

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 007– 04/03/2020
Período Sazonal: Julho/2019 a Junho/2020

I-SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA FEBRE AMARELA NO PARANÁ

Período de Monitoramento: 01/07/2019 a 30/06/2020	Atualização: 28/02/2020
Casos Humanos Notificados: 93	Epizootias em PNH notificadas: 610
0 Confirmado	114 Confirmada
14 Investigação	171 Investigação e 264 Inderminada
79 Descartados	61 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 28/02/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 28/02/2020 o Paraná não confirmou nenhum caso humano. O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 57% do sexo masculino com idade entre 20 a 39 anos. A regional com maior número de notificações é a 2ª Regional de Saúde com 69% dos casos.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 28/02/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		
				N	LPI	DESCARTADOS
1ª RS - PARANAGUÁ		7	2			5
	Paranaguá	6	1			5
	Pontal do Paraná	1	1			
2ª RS -METROPOLITANA		60	9	0		51
	Campina Grande do Sul	3				3
	Campo do Tenente	1	1			
	Colombo	2				2
	Curitiba	29	5			24
	Campo Largo	3				3
	São José do Pinhais	18	2			16
	Balsa Nova	1				1
	Quatro Barras	1				1
	Rio Negro	2	1			1
3ª RS - PONTA GROSSA		6	0	0		6
	Castro	1				1
	Jaguaroaiva	1				1
	Palmeira	2				2
	Ponta Grossa	1				1
	São João do Triunfo	1				1
4ª RS - IRATI		2	1	0		1
	Mallet	1	0			1
	Teixeira Soares	1	1			
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA		1	0	0		1
	São Mateus do Sul	1				1
7ª RS - PATO BRANCO		1	0	0		1
	São João	1				1
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU*		2	0	0		2
10ª RS - CASCAVÉL		8	0	0		8
	Cascavel	6				6
	Santa Tereza do Oeste	1				1
	Vera Cruz do Oeste	1				1
12ª RS - UMUARAMA		2	0	0		2
	Tapira	1				1
	Umuarama	1				1
15ª RS - MARINGÁ*		1	0	0		1
16ª RS - APUCARANA*		1	0	0		1
17ª RS LONDRINA*		1	1	0		0
20ª RS - TOLEDO*		1	1	0		0
	Assis Chateaubriand	1	1			
TOTAL PARANÁ		93	14	0		79

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 28/02/2020.

* Casos notificados no município sede

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 610 epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 80 municípios. Até o momento, 114 epizootias foram confirmadas, 171 estão em investigação e 264 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 28/02/2020, por município de ocorrência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
2ªRS METROPOLITANA		171	17	56	62	36
	Agudos do Sul	2		1	1	
	Araucária	16		3	5	8
	Balsa Nova	34	5	17	6	6
	Campo Tenente	2			1	1
	Campo Largo	4			4	
	Campo Magro	1	1			
	Colombo	2	1		1	
	Contenda	28		12	15	1
	Curitiba	10	7	1	2	
	Lapa	24		8	7	9
	Mandirituba	1				1
	Pien	30		12	15	3
	Piraquara	1	1			
	Quatro Barras	1				1
	Quitandinha	9	1	2	4	2
	Rio Negro	2				2
	São José dos Pinhais	4	1		1	2
3ªRS PONTA GROSSA		109	7	70	0	32
	Arapoti	2		2		
	Carambeí	1		1		
	Castro	29	2	15		12
	Ipiranga	2				2
	Jaguariaíva	2	2			
	Palmeira	8		7		1
	Piraí do Sul	27	1	24		2
	Ponta Grossa	17	1	8		8
	São João do Triunfo	21	1	13		7
4ªRS IRATI		63	6	24	20	13
	Imbituva	1				1
	Irati	1			1	
	Mallet	47	5	19	16	7
	Rio Azul	10	1	4	2	3
	Teixeira Soares	4		1	1	2
5ªRS GUARAPUAVA		24	1	3	15	5
	Campina do Simão	3		1	1	1
	Goioxim	1		1		
	Guarapuava	1				1
	Pitanga	6			6	
	Prudentópolis	3		1		2
	Rio Bonito do Iguaçu	1	1			
	Turvo	9			8	1
6ªRS UNIÃO DA VITÓRIA		175	9	89	54	23
	Antonio Olinto	41	1	19	11	10
	Bituruna	7	1		6	
	Cruz Machado	4	1	1	2	
	Paula Freitas	1			1	
	Paulo Frontin	36	3	20	10	3
	Porto Vitória	1	1			
	São Mateus do Sul	81	1	47	23	10
	União da Vitória	4	1	2	1	

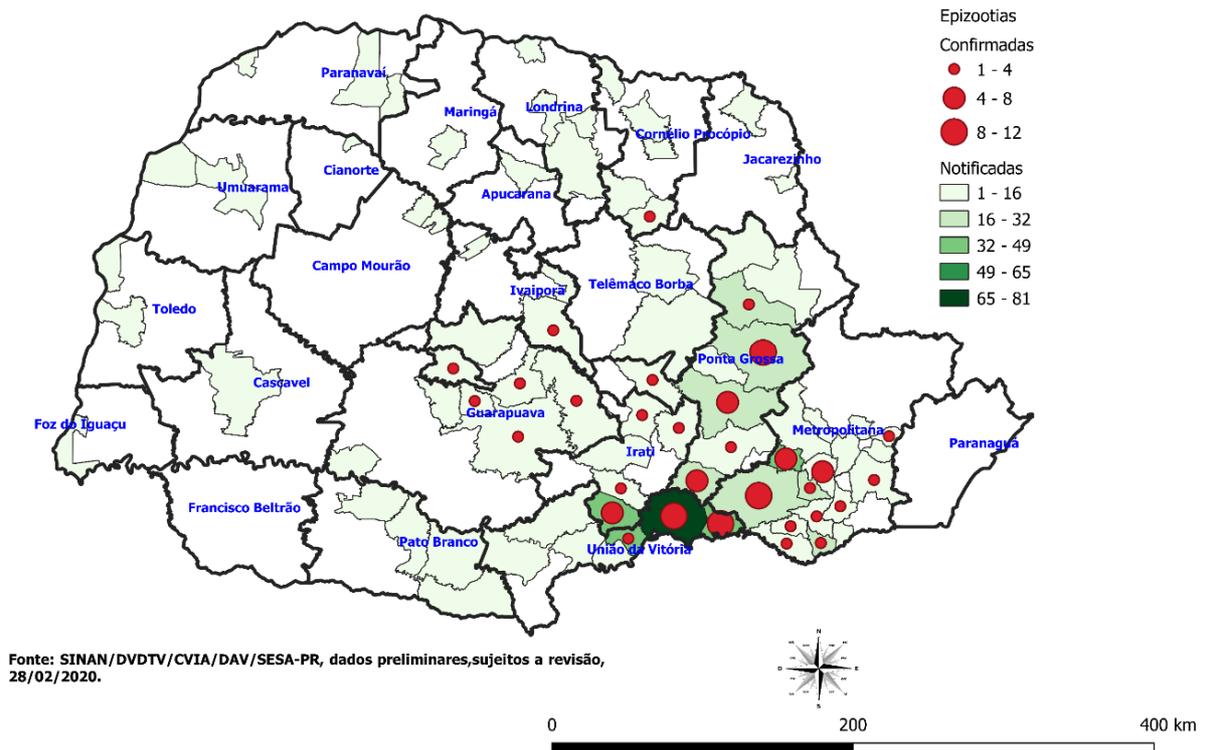
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 28/02/2020.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
7ªRS	PATO BRANCO	7	0	3	4	0
	Chopinzinho	2			2	
	Coronel Domingos Soares	3		3		
	Mangueirinha	1			1	
	Palmas	1			1	
9ªRS	FOZ DO IGUAÇU	9	4	0	5	0
10ªRS	CASCADEL	5	1	0	4	0
11ªRS	CAMPO MOURÃO	2	1	1	0	0
	Fenix	1	1			
	Quitanda do Sol	1		1		
12ªRS	UMUARAMA	2	1	1	0	0
	Alto do Paraíso	1	1			
	Umuarama	1		1		
13ªRS	CIANORTE	1	0	1	0	0
	São Manoel do Paraná	1		1		
14ªRS	PARANAVAÍ	4	2	0	2	0
	Alto do Paraná	1	1			
	Paranavaí	1	1			
	Porto Rico	2			2	
15ªRS	MARINGÁ	8	4	3	1	0
16ªRS	APUCARANA	1	0	0	1	0
17ªRS	LONDRINA	4	1	3	0	0
	Cambé	1		1		
	Ibiporã	2		2		
	Londrina	1	1			
18ªRS	CORNÉLIO PROCÓPIO	8	3	2	1	2
	Cornélio Procópio	2	2			
	Nova Fátima	1		1		
	São Jerônimo da Serra	1		1		
	Sapopema	3			1	2
	Sertaneja	1	1			
19ªRS	JACAREZINHO	2	0	2	0	0
	Jacarezinho	1		1		
	Salto do Itararé	1		1		
20ªRS	GUAÍRA	3	1	1	1	0
	Guaíra	2		1	1	
	Marechal Cândido Rondon	1	1			
21ªRS	TELÊMACO BORBA	4	3	0	1	0
	Telêmaco Borba	3	3			
	Tibagi	1			1	
22ªRS	IVAIPORÃ	8	0	5	0	3
	Candido de Abreu	3		1		2
	Lunardelli	1		1		
	Rosário do Ivaí	1		1		
	Santa Maria do Oeste	3		2		1
TOTAL PARANÁ		610	61	264	171	114

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 28/02/2020.

No período de monitoramento de Julho/2019 a Junho/2020, 20 Regionais de Saúde apresentaram notificação para epizootias de PNH, sendo 7 delas com positividade para circulação viral, totalizando em 31 municípios. Das 610 notificações de PNH, 43% (264) não foram concebíveis de coleta e 57% (346) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 28/02/2020.



IV- 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 3. 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 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 IGUAÇU	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%
PARANÁ	157.693	132.498	84,02%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 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 4. Total geral de doses aplicadas de vacina de febre amarela, por idade, Paraná, 01/01 a 18/02/2020

Doses Aplicadas – 01/01/2020 à 18/02/2020										
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	97	18	1	2	44	3	9	72	2	248
02 - RS METROPOLITANA	2028	420	97	117	553	1292	1457	8493	319	14776
03 - RS PONTA GROSSA	465	74	4	4	435	446	563	820	90	2901
04 - RS IRATI	72	5	1	0	139	247	23	367	103	957
05- RS DE GUARAPUAVA	241	23	2	0	214	122	124	352	3	1081
06 - RS UNIAO DA VITORIA	30	1	1	0	48	43	12	93	1	229
07 - RS PATO BRANCO	63	4	2	2	38	33	1	82	1	226
08 - RS F. BELTRAO	123	7	0	1	47	62	19	76	5	340
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	374	67	3	11	461	535	378	2054	24	3907
10 - RS CASCAVEL	623	69	5	7	386	283	120	853	13	2359
11 - RS CAMPO MOURAO	280	28	4	3	338	286	142	692	9	1782
12 - RS UMUARAMA	276	37	2	4	324	287	134	420	9	1493
13 - RS CIANORTE	11	0	0	0	17	0	0	5	0	33
14 - RS PARANAVAI	171	10	2	3	157	186	63	178	3	773
15 - RS MARINGA	555	101	8	5	789	418	205	704	26	2811
16 - RS APUCARANA	361	51	2	3	277	101	45	378	7	1225
17 - RS LONDRINA	882	139	9	10	673	498	330	959	27	3527
18 - RS C. PROCOPIO	154	9	0	2	173	176	23	358	29	924
19 - RS JACAREZINHO	247	27	0	2	272	198	170	337	6	1259
20 - RS TOLEDO	115	8	1	1	156	304	127	316	3	1031
21 - RS TELEMACO BORBA	150	12	1	2	154	51	35	211	99	715
22 - RS IVAIPORA	147	8	0	1	247	307	122	449	6	1287
PARANA	7465	1118	145	180	5942	5878	4102	18269	785	43884

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 19/02/2020.

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 amarelado, 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, apraziar dose de reforço) atualizando seu esquema vacinal de acordo com as recomendações do Ministério da Saúde/Programa Nacional de Imunizações.