

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 004– 12/02/2020
Período sazonal: Julho/2019 a Junho/2020

Situação epidemiológica

Vigilância de casos humanos

No período de 01/07/2019 a 10/02/2020 foram notificados 79 casos, sendo 60 descartados e 19 em investigação.

Tabela 1. Distribuição dos casos notificados de febre amarela, segundo classificação, Paraná, de 01/07/2019a 10/02/2020.

Classificação	Casos	óbitos
Confirmados	0	0
Em investigação	19	0
Descartados	60	0
Total Paraná	79	0

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 10/02/2020, dados atualizados 10/02/2020.

Tabela2. Distribuição dos casos de febre amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 10/02/2020, por município de residência, Paraná.

Rs resid	Notificados	Em investigação	Confirmados		Descartados
			n	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ	5	0	0		5
PARANAGUA	5	0	0		5
2ª RS - METROPOLITANA	52	13	0		39
CAMPINA GRANDE DO SUL	3	0	0		3
CAMPO DO TENENTE	1	1	0		0
COLOMBO	2	1	0		1
CURITIBA	23	6	0		17
CAMPO LARGO	2	0	0		2
SAO JOSE DOS PINHAIS	18	4	0		14
BALSA NOVA	1	0	0		1
QUATRO BARRAS	1	1	0		0
RIO NEGRO	1	0	0		1
3ª RS - PONTA GROSSA	5	2	0		3
CASTRO	1	0	0		1
JAGUARIAIVA	1	0	0		1
PALMEIRA	2	1	0		1
SAO JOAO DO TRIUNFO	1	1	0		0
4ª RS - IRATI	1	1	0		0
TEIXEIRA SOARES	1	1	0		0
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA	1	0	0		1
SAO MATEUS DO SUL	1	0	0		1
7ª RS - PATO BRANCO	1	0	0		1
SAO JOAO	1	0	0		1
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU	2	0	0		2
FOZ DO IGUAÇU	2	0	0		2
10ª RS - CASCAVEL	7	1	0		6
CASCAVEL	5	0	0		5
SANTA TEREZA DO OESTE	1	1	0		0
VERA CRUZ DO OESTE	1	0	0		1
12ª RS - UMUARAMA	2	1	0		1
TAPIRA	1	0	0		1
UMUARAMA	1	1	0		0
15ª RS - MARINGÁ	1	0	0		1
MARINGÁ	1	0	0		1
16ª RS - APUCARANA	1	0	0		1
APUCARANA	1	0	0		1
20ª RS - TOLEDO	1	1	0		0
ASSIS CHATEAUBRIAND	1	1	0		0
Total Paraná	79	19	0		60

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 10/02/2020, dados atualizados 10/02/2020.

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

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 457 epizootias em primatas não humanos (PNH) em 78 municípios. Até o momento, 53 epizootias foram confirmadas, 207 estão em investigação e 161 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 3.

Tabela 3. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 10/02/2020, por município de ocorrência, Paraná.

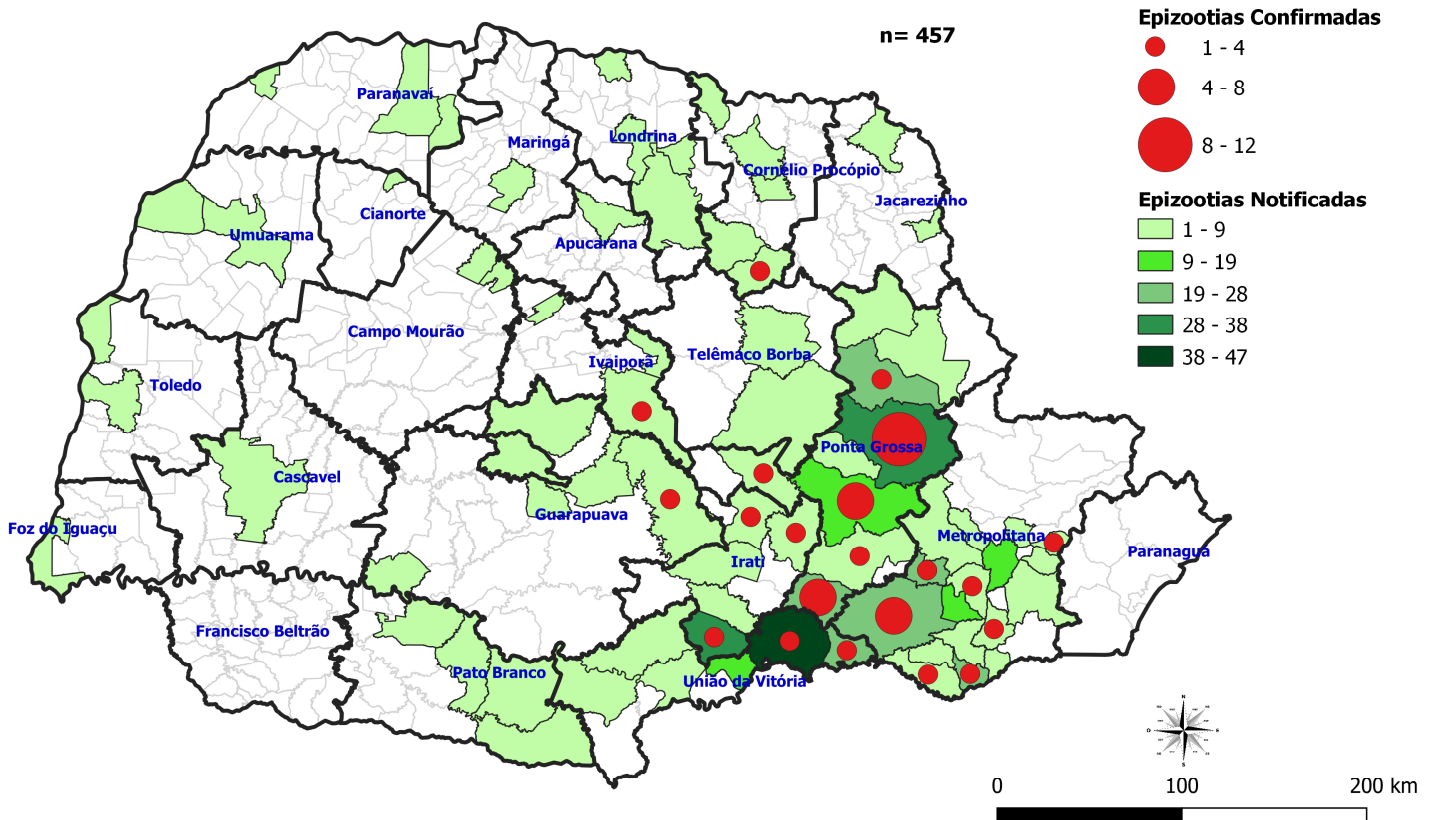
MUNICÍPIO	CONFIRMADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO
2º RS - METROPOLITANA	11	13	30	64
AGUDOS DO SUL			1	1
ARAUCÁRIA	1		1	6
BALSA NOVA	1	5	7	7
CAMPO DO TENENTE				2
CAMPO LARGO				3
CAMPO MAGRO				1
COLOMBO		1		1
CONTENDA			4	8
CURITIBA		6	1	3
LAPA	5		8	10
MANDIRITUBA	1			
PIEN	1		6	16
PIRAQUARA				1
QUATRO BARRAS	1			
QUITANDINHA			2	3
RIO NEGRO	1			
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		1		2
3º RS - PONTA GROSSA	30	6	66	8
ARAPOTI			2	
CARAMBEÍ			1	
CASTRO	12	2	15	1
IPIRANGA	2			
JAGUARIAÍVA		2		
PALMEIRA	1		7	
PIRAÍ DO SUL	2		20	5
PONTA GROSSA	8	1	8	
SÃO JOÃO DO TRIUNFO	5	1	13	2
4º RS - IRATI	4	2	16	30
IMBITUVA	1			
IRATI				1
MALLET	1	1	11	23
PAULO FRONTIN			2	
RIO AZUL		1	2	5
TEIXEIRA SOARES	2		1	1
5º RS - GUARAPUAVA	1		1	17
CAMPINA DO SIMÃO				1
PITANGA				6
PRUDENTÓPOLIS	1		1	1
RIO BONITO DO IGUAÇU				1
TURVO				8
6º RS - UNIÃO DA VITÓRIA	3	5	29	56
ANTÔNIO OLINTO	2	1	7	17
BITURUNA				1
CRUZ MACHADO		1	1	1
PAULO FRONTIN		2	1	8
PORTO VITÓRIA		1		
SÃO MATEUS DO SUL	1		17	29
UNIÃO DA VITÓRIA			3	

MUNICÍPIO	CONFIRMADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO
7º RS - PATO BRANCO	0	0	3	4
CHOPINZINHO				2
CORONEL DOMINGOS SOARES			3	
MANGUEIRINHA				1
PALMAS				1
9º RS - FOZ DO IGUAÇU	0	1	0	8
FOZ DO IGUAÇU		1		8
10º RS - CASCAVEL	0	1	0	4
CASCAVEL		1		4
11º RS - CAMPO MOURÃO	0	1	1	0
FENIX		1		
QUINTA DO SOL			1	
12º RS - UMUARAMA	0	0	1	1
ALTO PARAÍSO				1
UMUARAMA			1	
13º RS - CIANORTE	0	0	1	0
SÃO MANDEL DO PARANÁ			1	
14º RS - PARANAVAI	0	1	0	3
ALTO PARANÁ		1		
PARANAVAI				1
PORTO RICO				2
15º RS - MARINGÁ	0	3	3	1
MARINGÁ		3	3	1
16º RS - APUCARANA	0	0	0	1
APUCARANA				1
17º RS - LONDRINA	0	1	2	0
CAMBÉ			1	
IBIPORÁ			1	
LONDRINA		1		
18º RS - CORNÉLIO PROCÓPIO	2	2	2	2
CORNÉLIO PROCÓPIO		2		
NOVA FÁTIMA			1	
SÃO JERÔNIMO DA SERRA			1	
SAPOPEMA	2			1
SERTANEJA				1
19º RS - JACAREZINHO	0	0	1	1
JACAREZINHO				1
SALTO DO ITAÍRÁ			1	
20º RS - TOLEDO	0	0	1	2
GUAIARA			1	1
MARECHAL CANDIDO RONDON				1
21º RS - TELÊMACO BORBA	0	0	0	4
TELÊMACO BORBA				3
TIBÁGI				1
22º RS - IVAIPORÁ	2	0	4	1
CANDIDO DE ABREU	2		1	
LUNARDELLI			1	
ROSÁRIO DO IVAÍ			1	
SANTA MARIA DO OESTE			1	1
TOTAL PARANÁ	53	36	161	207

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados atualizados 10/02/2020.

Os municípios que registraram epizootias no período de monitoramento de julho/2019 a junho/2020 estão dispostos no Mapa 1. As epizootias confirmadas estão distribuídas em 21 municípios de 7 Regionais de Saúde.

Mapa 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 10/02/2020.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 10/02/2020, dados preliminares sujeitos a alterações.

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. A partir de julho de 2018 todos os municípios do estado passaram a ser área com recomendação vacinal contra a febre amarela.

Tabela 4. Percentual de cobertura vacinal acumulada de crianças menores de 1 ano de idade, Paraná em 2019

Cobertura Vacinal - PARANÁ-2019			
Regional	População Alvo	Vacinados	Febre Amarela
01 - RS DE PARANAGUA	4382	2.564	58,51%
02 - RS METROPOLITANA	48518	38.674	79,71%
03 - RS PONTA GROSSA	9491	8.146	85,83%
04 - RS IRATI	2444	2.103	86,05%
05- RS DE GUARAPUAVA	7124	5.553	77,95%
06 - RS UNIAO DA VITORIA	2448	2.094	85,54%
07 - RS PATO BRANCO	4043	3.623	89,61%
08 - RS F. BELTRAO	4981	4.304	86,41%
09 - RS FOZ DO IGUACU	6684	5.503	82,33%
10 - RS CASCAVEL	8116	7.130	87,85%
11 - RS CAMPO MOURAO	4649	3.912	84,15%
12 - RS UMUARAMA	3813	3.334	87,44%
13 - RS CIANORTE	2101	1.839	87,53%
14 - RS PARANAVAI	3754	3.361	89,53%
15 - RS MARINGA	11041	9.250	83,78%
16 - RS APUCARANA	5053	3.998	79,12%
17 - RS LONDRINA	12216	9.802	80,24%
18 - RS C. PROCOPIO	2723	2.275	83,55%
19 - RS JACAREZINHO	3777	3.364	89,07%
20 - RS TOLEDO	5878	7.918	134,71%
21 - RS TELEMACO BORBA	2691	2.136	79,38%
22 - RS IVAIPORA	1766	1.614	91,39%
PARANA	157.693	132.498	84,02%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 11/02/2020.

Entre o período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019 foram aplicadas 1.260.414 doses da vacina contra febre amarela na população a partir de 09 meses de idade conforme orientações contidas na Nota Informativa 94/2017 do Programa Nacional de Imunizações (PNI).

Tabela 5. Total geral de doses aplicadas de vacina de febre amarela, por idade, Paraná, 01/01 a 31/01/2020

Doses Aplicadas – 01/01/2020 à 31/01/2020										
Regional	9M - 11M	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	>=5 a 9 ANOS	>=10 a 14 ANOS	>=15 a 59 ANOS	>=60A	TOTAL
01 - RS DE PARANAGUA	61	8	3	0	23	3	4	46	1	149
02 - RS METROPOLITANA	800	147	33	30	193	287	290	2716	106	4602
03 - RS PONTA GROSSA	318	51	2	2	177	103	207	374	46	1280
04 - RS IRATI	47	4	0	0	34	35	2	53	9	184
05 - RS DE GUARAPUAVA	235	16	3	1	136	71	11	279	15	767
06 - RS UNIAO DA VITORIA	34	0	0	2	53	29	11	73	0	202
07 - RS PATO BRANCO	41	2	0	1	29	9	4	70	0	156
08 - RS F. BELTRAO	63	3	0	0	22	26	5	35	1	155
09 - RS FOZ DO IGUACU	176	24	1	3	143	98	120	405	10	980
10 - RS CASCAVEL	354	30	0	1	83	32	17	411	5	933
11 - RS CAMPO MOURAO	188	13	3	2	166	72	17	219	4	684
12 - RS UMUARAMA	156	18	1	2	117	70	30	131	4	529
13 - RS CIANORTE	8	0	0	0	4	2	0	7	0	21
14 - RS PARANAVAI	119	4	1	0	79	74	13	67	0	357
15 - RS MARINGA	94	13	2	0	43	25	6	93	3	279
16 - RS APUCARANA	216	24	1	1	118	26	8	143	2	539
17 - RS LONDRINA	510	65	4	4	154	68	40	365	14	1224
18 - RS C. PROCOPIO	83	1	1	1	67	62	3	171	11	400
19 - RS JACAREZINHO	178	13	0	0	124	57	42	129	1	544
20 - RS TOLEDO	87	4	0	0	55	32	17	82	1	278
21 - RS TELEMAGO BORBA	88	4	0	1	35	5	1	102	9	245
22 - RS IVAIPORA	68	1	0	1	47	38	13	82	1	251
PARANA	3.924	445	55	52	1.902	1.224	861	6.053	243	14.759

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 11/02/2020.

A Secretaria de Estado da Saúde orienta todos os municípios para realizarem estratégias de intensificação da vacinação seletiva, com prioridade nos municípios afetados e ampliados, como também nos municípios que compõem o corredor ecológico de circulação do vírus amarelo, por meio da busca ativa da população e vacinação casa a casa nas áreas rurais. Indivíduos nunca vacinados contra febre amarela devem receber uma dose da vacina (avaliar faixa etária para se necessário aprazar dose de reforço) atualizando seu esquema vacinal de acordo com as recomendações do Ministério da Saúde/Programa Nacional de Imunizações.