

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 12– 29/04/2020
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: 24/04/2020
Casos Humanos Notificados: 108	Epizootias em PNH notificadas: 854
0 Confirmado	260 Confirmada
13 Investigação	97 Investigação e 413 Inderminada
95 Descartados	84 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 24/04/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 24/04/2020 o Paraná não confirmou nenhum caso humano. O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 62% do sexo masculino com idade entre 20 a 39 anos. A regional com maior número de notificações é a 2ª Regional de Saúde com 68% dos casos notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 24/04/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ		7	1			6
	Paranaguá	6				6
	Pontal do Paraná	1	1			
2ª RS - METROPOLITANA		73	9			64
	CAMPINA GRANDE DO SUL	3				3
	CAMPO DO TENENTE	1				1
	COLOMBO	4	1			3
	CURITIBA	32	4			28
	CAMPO LARGO	4				4
	PINHAIAS	1				1
	SAO JOSE DOS PINHAIS	24	3			21
	BALSA NOVA	1				1
	QUATRO BARRAS	1				1
	RIO NEGRO	2	1			1
3ª RS - PONTA GROSSA		7	1			6
	CASTRO	1				1
	JAGUARIAIVA	1				1
	PALMEIRA	2				2
	PONTA GROSSA	2	1			1
	SAO JOAO DO TRIUNFO	1				1
4ª RS - IRATI		2	0			2
	MALLET	1				1
	TEIXEIRA SOARES	1				1
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA		1				1
	SAO MATEUS DO SUL	1				1
7ª RS - PATO BRANCO		1				1
	SAO JOAO	1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO		2	1			1
	Francisco Beltrão	2	1			1
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU		2				2
	FOZ DO IGUAÇU	2				2
10ª RS - CASCAVEL		7				7
	CASCAVEL	6				6
	VERA CRUZ DO OESTE	1				1
12ª RS - UMUARAMA		2				2
	TAPIRA	1				1
	UMUARAMA	1				1
15ª RS - MARINGÁ		1				1
	MARINGÁ	1				1
16ª RS - APUCARANA		1				1
	APUCARANA	1				1
17ª RS LONDRINA		1	1			
	Londrina	1	1			
20ª RS - TOLEDO		1				1
	ASSIS CHATEAUBRIAND	1				
Total Paraná		108	13			95

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 24/04/2020

*Nota 1 Caso confirmado de Adrianópolis, notificado por São Paulo

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 854 epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 87 municípios. Até o momento, 260 epizootias foram confirmadas, 97 estão em investigação e 413 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 24/04/2020, por município de ocorrência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
1ª RS PARANAGUÁ		2	0	0	2	0
	Morretes	2			2	
2ª RS METROPOLITANA		260	24	130	31	75
	Agudos do Sul	12		7	4	1
	Araucária	23		8	2	13
	Balsa Nova	43	5	23	1	14
	Campo Tenente	2		1		1
	Campo Largo	5			3	2
	Campo Magro	1	1			
	Colombo	2	2			
	Contenda	31		23		8
	Curitiba	15	10	1	4	
	Lapa	24	1	8	5	10
	Mandirituba	7		5		2
	Pien	71	1	48	9	13
	Piraquara	1	1			
	Quatro Barras	1				1
	Quitandinha	11	1	3	2	5
	Rio Negro	3			1	2
	São José dos Pinhais	5	2			3
	Tijucas do Sul	3		3		
3ª RS PONTA GROSSA		112	7	71	0	34
	Arapoti	2		2		
	Carambeí	1		1		
	Castro	30	2	16		12
	Ipiranga	2				2
	Jaguariaíva	4	2			2
	Palmeira	9		8		1
	Piraí do Sul	25	1	22		2
	Ponta Grossa	18	1	9		8
	São João do Triunfo	21	1	13		7
4ª RS IRATI		81	8	32	11	30
	Imbituva	2			1	1
	Irati	1	1			
	Mallet	58	5	22	9	22
	Rebouças	1		1		
	Rio Azul	11	2	4		5
	Teixeira Soares	8		5	1	2
5ª RS GUARAPUAVA		56	3	13	9	31
	Boa Ventura de São Roque	2				2
	Campina do Simão	4		1	1	2
	Goioxim	3		2	1	
	Guarapuava	5				5
	Pinhão	1				1
	Pitanga	22	1	8	5	8
	Prudentópolis	3		1		2
	Rio Bonito do Iguaçu	1	1			
	Turvo	15	1	1	2	11

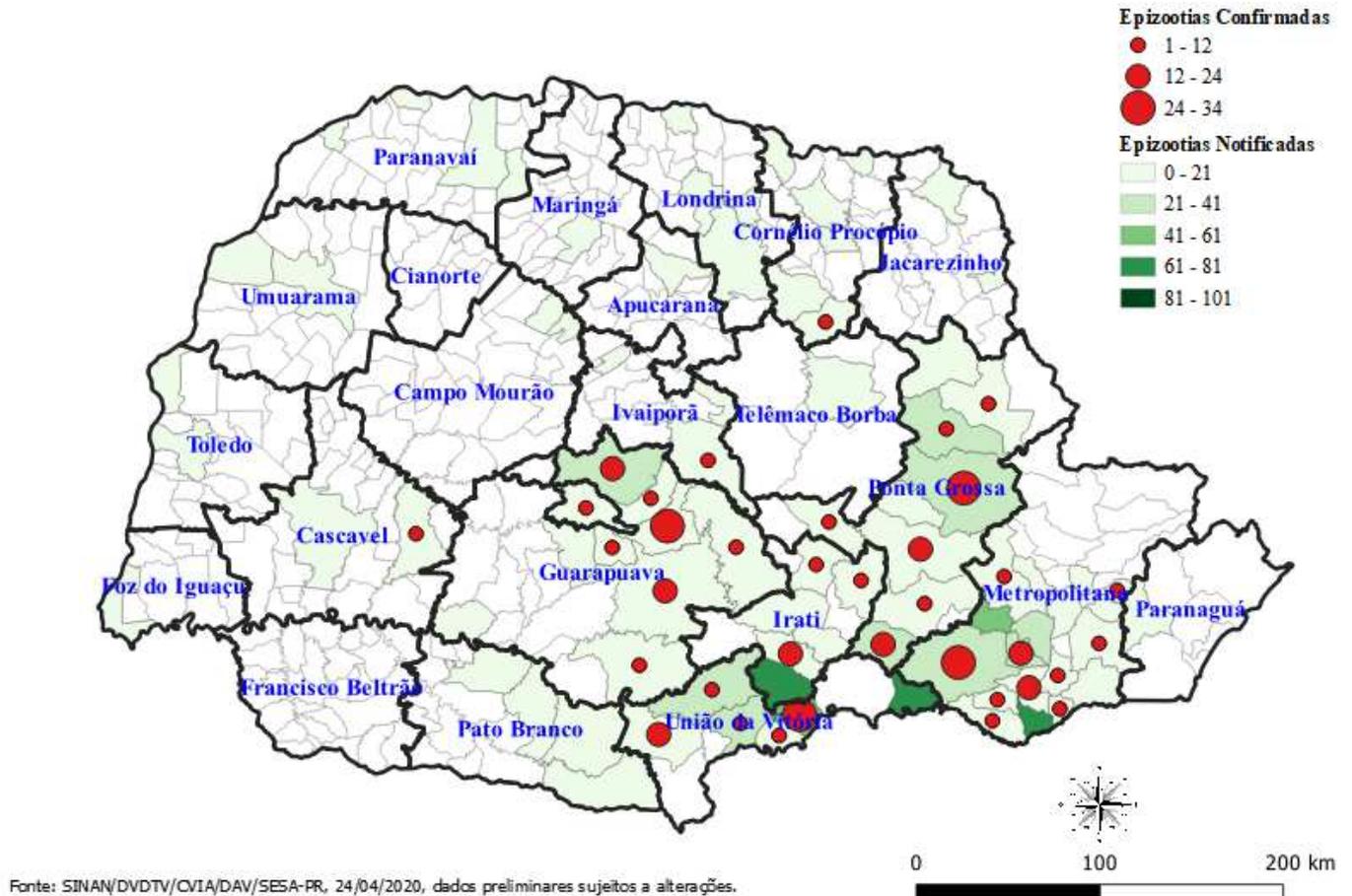
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 24/04/2020.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
6ªRS	UNIÃO DA VITÓRIA	267	10	145	28	84
	Antonio Olinto	57	1	30	4	22
	Bituruna	16	1	4	4	7
	Cruz Machado	22	1	10	7	4
	Paula Freitas	10		3	3	4
	Paulo Frontin	39	4	24		11
	Porto Vitória	3	1		2	
	São Mateus do Sul	101	1	62	4	34
	União da Vitória	19	1	12	4	2
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	13	9	0	4	0
10ªRS	CASCATEL	6	4	0	1	1
	Cascavel	5	4		1	
	Guaraniaçu	1				1
11ªRS	CAMPO MOURÃO	2	1	1	0	0
	Fenix	1	1			
	Quinta 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	PARANAVAI	6	3	0	3	0
	Alto do Paraná	1	1			
	Diamante do Norte	1			1	
	Paranavaí	1	1			
	Porto Rico	3	1		2	
15ªRS	MARINGÁ	9	4	3	2	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	9	4	2	1	2
	Cornélio Procópio	2	2			
	Itambaracá	1			1	
	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	2	1	0	0
	Guaira	2	1	1		
	Marechal Cândido Rondon	1	1			
21ªRS	TELÊMACO BORBA	3	3	0	0	0
	Telêmaco Borba	3	3			
22ªRS	IVAIPORÃ	8	0	5	0	3
	Cândido de Abreu	3		1		2
	Lunardelli	1		1		
	Rosário do Ivaí	1		1		
	Santa Maria do Oeste	3		2		1
TOTAL	PARANÁ	854	84	413	97	260

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 24/04/2020.

No período de monitoramento de Julho/2019 a Junho/2020, 21 Regionais de Saúde apresentaram notificação para epizootias de PNH, sendo 8 delas com positividade para circulação viral, totalizando em 42 municípios. Das 854 notificações de PNH, 48% (413) não foram concebíveis de coleta e 52% (441) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 24/04/2020.



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 Acumulada - PARANÁ-2020					
Regional	Meta Mensal	Vacinação			Cobertura Acumulada
		Janeiro	Fevereiro	Março	
01 - RS DE PARANAGUA	365	202	91	37	30,14%
02 - RS METROPOLITANA	4.043	2720	1633	943	43,66%
03 - RS PONTA GROSSA	791	754	465	318	64,77%
04 - RS IRATI	204	145	95	76	51,63%
05 - RS DE GUARAPUAVA	594	516	288	148	53,42%
06 - RS UNIAO DA VITORIA	204	117	41	3	26,31%
07 - RS PATO BRANCO	337	275	145	8	42,33%
08 - RS F. BELTRAO	415	276	103	16	31,73%
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	557	446	368	231	62,54%
10 - RS CASCAVEL	676	759	413	323	73,72%
11 - RS CAMPO MOURAO	387	344	219	71	54,61%
12 - RS UMUARAMA	318	361	201	135	73,06%
13 - RS CIANORTE	175	121	38	11	32,38%
14 - RS PARANAVAI	313	251	136	65	48,14%
15 - RS MARINGA	920	717	206	88	36,63%
16 - RS APUCARANA	421	436	178	109	57,24%
17 - RS LONDRINA	1.018	1043	630	500	71,15%
18 - RS C. PROCOPIO	227	191	126	67	56,39%
19 - RS JACAREZINHO	315	369	176	119	70,26%
20 - RS TOLEDO	490	584	407	314	88,78%
21 - RS TELEMACHO BORBA	224	251	164	55	69,94%
22 - RS IVAIPORA	147	154	125	104	86,85%
PARANA	13.141	11.032	6.248	3.741	53,32%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 27/04/2020.

Nos meses de janeiro, fevereiro e março do presente ano, foram vacinadas 21.021 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura acumulada até o momento é de 53,32% (janeiro a março) considerando que a meta mensal de crianças a serem vacinadas é de 13.141.

Vale frisar que atualmente o Programa Nacional de Imunizações está passando por transição de sistemas de informação, sendo que o e-SUS é a ferramenta preconizada para a inserção dos dados de vacinados. No entanto cerca de 75% dos municípios do estado fazem o uso de sistemas próprios, que migram as informações de vacinados para o e-SUS em até 15 dias do mês subsequente à competência atual. Frente ao fato, é percebido um delay de até 60 dias para que essas informações estejam disponíveis nos domínios de consulta.

A Secretaria de Estado da Saúde do Paraná reforça a orientação para a vacinação contra a febre amarela na faixa etária elegível entre 09 meses à 59 anos 11 meses e 29 dias de idade na rotina de vacinação.

Tabela 4. Total geral de doses aplicadas de vacina de febre amarela, por idade, Paraná, 01/01 a 31/03/2020

Regional	Doses Aplicadas – 01/01/2020 à 31/03/2020									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	325	70	8	10	150	171	117	708	24	1583
02 - RS METROPOLITANA	5.312	1109	258	387	4.861	9.671	7.149	38.555	2.083	69.385
03 - RS PONTA GROSSA	1552	204	23	21	2084	2851	2.660	5.248	522	15.165
04 - RS IRATI	313	20	1	5	854	1751	787	1841	409	5.981
05 - RS DE GUARAPUAVA	941	125	18	15	1667	2863	2151	5.497	81	13.358
06 - RS UNIAO DA VITORIA	173	13	2	2	148	239	133	3.381	133	4.224
07 - RS PATO BRANCO	434	29	6	18	458	849	119	1184	15	3.112
08 - RS F. BELTRAO	410	17	4	3	451	861	302	996	28	3.072
09 - RS FOZ DO IGUACU	1023	159	18	23	980	1072	843	4.214	66	8.398
10 - RS CASCAVEL	1486	167	41	34	2121	3903	1818	5.909	56	15.535
11 - RS CAMPO MOURAO	627	48	4	6	800	874	518	2.927	21	5.825
12 - RS UMUARAMA	689	89	10	11	930	1379	531	2.418	28	6.085
13 - RS CIANORTE	180	12	2	1	147	139	93	1235	11	1.820
14 - RS PARANAVAI	442	26	9	10	536	1103	652	1270	50	4.098
15 - RS MARINGA	1055	139	16	10	1296	1129	399	2.676	57	6.777
16 - RS APUCARANA	715	101	6	8	694	709	409	2.388	15	5.045
17 - RS LONDRINA	2.161	282	26	16	2.426	3.136	1651	3.730	85	13.513
18 - RS C. PROCOPIO	383	41	3	5	669	955	222	1922	62	4.262
19 - RS JACAREZINHO	642	58	5	7	904	1530	1249	3.594	37	8.026
20 - RS TOLEDO	1330	116	17	14	2151	3711	1945	4.224	38	13.546
21 - RS TELEMACO BORBA	450	39	3	9	690	889	489	1580	294	4.443
22 - RS IVAIPORA	384	20	0	3	792	1323	668	2.997	24	6.211
PARANA	21.027	2.884	480	618	25.809	41.108	24.905	98.494	4.139	219.464

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 27/04/2020.

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.