

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 16 – 24/06/2020
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: 24/06/2020
Casos Humanos Notificados: 123	Epizootias em PNH notificadas: 900
0 Confirmado	299 Confirmada
13 Investigação	75 Investigação e 435 Inderminada
110 Descartados	91 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 24/06/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 22/06/2020 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 63% dos casos notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 22/06/2020, 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		78	9			69
	CAMPINA GRANDE DO SUL	3				3
	CAMPO DO TENENTE	1				1
	COLOMBO	5	1			4
	CURITIBA	33	4			29
	CAMPO LARGO	5				5
	FAZENDA RIO GRANDE	1	1			
	PINHAI	1				1
	SÃO JOSE DOS PINHAIS	25	2			23
	BALSA NOVA	1				1
	QUATRO BARRAS	1				1
	RIO NEGRO	2	1			1
3ª RS - PONTA GROSSA		7				7
	CASTRO	1				1
	JAGUARIAIVA	1				1
	PALMEIRA	2				2
	PONTA GROSSA	2				2
	SÃO JOAO DO TRIUNFO	1				1
4ª RS - IRATI		2				2
	MALLET	1				1
	TEIXEIRA SOARES	1				1
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA		4				4
	SÃO MATEUS DO SUL	2				2
	UNIAO DA VITORIA	2				2
7ª RS - PATO BRANCO		5	4			1
	MANGUEIRINHA	4	4			
	SÃO 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				3
	TAPIRA	1				1
	UMUARAMA	2				2
15ª RS - MARINGÁ*		1				1
16ª RS - APUCARANA*		1				1
17ª RS LONDRINA		2				2
	CAMBE	1				1
	Londrina	1				1
20ª RS - TOLEDO		1				1
	ASSIS CHATEAUBRIAND	1				1
Total Paraná		123	13			110

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 22/06/2020

*Casos notificados no município sede

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 900 epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 88 municípios. Até o momento, 299 epizootias foram confirmadas, 75 estão em investigação e 435 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 24/06/2020, por município de ocorrência, Paraná.

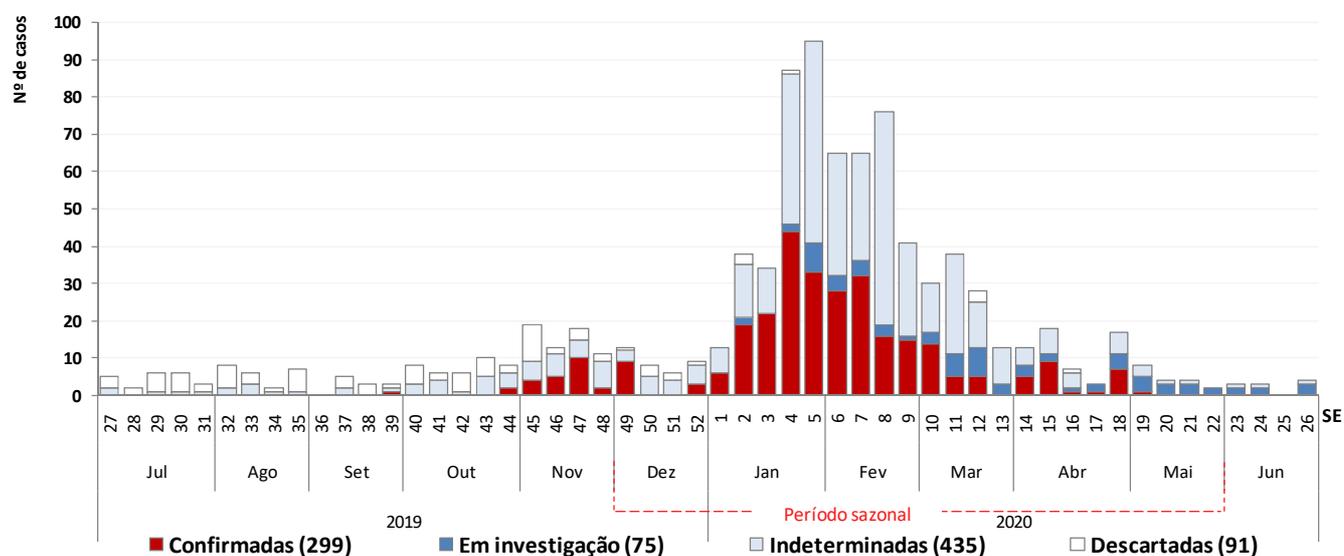
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
1ª RS PARANAGUÁ		2	0	0	2	0
	Morretes	2			2	
2ª RS METROPOLITANA		275	23	136	37	79
	Agudos do Sul	13		8	3	2
	Araucária	25		9	2	14
	Balsa Nova	44	5	24		15
	Campo Tenente	2		1		1
	Campo Largo	4			2	2
	Campo Magro	1	1			
	Colombo	2	2			
	Contenda	31		23		8
	Curitiba	18	9		9	
	Fazenda Rio Grande	1		1		
	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	4	37
	Imbituva	1				1
	Irati	1	1			
	Mallet	61	5	23	4	29
	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 24/06/2020.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
6ªRS	UNIÃO DA VITÓRIA	287	10	156	10	111
	Antonio Olinto	56	1	32		23
	Bituruna	18	1	5		12
	Cruz Machado	28	1	14	1	12
	Paula Freitas	10		3		7
	Paulo Frontin	38	3	24		11
	Porto Vitória	16	1	4	6	5
	São Mateus do Sul	101	2	62	2	35
	União da Vitória	20	1	12	1	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	14	10	1	3	0
10ªRS	CASCATEL	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	4	0	2	0
	Alto do Paraná	1	1			
	Diamante do Norte	1			1	
	Paranavaí	1	1			
	Porto Rico	3	2		1	
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	9	9	0	0	0
22ªRS	IVAIPORÃ	9	0	5	1	3
	Candido de Abreu	3		1		2
	Lunardelli	2		1	1	
	Rosário do Ivaí	1		1		
	Santa Maria do Oeste	3		2		1
TOTAL	PARANÁ	900	91	435	75	299

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 24/06/2020.

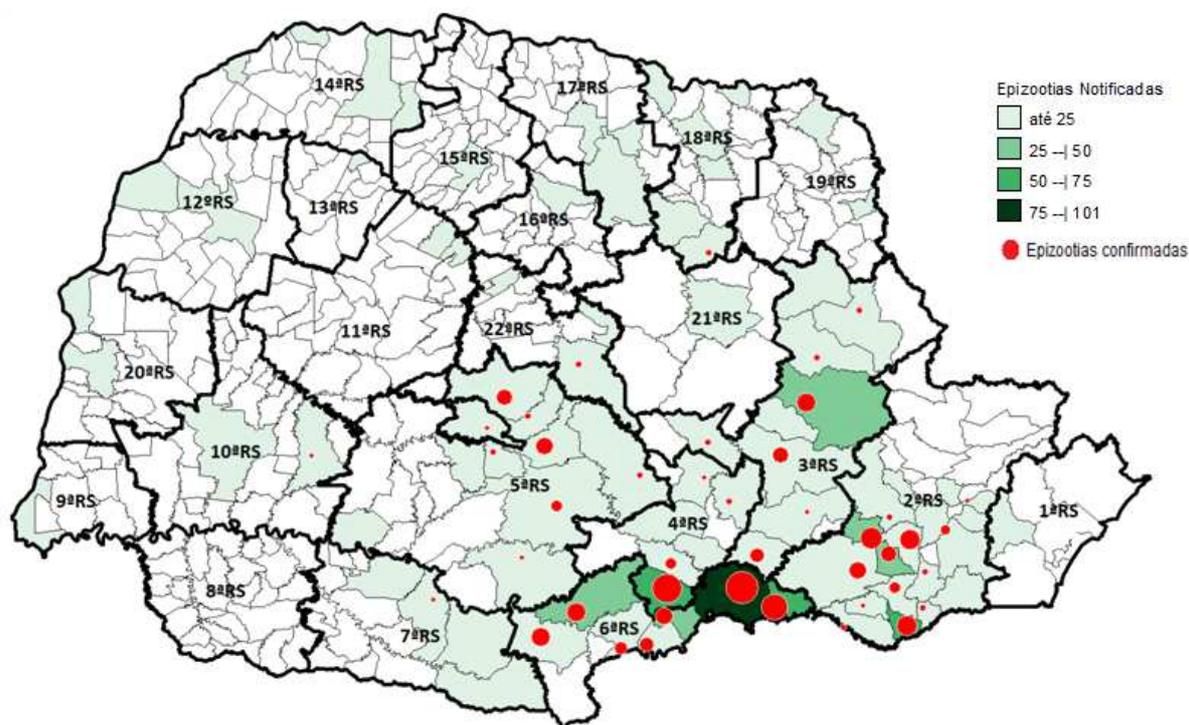
Gráfico 1. Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento 2019/2020, por semana epidemiológica de ocorrência e classificação.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 24/06/2020, 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 900 notificações de PNH, 48% (435) não foram concebíveis de coleta e 52% (465) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 24/06/2020.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 24/06/2020, 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	Maior	
01 - RS DE PARANAGUA	365	192	92	166	122	129	38,39
02 - RS METROPOLITANA	4.043	3017	1800	1381	1463	2515	50,34
03 - RS PONTA GROSSA	791	787	454	438	419	630	68,98
04 - RS IRATI	204	138	103	128	111	206	67,36
05 - RS DE GUARAPUAVA	594	516	286	255	312	423	60,37
06 - RS UNIAO DA VITORIA	204	169	77	78	117	69	50
07 - RS PATO BRANCO	337	272	144	150	140	271	58
08 - RS F. BELTRAO	415	279	111	115	276	280	51,12
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	557	435	359	295	243	324	59,46
10 - RS CASCAVEL	676	755	421	390	235	832	77,86
11 - RS CAMPO MOURAO	387	337	217	172	227	250	62,1
12 - RS UMUARAMA	318	341	213	200	238	225	76,6
13 - RS CIANORTE	175	126	40	67	100	139	53,92
14 - RS PARANAVAI	313	257	149	183	188	223	63,93
15 - RS MARINGA	920	748	479	387	407	535	55,56
16 - RS APUCARANA	421	429	185	175	203	247	58,85
17 - RS LONDRINA	1.018	1042	630	553	340	877	67,62
18 - RS C. PROCOPIO	227	194	124	152	143	173	69,28
19 - RS JACAREZINHO	315	363	170	183	148	186	66,72
20 - RS TOLEDO	490	601	415	328	264	285	77,29
21 - RS TELEMACHO BORBA	224	241	159	120	158	185	76,97
22 - RS IVAIPORA	147	157	129	113	115	153	90,65
PARANA	13.141	11.396	6.757	6.029	5.969	9.157	45,89%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 19/06/2020.

De Janeiro à Maio do presente ano, foram vacinadas 39.308 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 45,89% (janeiro a maio) considerando que a meta mensal de crianças a serem vacinadas é de 13.141 crianças e a meta preconizada de 95%.

Vale frisar que atualmente o Programa Nacional de Imunizações está passando por transição de sistemas de informação para registro das doses aplicadas. Tal fato ocasiona um *delay* para a avaliação das coberturas vacinais.

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 nas salas de vacinas das unidades básicas de saúde.

Tabela 4. Total geral de doses aplicadas de vacina de febre amarela, por idade, Paraná, 01/01 a 30/05/2020

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	702	150	16	12	318	297	205	1315	33	3048
02 - RS METROPOLITANA	10.198	1776	353	544	12.190	17.559	9.584	53.626	3.486	109316
03 - RS PONTA GROSSA	2753	317	33	33	4033	4992	3.586	7.386	630	23763
04 - RS IRATI	694	37	1	7	1449	2440	1216	2631	598	9073
05- RS DE GUARAPUAVA	1806	186	24	31	2827	4486	3380	9.089	124	21953
06 - RS UNIAO DA VITORIA	515	39	6	3	495	909	661	6.405	431	9464
07 - RS PATO BRANCO	986	65	12	28	1294	1709	417	3419	70	8000
08 - RS F. BELTRAO	1067	58	8	7	1337	1960	574	2669	78	7758
09 - RS FOZ DO IGUAQU	1663	245	27	27	1790	1714	1095	5.931	93	12585
10 - RS CASCAVEL	2638	257	45	49	3694	5106	2165	7.395	95	21444
11 - RS CAMPO MOURAO	1211	115	10	10	1569	1462	672	4.503	34	9586
12 - RS UMUARAMA	1226	120	11	11	1514	1956	703	3.546	34	9121
13 - RS CIANORTE	475	26	3	2	687	708	219	2182	16	4318
14 - RS PARANAVAI	1025	88	19	21	1336	2169	1192	2223	63	8136
15 - RS MARINGA	2577	325	33	26	3727	3852	1537	6.355	87	18519
16 - RS APUCARANA	1240	162	10	8	1418	1201	521	3.613	26	8199
17 - RS LONDRINA	3.446	435	37	23	4.761	5.123	1895	4.483	90	20293
18 - RS C. PROCOPIO	795	71	5	11	1107	1316	336	2714	70	6425
19 - RS JACAREZINHO	1056	87	8	7	1366	1942	1496	4.557	44	10563
20 - RS TOLEDO	1914	166	21	18	3080	4568	2266	5.757	49	17839
21 - RS TELEMACO BOBRÁ	867	60	9	14	1287	1349	617	2447	313	6963
22 - RS IVAIPORA	669	24	1	5	1144	1562	735	3.534	27	7701
PARANA	39.523	4.809	692	897	52.423	68.380	35.072	145.780	6.491	354.067

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 19/06/2020.

A Secretaria de Estado da Saúde orienta todos os municípios para realizarem estratégias de intensificação seletiva de vacinação, com prioridade nos municípios afetados e ampliados, para estes municípios considerar a vacinação de indivíduos com 60 anos e mais, assim como as gestantes e imunocompetentes, de acordo com a Nota Informativa 94/2017 da Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde (CGPNI/MS).

Todos os municípios que compõem o corredor ecológico de circulação do vírus amarílico devem realizar a estratégia de busca ativa da população e vacinação casa a casa. Indivíduos nunca vacinados contra febre amarela devem receber uma dose da vacina, devendo ser avaliada a faixa etária para se necessário aprazar dose de reforço, atualizando seu esquema vacinal de acordo com as recomendações da Instrução Normativa 2020 Programa Nacional de Imunizações.