

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

**Boletim Epidemiológico N° 012– 17/04/2019**  
**Período sazonal: Julho/2018 a Junho/2019**

**Situação epidemiológica**

**Vigilância de casos humanos**

No período de 01/07/2018 a 16/04/2019 foram notificados 369 casos, sendo 15 confirmados e 85 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 13 (86,6%) são do sexo masculino, com mediana de idade de 36 anos (mínimo 10; máximo 69) e 3(20,0%) são trabalhadores rurais. Quanto ao local provável de Infecção 7(46,6%) são nos municípios da 1ª Regional de Saúde (Antonina, Guaraqueçaba, Paranaguá e Morretes), 3 (20,0%) da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais e Adrianópolis), 4(26,6%) importados (Itaóca e Barra do Turvo-SP), e 1 (6,6%) 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 16/04/2019.

<b>Classificação</b>	<b>Casos</b>	<b>óbitos</b>
<b>Confirmados</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
<b>Em investigação</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
<b>Descartados</b>	<b>269</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>1</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR, 16/04/2019, dados preliminares sujeitos a alterações.

**Tabela2.** Distribuição dos casos de febre amarela notificados no período sazonal de 01/07/2018 a 16/04/2019, por município de residência, Paraná.

RS	Município de Residência	Notificados	Em Investigação	Confirmados		Descartados
				n	LPI (Local provável de infecção)	
1	Antonina	11	2	3	Guaraqueçaba Antonina	6
	Guaraqueçaba	2	0	0		2
	Guaratuba	4	1	0		3
	Matinhos	5	2	0		3
	Morretes	15	3	2	Morretes	10
	Paranaguá	87	13	1	Paranaguá	73
	Pontal do Paraná	3	1	0		2
	Em investigação	1	0	1	Em investigação	0
2	Adrianópolis	3	0	2	Adrianópolis	1
	Almirante Tamandaré	5	1	0		4
	Bocaiúva do Sul	2	1	0		1
	Campina Grande do Sul	11	3	1	Guaraqueçaba	7
	Campo Largo	5	4	0		1
	Campo Magro	3	0	0		3
	Cerro Azul	2	1	0		1
	Colombo	10	5	0		5
	Curitiba	65	11	3	Itaoca-SP São José dos Pinhais Barra do Turvo-SP	51
	Fazenda Rio Grande	2	1	0		1
	Piên	3	0	0		3
	Pinhais	6	2	0		4
	Piraquara	6	2	1	Barra do Turvo-SP	3
	Rio Branco do sul	1	1	0		0
	São José dos Pinhais	62	20	1	Barra do Turvo-SP	41
3	Castro	7	4	0		3
	Palmeira	5	0	0		5
	Ponta Grossa	4	2	0		2
4	Irati	1	1			0
4	Rebouças	1	1	0		0
7	Chopinzinho	2	0	0		2
8	Ampére	1	0	0		1
	Dois Vizinhos	1	0	0		1
	Francisco Beltrão	3	0	0		3
	Planalto	1	0	0		1
9	Foz do Iguaçu	5	0	0		5
	Itaipulândia	1	0	0		1
10	Boa Vista da Aparecida	1	0	0		1
	Cascavel	5	2	0		3
	Iguatu	1	0	0		1
	Quedas do Iguaçu	2	0	0		2
	Vera Cruz do Oeste	1	0	0		1
15	Maringá	2	0	0		2
	Sarandi	2	0	0		2
16	Arapongas	1	0	0		1
	Rio Bom	1	0	0		1
17	Londrina	1	0	0		1
	Lupionópolis	1	0	0		1
	Primeiro de Maio	1	1	0		0
18	Uraí	1	0	0		1
19	Wenceslau Braz	1	0	0		1
20	Marechal Cândido Rondon	1	0	0		1
21	Telemaco Borba	1	0	0		1
<b>Total</b>		<b>369</b>	<b>85</b>	<b>15</b>		<b>269</b>

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

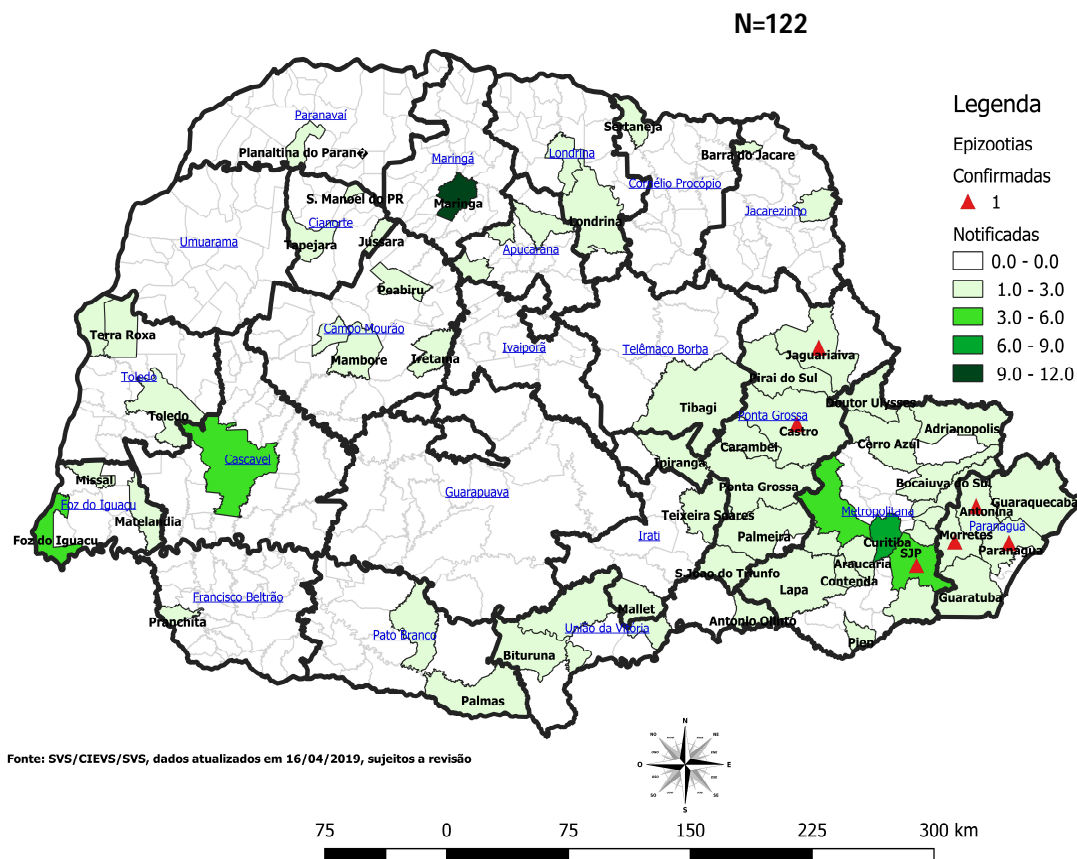
Resultados preliminares, sujeitos a alteração. DBF 16/04/2019.

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

Neste período de monitoramento 2018/2019, ocorreram epizootias em primatas não humanos (PNH) em 64 municípios. Até o momento, 06 epizootias foram confirmadas, 28 estão em investigação e 34 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 01 município da 2ª Regional de Saúde (São José dos Pinhais) e 02 município da 3ª Regional de Saúde (Castro e Jaguariava).

**Mapa 1:** Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2018 a 16/04/2019



**Tabela3.** Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2018 a 16/04/2019, 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
	GUARAUQUEÇABA			2		2
	GUARATUBA				1	1
	MORRETES	1	1	1		3
	PARANAGUÁ	1				1
2	ADRIANÓPOLIS			2		2
	ARAUCÁRIA			1	1	2
	BALSA NOVA				3	3
	BOCAIÚVA DO SUL			2		2
	CAMPINA GRANDE DO SUL			1		1
	CAMPO LARGO			2	2	4
	CERRO AZUL			3		3
	CONTENDA			1		1
	CURITIBA		4	1	3	8
	DOUTOR ULYSSES			3		3
	LAPA		1			1
	PIEN		1			1
	PIRAQUARA		3			3
	QUATRO BARRAS			1		1
	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	1	3		1	5
TIJUCAS DO SUL		1			1	
3	CASTRO	1	2			3
	CARAMBEÍ				1	1
	IPIRANGA			1	1	2
	JAGUARIAÍVA	1			2	3
	PALMEIRA			1	2	3
	PIRAÍ DO SUL				1	1
	PONTA GROSSA			1		1
	SÃO JOÃO DO TRIUNFO			1		1
4	MALLET				1	1
	TEIXEIRA SOARES		1			1
6	ANTÔNIO OLINTO				1	1
	BITURUNA		1			1
	CRUZ MACHADO				1	1
	PAULO FRONTIN		1			1
7	PORTO VITÓRIA		1			1
	MANGUEIRINHA		1			1
8	PALMAS		1			1
	PRANCHITA			1		1
9	FOZ DO IGUAÇU		3		2	5
	MATELÂNDIA		1			1
	MISSAL		1			1
10	CASCATEL		2		3	5
	BOA ESPERANÇA			1		1
11	IRETAMA		1			1
	MAMBORÉ		1			1
	PEABIRU			1		1
13	JUSSARA		1			1
	SÃO MANOEL DO PARANÁ		1			1
14	TAPEJARA		1			1
	PLANALTINA DO PARANÁ		1			1
15	MARINGÁ		10	2		12
	APUCARANA		1			1
16	JANDAIA DO SUL		1			1
	SÃO PEDRO DO IVAÍ		1			1
	CAMBÉ			1		1
17	LONDRINA		1			1
	SERTANEJA				1	1
19	BARRA DO JACARÉ		2			2
	CARLÓPOLIS		1			1
	GUAÍRA		1	1		2
20	TERRA ROXA				1	1
	TOLEDO		1			1
21	TIBAGI			1		1
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>122</b>

Fonte: SINAN/CIEVS/SESA-PR, dados atualizados em 16/04/2019, 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 fevereiro/2019 a cobertura vacinal em menores de um ano foi de 99,41%. Entre o período de 01 de janeiro a 09 de abril de 2019 foram aplicadas 524.602 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, 2º, 3º e 21º 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	94,91
2	90,86
3	99,73
4	119,49
5	99,05
6	102,33
7	95,90
8	107,95
9	99,71
10	112,13
11	113,45
12	112,39
13	126,56
14	117,82
15	106,99
16	105,71
17	97,03
18	109,87
19	120,97
20	67,36
21	95,40
22	109,50
<b>TOTAL</b>	<b>99,41</b>

Fonte: SIPNI, 10/04/2019, dados preliminares

**Tabela 5.**Relatório consolidado de doses aplicadas, por faixa etária, Paraná, 01/01/2019 a 09/04/2019\*

<b>Faixa Etária</b>	<b>Doses aplicadas</b>
<b>9M - 11M</b>	<b>35.835</b>
<b>1 ANO</b>	<b>8.587</b>
<b>2 ANOS</b>	<b>5.858</b>
<b>3 ANOS</b>	<b>5.979</b>
<b>4 ANOS</b>	<b>6.203</b>
<b>&gt;=5 a 9 ANOS</b>	<b>29.012</b>
<b>&gt;=10 a 14 ANOS</b>	<b>22.623</b>
<b>&gt;=15 a 59 ANOS</b>	<b>391.639</b>
<b>&gt;=60A</b>	<b>18.712</b>
<b>TOTAL</b>	<b>524.602</b>

Fonte: SIPNI, 10/04/2019, dados preliminares