

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 15 – 10/06/2020
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: 05/06/2020
Casos Humanos Notificados: 116	Epizootias em PNH notificadas: 886
0 Confirmado	298 Confirmada
10 Investigação	73 Investigação e 432 Inderminada
106 Descartados	83 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 05/06/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 22/05/2020 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 notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 05/06/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ		8	0			8
	Paranaguá	7				7
	Pontal do Paraná	1				1
2ª RS -METROPOLITANA		76	9			67
	CAMPINA GRANDE DO SUL	3				3
	CAMPO DO TENENTE	1				1
	COLOMBO	5	1			4
	CURITIBA	33	4			29
	CAMPO LARGO	4				4
	FAZENDA RIO GRANDE	1	1			
	PINHAIS	1				1
	SAO JOSE DOS PINHAIS	24	2			22
	BALSA NOVA	1				1
	QUATRO BARRAS	1				1
	RIO NEGRO	2	1			1
3ª RS - PONTA GROSSA		7	0			7
	CASTRO	1				1
	JAGUARIAIVA	1				1
	PALMEIRA	2				2
	PONTA GROSSA	2				2
	SAO JOAO DO TRIUNFO	1				1
4ª RS - IRATI		2				2
	MALLET	1				1
	TEIXEIRA SOARES	1				1
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA		4				4
	SAO MATEUS DO SUL	2				2
	UNIAO DA VITORIA	2				2
7ª RS - PATO BRANCO		1				1
	SAO JOAO	1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO*		2				2
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU*		2				2
10ª RS - CASCAVEL		7				7
	CASCAVEL	6				6
	VERA CRUZ DO OESTE	1				1
12ª RS - UMUARAMA		3	1			2
	TAPIRA	1				1
	UMUARAMA	2	1			1
15ª RS - MARINGÁ*		1				1
16ª RS - APUCARANA*		1				1
17ª RS LONDRINA*		1				1
20ª RS - TOLEDO		1				1
	ASSIS CHATEAUBRIAND	1				1
Total Paraná		116	10			106

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 05/06/2020

*Casos notificados no município sede

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 886 epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 87 municípios. Até o momento, 298 epizootias foram confirmadas, 73 estão em investigação e 432 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 05/06/2020, por município de ocorrência, Paraná.

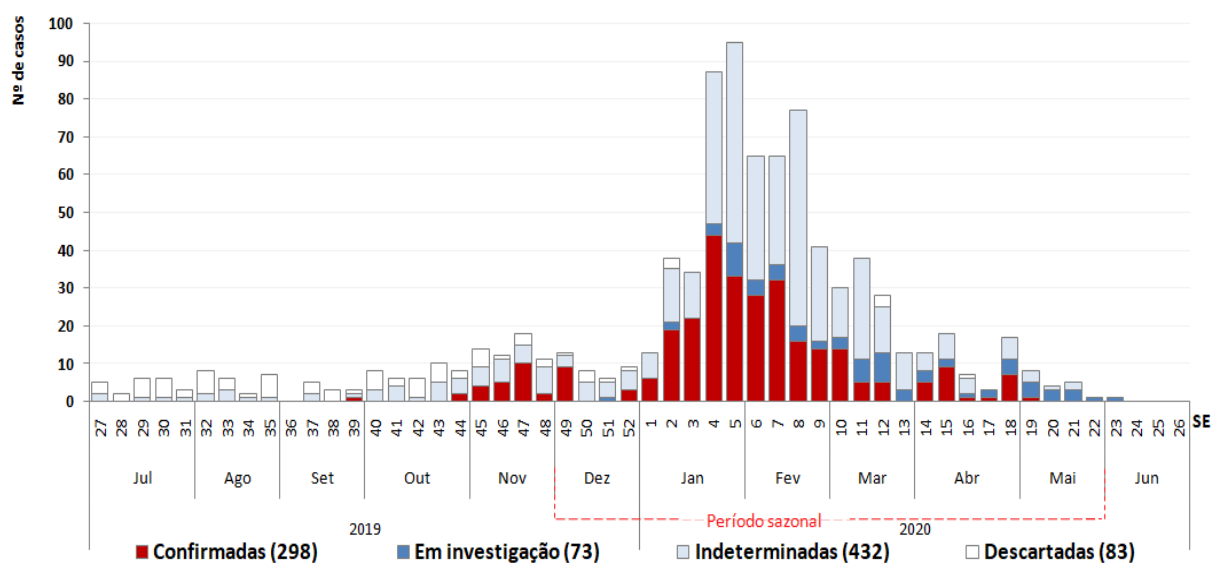
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
1ª RS PARANAGUÁ		2	0	0	2	0
	Morretes	2			2	
2ª RS METROPOLITANA		272	23	135	35	79
	Agudos do Sul	13		8	3	2
	Araucária	25		9	2	14
	Balsa Nova	44	5	24		15
	Campo Tenente	2		1		1
	Campo Largo	5			3	2
	Campo Magro	1	1			
	Colombo	2	2			
	Contenda	31		23		8
	Curitiba	15	9		6	
	Lapa	25	1	11	3	10
	Mandirituba	8		3	3	2
	Pien	72	1	49	8	14
	Piraquara	1	1			
	Quatro Barras	1				1
	Quitandinha	11	1	3	2	5
	Rio Negro	3			1	2
	São José dos Pinhais	7	2		2	3
	Tijucas do Sul	6		4	2	
3ª RS PONTA GROSSA		110	7	69	0	34
	Arapoti	1		1		
	Carambeí	1		1		
	Castro	29	2	15		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		83	8	34	5	36
	Imbituva	1				1
	Irati	1	1			
	Mallet	61	5	23	5	28
	Rebouças	1		1		
	Rio Azul	11	2	4		5
	Teixeira Soares	8		6		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 05/06/2020.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
6ªRS	UNIÃO DA VITÓRIA	284	9	154	10	111
	Antonio Olinto	56	1	31	1	23
	Bituruna	18	1	5		12
	Cruz Machado	26	1	12	1	12
	Paula Freitas	10		3		7
	Paulo Frontin	38	3	24		11
	Porto Vitória	16	1	5	5	5
	São Mateus do Sul	101	1	62	3	35
	União da Vitória	19	1	12		6
7ªRS	PATO BRANCO	7	0	6	0	1
	Chopininho	2		2		
	Coronel Domingos Soares	3		3		
	Mangueirinha	1				1
	Palmas	1		1		
9ªRS	FOZ DO IGUAÇU	13	10	1	2	0
10ªRS	CASCADEL	9	4	0	4	1
	Cascavel	8	4		4	
	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	PARANAVAÍ	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	1	0	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
	Guaíra	2	1	1		
	Marechal Cândido Rondon	1	1			
21ªRS	TELÊMACO BORBA	3	3	0	0	0
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	886	83	432	73	298

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 05/06/2020.

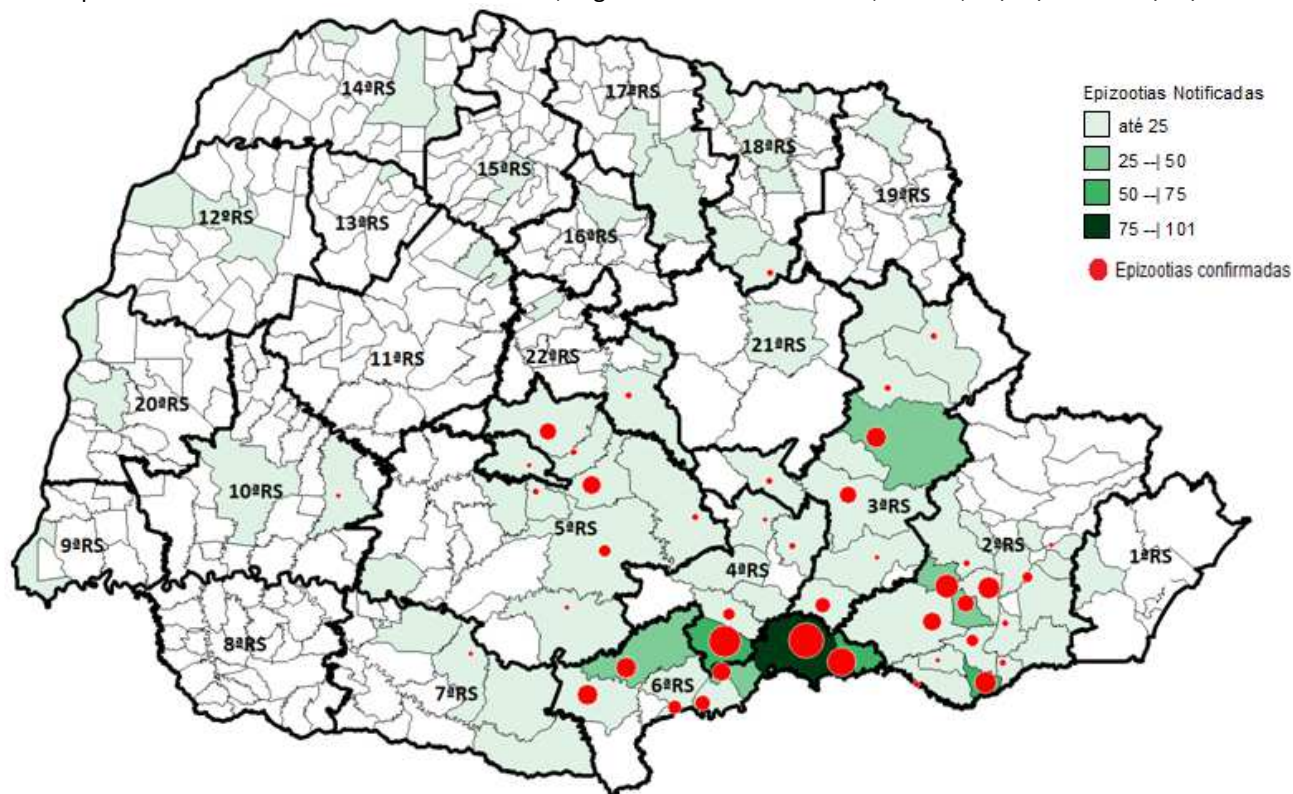
Gráfico 1. Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento 2019/2020, por semana epidemiológica de ocorrência e classificação.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 05/06/2020, dados preliminares sujeitos a alteração.

No período de monitoramento de Julho/2019 a Junho/2020, 21 Regionais de Saúde apresentaram notificação para epizootias de PNH, sendo 9 delas com positividade para circulação viral, totalizando em 44 municípios. Das 886 notificações de PNH, 49% (432) não foram concebíveis de coleta e 51% (454) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 05/06/2020.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 05/06/2020, dados preliminares sujeitos a alteração.

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 2020

Cobertura Vacinal Acumulada- PARANÁ-2020						
Regional	Meta Mensal	Vacinação				Cobertura Acumulada
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	
01 - RS DE PARANAGUA	365	202	91	162	121	39,43
02 - RS METROPOLITANA	4.043	3.024	1.791	1.377	1.413	47,02
03 - RS PONTA GROSSA	791	777	465	433	416	66,09
04 - RS IRATI	204	145	104	129	110	59,9
05- RS DE GUARAPUAVA	594	516	292	257	309	57,86
06 - RS UNIAO DA VITORIA	204	160	74	78	98	50,25
07 - RS PATO BRANCO	337	275	145	143	136	51,87
08 - RS F. BELTRAO	415	276	103	112	245	44,33
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	557	446	367	302	252	61,36
10 - RS CASCAVEL	676	761	421	394	232	66,83
11 - RS CAMPO MOURAO	387	346	220	171	227	62,21
12 - RS UMUARAMA	318	362	211	200	239	79,62
13 - RS CIANORTE	175	121	38	64	99	45,98
14 - RS PARANAVAI	313	260	148	172	183	60,97
15 - RS MARINGA	920	731	460	362	183	47,17
16 - RS APUCARANA	421	437	178	168	203	58,54
17 - RS LONDRINA	1.018	1.046	631	561	336	63,21
18 - RS C. PROCOPIO	227	191	127	133	121	63,02
19 - RS JACAREZINHO	315	370	176	192	150	70,53
20 - RS TOLEDO	490	597	413	328	261	81,61
21 - RS TELEMARCO BORBA	224	251	166	124	158	77,93
22 - RS IVAIPORA	147	154	129	115	110	86,3
PARANA	13.141	11.448	6.750	5.977	5.602	56,65%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 05/06/2020.

De Janeiro à Abril do presente ano, foram vacinadas 29.777 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 56,65% (janeiro a abril) considerando que a meta mensal de crianças a serem vacinadas é de 13.141 crianças.

Vale frisar que atualmente o Programa Nacional de Imunizações está passando por transição de sistemas de informação para registro das doses aplicadas. Tal fato compromete a avaliação das coberturas vacinais em tempo real.

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 30/04/2020

Doses Aplicadas – 01/01/2020 à 31/03/2020										
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	573	117	15	12	214	235	173	1.147	29	2.522
02 - RS METROPOLITANA	7.629	1.366	288	422	6.568	11.653	8.768	49.413	3.381	89.539
03 - RS PONTA GROSSA	2.113	245	26	23	2.528	3.271	3.088	6.438	606	18.351
04 - RS IRATI	491	29	1	6	1.137	2.148	1.047	2.363	555	7.778
05 - RS DE GUARAPUAVA	1.374	152	19	21	2.116	3.659	2.999	7.119	114	17.583
06 - RS UNIAO DA VITORIA	425	37	5	2	428	842	599	5.961	394	8.693
07 - RS PATO BRANCO	709	46	11	23	812	1.286	332	2.933	67	6.225
08 - RS F. BELTRAO	751	35	6	3	814	1.449	525	2.319	71	5.974
09 - RS FOZ DO IGUACU	1.339	186	22	24	1.152	1.148	882	5.045	76	9.884
10 - RS CASCAVEL	1.802	173	42	35	2.391	4.067	1.930	6.538	67	17.052
11 - RS CAMPO MOURAO	960	73	7	8	1.044	1.100	596	3.986	32	7.812
12 - RS UMUARAMA	1.006	97	11	11	1.177	1.624	631	3.144	32	7.736
13 - RS CIANORTE	334	15	3	1	279	265	162	1.892	15	2.968
14 - RS PARANAVAI	776	42	11	11	817	1.571	1.043	1.876	60	6.208
15 - RS MARINGA	1.786	230	27	20	2.625	3.076	1.372	5.339	74	14.561
16 - RS APUCARANA	977	122	9	8	902	800	445	3.208	22	6.500
17 - RS LONDRINA	2.565	302	27	17	2.724	3.257	1.718	4.076	87	14.778
18 - RS C. PROCOPIO	577	57	5	8	854	1.145	309	2.446	69	5.474
19 - RS JACAREZINHO	866	74	6	7	1.050	1.643	1.374	4.225	40	9.297
20 - RS TOLEDO	1.623	142	17	16	2.490	4.000	2.131	4.950	49	15.432
21 - RS TELEMAGO BORBA	678	47	6	10	945	1.101	552	2.230	304	5.875
22 - RS IVAIPORA	509	21	1	3	875	1.367	685	3.229	27	6.719
PARANA	29.863	3.608	565	691	33.942	50.707	31.361	129.877	6.171	286.961

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 05/06/2020.

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 (para estes municípios considerar vacinação de indivíduos com 60 anos e mais, assim como as gestantes, de acordo com a Nota Informativa 94/2017), como também nos municípios que compõem o corredor ecológico de circulação do vírus amarílico, por meio da busca ativa da população e vacinação casa a casa nas áreas acometidas. 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.