	São Pedro do Ivaí		1			1
	Cambé			1		1
18	Londrina		1			1
	Sertaneja				1	1
19	Barra do Jacaré		2			2
	Carlópolis		1			1
20	Guaiçara		1	2		3
	Nova Santa Rosa				1	1
21	Terra Roxa				1	1
	Toledo		1	2	1	4
21	Tibagi			1	3	4
	<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>122</b>	<b>86</b>	<b>308</b>

Fonte: SINAN/CIEVS/SESA-PR, dados atualizados em 12/06/2019, sujeitos a alteração.

\* Morte de macaco, sem coleta de amostras do animal objeto da notificação.

## Imunização

Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010) o Estado do Paraná tem uma população estimada em 10.577.755 habitantes distribuídas em 399 municípios. Em maio/2019 a cobertura vacinal em menores de um ano foi de 85,66%. Entre o período de 01 de janeiro a 12 de junho de 2019 foram aplicadas 850.698 doses da vacina contra febre amarela na população de 09 meses a 60 anos, sendo que, o quantitativo maior da população a ser vacinada, encontram-se nos municípios do litoral, Curitiba e Região Metropolitana.

Estratégias de intensificação da vacinação seletiva vêm sendo realizada em todo o estado do Paraná, com prioridade nos municípios da 1ª, 2ª, 3ª e 21ª Regional de Saúde, por meio da busca ativa seletiva da população. A Secretaria Estadual de Saúde orienta que pessoas nunca vacinadas contra febre amarela, procurem um serviço de saúde para atualização do seu esquema vacinal, de acordo com as recomendações do Ministério da Saúde/Programa Nacional de Imunizações.

**Tabela 4.** Percentual de cobertura vacinal de crianças menores de 1 ano, maio, 2019, Paraná

RS	Cobertura FA (<1 ANO) Cobertura (%)
1	72,41
2	73,24
3	89,82
4	102,72
5	81,56
6	90,86
7	96,23
8	92,61
9	88,11
10	98,18
11	97,05
12	98,57
13	100,98
14	106,32
15	81,06
16	93,76
17	89,1
18	91,22
19	103,26
20	93,5
21	88,12
22	98,53
<b>TOTAL</b>	<b>85,66</b>

Fonte: SIPNI, 13/06/2019, dados preliminares

**Tabela 5.** Relatório consolidado de doses aplicadas, por faixa etária, Paraná, 01/01/2019 a 12/05/2019\*

Faixa Etária	Doses aplicadas
9M - 11M	58.810
1 ANO	12.884
2 ANOS	9.566
3 ANOS	10.084
4 ANOS	9.838
>=5 a 9 ANOS	47.275
>=10 a 14 ANOS	33.942
>=15 a 59 ANOS	622.105
>=60A	46.194
<b>TOTAL</b>	<b>850.698</b>

Fonte: SIPNI, 13/06/2019, dados preliminares