

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

Boletim Epidemiológico Nº 013– 02/05/2019
Período sazonal: Julho/2018 a Junho/2019

Situação epidemiológica

Vigilância de casos humanos

No período de 01/07/2018 a 29/04/2019 foram notificados 395 casos, sendo 15 confirmados e 70 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 29/04/2019.

Classificação	Casos	óbitos
Confirmados	15	1
Em investigação	70	0
Descartados	310	0
Total	395	1

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR, 29/04/2019, dados preliminares sujeitos a alterações.

Tabela2. Distribuição dos casos de febre amarela notificados no período sazonal de 01/07/2018 a 29/04/2019, por município de residência, Paraná.

RS	Município de Residência	Notificados	Em Investigação	Confirmados		Descartados
				n	LPI (Local provável de infecção)	
1	Antonina	11	1	3	Guaraqueçaba Antonina	7
	Guaraqueçaba	3	0	0		3
	Guaratuba	4	0	0		4
	Matinhos	5	1	0		4
	Morretes	14	0	2	Morretes	12
	Paranaguá	86	13	1	Paranaguá	72
	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	12	4	1	Guaraqueçaba	7
	Campo Largo	5	2	0		3
	Campo Magro	3	0	0		3
	Cerro Azul	2	0	0		2
	Colombo	10	2	0		8
	Curitiba	76	6	3	Itaóca-SP São José dos Pinhais Barra do Turvo-SP	67
	Fazenda Rio Grande	2	1	0		1
	Piên	3	0	0		3
	Pinhais	6	1	0		5
	Piraquara	7	2	1	Barra do Turvo-SP	4
	Rio Branco do sul	1	1	0		0
São José dos Pinhais	68	20	1	Barra do Turvo-SP	47	
3	Castro	8	1	0		7
	Carambei	2	2	0		0
	Jaguaraíva	1	1	0		0
	Palmeira	5	0	0		5
	Ponta Grossa	6	3	0		3
4	Irati	1	1			0
	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	1	0		4
	Iguatu	1	0	0		1
	Quedas do Iguaçu	2	0	0		2
	Vera Cruz do Oeste	1	0	0		1
15	Maringá	3	1	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	2	1	0		1
20	Marechal Cândido Rondon	1	0	0		1
21	Telemaco Borba	1	0	0		1
Total		395	70	15		310

Fonte: SINAN/DVDTV/CEVA/SVS/SESA-PR, dados atualizados em 29/04/19, sujeitos a revisão

*Caso sob tutela de segurança pública

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

Neste período de monitoramento 2018/2019, ocorreram epizootias em primatas não humanos (PNH) em 68 municípios. Até o momento, 28 epizootias foram confirmadas, 54 estão em investigação e 44 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 03 municípios da 3ª Regional de Saúde (Castro, Jaguariaíva e Ipiranga).

Mapa 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2018 a 02/05/2019

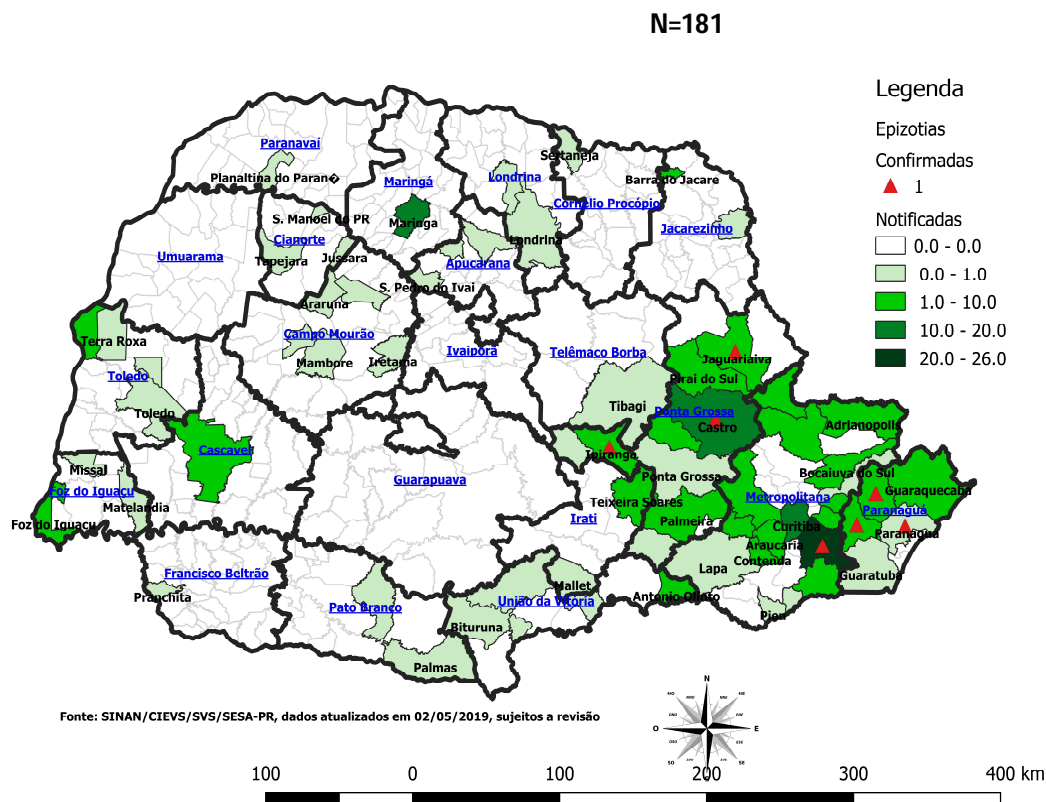


Tabela 3. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2018 a 02/05/2019, por município de ocorrência, Paraná.

RS	Município de ocorrência	01/07/2018 a 30/06/2019				Total
		Confirmadas**	Descartadas	Indeterminadas*	Em investigação	
1	ANTONINA	1		2		3
	GUARAQUEÇABA			2		2
	GUARATUBA				1	1
	MORRETES	1	1	1		3
	PARANAGUÁ	1				1
2	ADRIANÓPOLIS			2		2
	AGUDOS DO SUL				1	1
	ARAUCARIA			1	1	2
	BALSA NOVA				3	3
	BOCAIÚVA DO SUL			2		2
	CAMPINA GRANDE DO SUL			1		1
	CAMPO LARGO			2	3	5
	CERRO AZUL			3		3
	CONTENDA			2		2
	CURITIBA		4	1	6	11
	DOUTOR ULYSSES			3		3
	LAPA		1			1
	PIEN		1			1
	PIRAQUARA		3			3
	QUATRO BARRAS			2		2
	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	12	4		10	26
	TIJUCAS DO SUL		1		1	2
3	CASTRO	11	2	4	2	19
	CARAMBEI				4	4
	IPIRANGA	1		1		2
	IVAI			1		1
	JAGUARIAÍVA	1			3	4
	PALMEIRA			1	2	3
	PIRAÍ DO SUL			1	1	2
	PONTA GROSSA			1		1
	SÃO JOÃO DO TRIUNFO			1		1
4	MALLET				1	1
	TEIXEIRA SOARES		1		2	3
6	ANTÔNIO OLINTO			2	1	3
	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
	MATELANDIA		1			1
	MISSAL		1			1
10	CASCATEL		2		3	5
	ARARUNA				1	1
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	PLANALTIMA DO PARANÁ		1			1
15	MARINGÁ		10	2	2	14
	APUCARANA		1			1
16	JANDAIA DO SUL		1			1
	SÃO PEDRO DO IVAÍ		1			1
	CAMBE			1		1
17	LONDRINA		1			1
	SERTANEJA				1	1
19	BARRA DO JACARÉ		2			2
	CARLÓPOLIS		1			1
20	GUAIRA		1	1		2
	MARIPÁ				1	1
	TERRA ROXA				1	1
	TOLEDO		1			1
21	TIBAGI			1		1
Total		28	55	44	54	181

Fonte: SINAN/CIEVS/SESA-PR, dados atualizados em 02/05/2019, sujeitos a alteração.

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

****Segundo o Guia de Vigilância de Epizootias em Primatas Não Humanos e Entomologia Aplicada à Vigilância da Febre Amarela (Ministério da Saúde, 2017), a epizootia deve agregar a informação sobre os animais afetados naquela localidade. A partir de agora, para melhor acompanhamento do deslocamento do vírus, as epizootias serão desagregadas e os PNH mortos notificados individualmente. Por esse motivo alguns municípios tiveram as epizootias aumentadas consideravelmente.**

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 30 de abril 2019 foram aplicadas 681.827 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, março, 2019, Paraná

RS	Cobertura FA (<1 ANO) Cobertura (%)
1	78,35
2	89,49
3	102,98
4	112,41
5	95,38
6	99,96
7	96,72
8	101,76
9	104,14
10	108,67
11	105,73
12	109,95
13	115,52
14	114,84
15	100,67
16	101,8
17	97,45
18	103,78
19	116,56
20	108,04
21	90,41
22	105,26
TOTAL	89,76

Fonte: SIPNI, 02/05/2019, dados preliminares

Tabela 5. Relatório consolidado de doses aplicadas, por faixa etária, Paraná, 01/01/2019 a 30/04/2019*

Faixa Etária	Doses aplicadas
9M - 11M	43.385
1 ANO	10.772
2 ANOS	8.118
3 ANOS	8.498
4 ANOS	8.379
>=5 a 9 ANOS	40.928
>=10 a 14 ANOS	29.209
>=15 a 59 ANOS	502.118
>=60A	30.420
TOTAL	681.827

Fonte: SIPNI, 30/04/2019, dados preliminares