

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

Boletim Epidemiológico Nº 009 – 28/03/2019  
Período sazonal: Julho/2018 a Junho/2019

Situação epidemiológica

**Vigilância de casos humanos**

No período de 01/07/2018 a 26/03/2019 foram notificados 271 casos, sendo 13 confirmados e 75 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 12 (92,3%) são do sexo masculino, com mediana de idade de 36 anos (mínimo 17; máximo 69) e 3 (23,0%) são trabalhadores rurais. Quanto ao local provável de Infecção 5 (38,4%) são nos municípios da 1ª Regional de Saúde (Antonina, Guaraqueçaba e Morretes), 3 (23,0%) da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais e Adrianópolis), 4 (30,7%) importados (Itaóca e Barra do Turvo-SP), e 1 (7,6%) permanece em investigação 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 26/03/2019.

Classificação	Casos	óbitos
Confirmados	13	1
Em investigação	75	0
Descartados	183	0
<b>Total</b>	<b>271</b>	<b>1</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR, 26/03/2019, dados preliminares sujeitos a alterações.

**Tabela2.** Distribuição dos casos de febre amarela notificados no período sazonal de 01/07/2018 a 26/03/2019, por município de residência, Paraná.

RS	Município de Residência	Notificados	Em Investigação	Confirmados		Descartados
				n	LPI (Local provável de infecção)	
1	Antonina	9	1	3	Guaraqueçaba Antonina	5
	Guaraqueçaba	2	1	0		1
	Guaratuba	5	2	0		3
	Matinhos	3	1	0		2
	Morretes	10	1	1	Morretes	8
	Paranaguá	72	10	0		62
	Pontal do Paraná	2	0	0		2
2	Em investigação	1	0	1	Em investigação	0
	Adrianópolis	3	0	2	Adrianópolis	1
	Almirante Tamandaré	1	1	0		0
	Bocaiúva do Sul	2	1	0		1
	Campina Grande do Sul	10	2	1	Guaraqueçaba	7
	Campo Largo	4	4	0		0
	Campo Magro	2	0	0		2
	Cerro Azul	2	1	0		1
	Colombo	8	5	0		3
	Curitiba	46	11	3	Itaóca-SP São José dos Pinhais Barra do Turvo-SP	32
	Fazenda Rio Grande	2	1	0		1
	Piên	3	0	0		3
	Pinhais	2	1	0		1
	Piraquara	4	1	1	Barra do Turvo-SP	2
	São José dos Pinhais	36	25	1	Barra do Turvo-SP	10
	Tunas do Paraná	1	1	0		0
	3	Palmeira	4	0	0	
Ponta Grossa		2	1	0		1
7	Chopininho	2	0	0		2
	Ampére	1	0	0		1
8	Dois Vizinhos	1	0	0		1
	Francisco Beltrão	3	1	0		2
	Planalto	1	0	0		1
9	Foz do Iguaçu	5	0	0		5
	Itaipulândia	1	0	0		1
10	Cascavel	5	2	0		3
	Iguatu	1	0	0		1
	Quedas do Iguaçu	2	0	0		2
15	Vera Cruz do Oeste	1	0	0		1
	Maringá	2	0	0		2
16	Sarandi	2	0	0		2
	Arapongas	1	0	0		1
17	Rio Bom	1	0	0		1
	Londrina	1	0	0		1
18	Lupionópolis	1	0	0		1
	Primeiro de Maio	1	1	0		0
20	Uraí	1	0	0		1
21	Marechal Cândido Rondon	1	0	0		1
	Telemaco Borba	1	0	0		1
<b>Total</b>		<b>271</b>	<b>75</b>	<b>13</b>		<b>183</b>

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

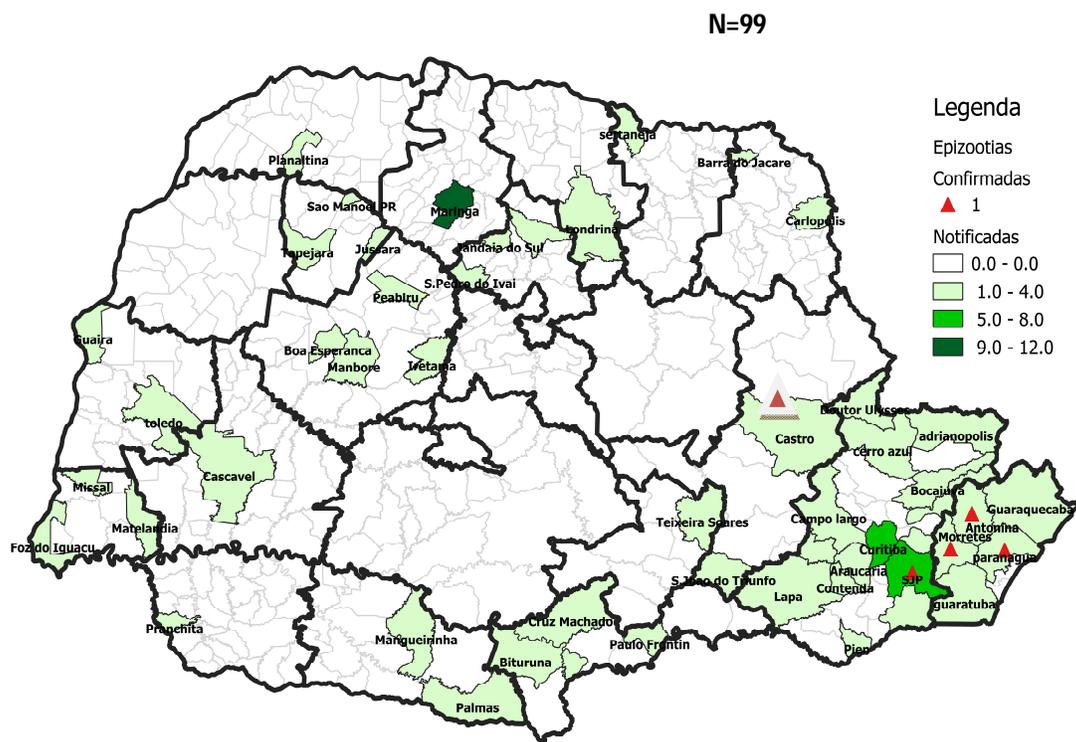
Resultados preliminares, sujeitos a alteração. DBF 26/03/2019.

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

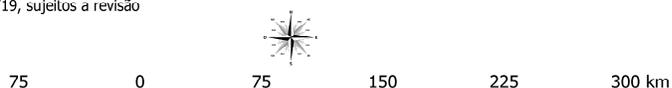
Neste período de monitoramento 2018/2019, ocorreram epizootias em primatas não humanos (PNH) em 55 municípios. Até o momento, 05 epizootias foram confirmadas, 24 estão em investigação e 27 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 3.

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, Morrete e Paranaguá) em 01 município da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais) e 01 município da 3ª Regional de Saúde (Castro).

**Mapa 1:** Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2018 a 28/03/2019



Fonte: SINAN/CIEVS/SVS/SESA-PR, dados atualizados em 26/03/19, sujeitos a revisão



**Tabela3.** Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2018 a 28/03/2019, por município de ocorrência, Paraná.

RS	Município de ocorrência	01/07/2018 a 30/06/2019				
		Confirmadas	Descartadas	Indeterminadas*	Em investigação	Total
1	ANTONINA	1		2		3
	GUARAUQUEÇABA			2		2
	GUARATUBA			1	1	2
	MORRETES	1	1			2
	PARANAGUÁ	1				1
2	ADRIANÓPOLIS			2		2
	ARAUCÁRIA			1		1
	BALSA NOVA				2	2
	BOCAIÚVA DO SUL			2		2
	CAMPINA GRANDE DO SUL			1		1
	CAMPO LARGO			1	1	2
	CERRO AZUL			3		3
	CONTENDA			1		1
	CURITIBA		4	1	1	6
	DOUTOR ULYSSES			3		3
	LAPA		1			1
	PIEN		1			1
	PIRAQUARA		1		2	3
	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	1	1		3	5
	TIJUCAS DO SUL		1			1
3	CASTRO	1	2			3
	CARAMBÉI				1	1
	PALMEIRA				1	1
	PONTA GROSSA				1	1
	SÃO JOÃO DO TRIUNFO			1		1
4	TEIXEIRA SOARES				1	1
6	BITURUNA		1			1
	CRUZ MACHADO				1	1
	PAULO FRONTIN		1			1
	PORTO VITÓRIA				1	1
7	MANGUEIRINHA		1			1
	PALMAS				1	1
8	PRANCHITA			1		1
9	FOZ DO IGUAÇU		2		2	4
	MATELÂNDIA		1			1
	MISSAL		1			1
10	CASCADEL		2		1	3
11	BOA ESPERANÇA			1		1
	IRETAMA		1			1
	MAMBORÉ				1	1
	PEABIRU			1		1
13	JUSSARA		1			1
	SÃO MANOEL DO PARANÁ		1			1
	TAPEJARA		1			1
14	PLANALTINA DO PARANÁ		1			1
15	MARINGÁ		9	2	1	12
	APUCARANA		1			1
16	JANDAIA DO SUL		1			1
	SÃO PEDRO DO IVAÍ		1			1
17	LONDRINA		1			1
18	SERTANEJA				1	1
19	BARRA DO JACARÉ		2			2
	CARLÓPOLIS		1			1
20	GUAÍRA		1	1		2
	TOLEDO				1	1
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>99</b>

Fonte: SINAN/CIEVS/SESA, dados atualizados em 28/03/2019

\*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 fevereiro/2019 a cobertura vacinal em menores de um ano foi de 98,71 %. Entre o período de 01 de janeiro a 26 de março de 2019 foram aplicadas 469.634 doses da vacina contra febre amarela na população de 9 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 1º e 2º 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, fevereiro, 2019, Paraná

RS	Cobertura FA (<1 ANO) Cobertura (%)
1	93,88
2	90,33
3	99,03
4	118,48
5	97,57
6	102,33
7	95,04
8	107,95
9	99,33
10	111,21
11	113,32
12	111,74
13	126,56
14	116,36
15	105,63
16	105,35
17	96,68
18	108,33
19	119,35
20	66,92
21	94,33
22	108,81
<b>TOTAL</b>	<b>98,71</b>

Fonte: SIPNI, 26/03/2019, dados preliminares

**Tabela 5.** Relatório consolidado de doses aplicadas, por faixa etária, Paraná, 01/01/2019 a 26/03/2019\*

<b>Faixa Etária</b>	<b>Doses aplicadas</b>
<b>9M - 11M</b>	<b>31.573</b>
<b>1 ANO</b>	<b>8.045</b>
<b>2 ANOS</b>	<b>5.698</b>
<b>3 ANOS</b>	<b>5.863</b>
<b>4 ANOS</b>	<b>6.074</b>
<b>&gt;=5 a 9 ANOS</b>	<b>28.409</b>
<b>&gt;=10 a 14 ANOS</b>	<b>21.681</b>
<b>&gt;=15 a 59 ANOS</b>	<b>348.439</b>
<b>&gt;=60A</b>	<b>13.718</b>
<b>TOTAL</b>	<b>469.634</b>

Fonte: SIPNI, 26/03/2019, dados preliminares