

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 005– 19/02/2020
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: 13/02/2020
Casos Humanos Notificados: 87	Epizootias em PNH notificadas: 485
0 Confirmado	83 Confirmada
15 Investigação	181 Investigação e 170 Inderminada
72 Descartados	51 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 13/02/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 13/02/2020 o Paraná não confirmou nenhum caso humano. O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 58% do sexo masculino com idade entre 20 a 39 anos. A regional com maior número de notificações é a 2ª Regional de Saúde com 65% dos casos.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 13/02/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				n	LPI	
1ª RS PARANAGUÁ		5	0	0		5
	Paranaguá	5				5
2ª RS METROPOLITANA		57	11	0		46
	Campina Grande do Sul	3				3
	Campo do Tenente	1	1			0
	Colombo	2	1			1
	Curitiba	27	6			21
	Campo Largo	2				2
	São José dos 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
	Jaguariaíva	1				1
	Palmeira	2				2
	Ponta Grossa	1				1
	São João do Triunfo	1				1
4ª RS IRATI		2	2	0		0
	Mallet	1	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
	Foz do Iguaçu	2				2
10ª RS CASCAVEL		8	1	0		7
	Cascavel	6	1			5
	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
	Maringá	1				1
16ª RS APUCARANA		1	0	0		1
	Apucarana	1				1
20ª RS TOLEDO		1	1	0		0
	Assis Chateaubriand	1	1			
TOTAL PARANÁ		87	15	0		72

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 13/02/2020.

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 485 epizootias em primatas não humanos (PNH) em 77 municípios. Até o momento, 83 epizootias foram confirmadas, 181 estão em investigação e 170 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 13/02/2020, por município de ocorrência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
2ªRS METROPOLITANA		128	15	31	65	17
	Agudos do Sul	2		1	1	
	Araucária	9		1	6	2
	Balsa Nova	21	5	7	6	3
	Campo Tenente	2			2	
	Campo Largo	3			3	
	Campo Magro	1			1	
	Colombo	2	1		1	
	Contenda	18		4	14	
	Curitiba	10	7	1	2	
	Lapa	23		8	8	7
	Mandirituba	1				1
	Pien	25		7	16	2
	Piraquara	1			1	
	Quatro Barras	1				1
	Quitandinha	5	1	2	2	
	Rio Negro	1				1
	São José dos Pinhais	3	1		2	
3ªRS PONTA GROSSA		110	6	66	6	32
	Arapoti	2		2		
	Carambeí	1		1		
	Castro	30	2	15	1	12
	Ipiranga	2				2
	Jaguariaíva	2	2			
	Palmeira	8		7		1
	Piraí do Sul	27		20	5	2
	Ponta Grossa	17	1	8		8
	São João do Triunfo	21	1	13		7
4ªRS IRATI		55	5	19	19	12
	Imbituva	1				1
	Irati	1			1	
	Mallet	39	4	14	14	7
	Paulo Frontin	2		2		
	Rio Azul	8	1	2	3	2
	Teixeira Soares	4		1	1	2
5ªRS GUARAPUAVA		19	0	1	14	4
	Campina do Simão	1				1
	Pitanga	6			6	
	Prudentópolis	3		1		2
	Rio Bonito do Iguaçu	1			1	
	Turvo	8			7	1
6ªRS UNIÃO DA VITÓRIA		108	8	34	52	14
	Antonio Olinto	28	1	10	9	8
	Bituruna	5	1		4	
	Cruz Machado	3	1	1	1	
	Paulo Frontin	12	2	1	9	
	Porto Vitória	1	1			
	São Mateus do Sul	55	2	19	28	6
	União da Vitória	4		3	1	

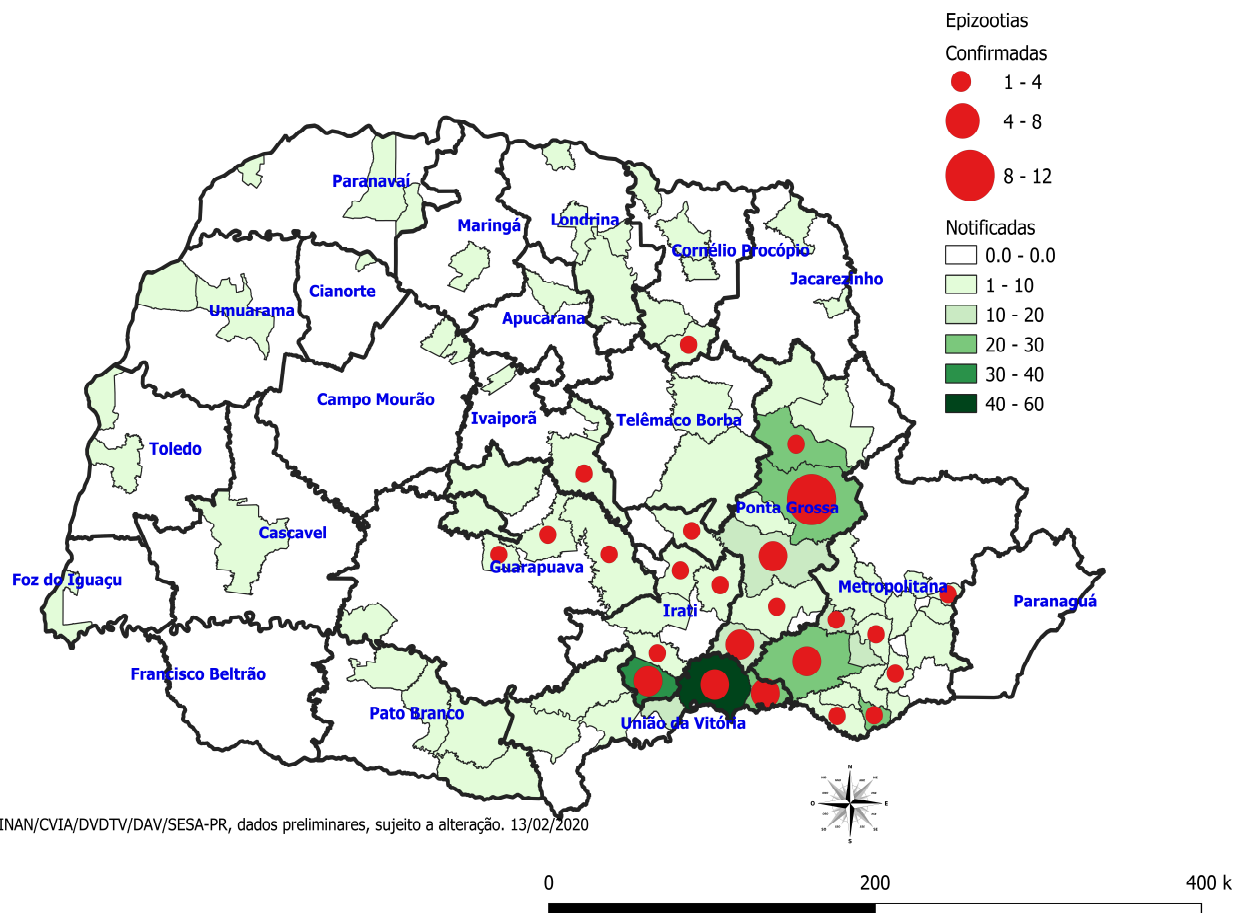
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 13/02/2020

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
7ªRS	PATO BRANCO	7	0	3	4	0
	Chopininho	2			2	
	Coronel Domingos Soares	3		3		
	Mangueirinha	1			1	
	Palmas	1			1	
9ªRS	FOZ DO IGUAÇU	9	2	0	7	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	1	0	3	0
	Alto do Paraná	1	1			
	Paranavaí	1			1	
	Porto Rico	2			2	
15ªRS	MARINGÁ	7	4	3	0	0
16ªRS	APUCARANA	1	0	0	1	0
17ªRS	LONDRINA	3	1	2	0	0
	Cambé	1		1		
	Ibiporã	1		1		
	Londrina	1	1			
18ªRS	CORNÉLIO PROCÓPIO	8	2	2	2	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	1	1	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	7	0	4	1	2
	Candido de Abreu	3		1		2
	Lunardelli	1		1		
	Rosário do Ivaí	1		1		
	Santa Maria do Oeste	2		1	1	
TOTAL	PARANÁ	485	51	170	181	83

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 13/02/2020

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 24 municípios. Das 485 notificações de PNH, 35% (170) não foram concebíveis de coleta e 65% (315) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 13/02/2020.



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 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 TELEMAGO 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 31/01/2020

Regional	Doses Aplicadas – 01/01/2020 à 31/01/2020									TOTAL
	9M - 11M	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	>=5 a 9 ANOS	>=10 a 14 ANOS	>=15 a 59 ANOS	>=60A	
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
PARANÁ	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 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.