

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 13 – 13/05/2020
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: 08/05/2020
Casos Humanos Notificados: 114	Epizootias em PNH notificadas: 880
0 Confirmado	287 Confirmada
14 Investigação	89 Investigação e 423 Inderminada
100 Descartados	81 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 08/05/2020.

II – VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2019 a 08/05/2020 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 66% dos casos notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 08/05/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ		8	1			7
Paranaguá		7	1			6
Pontal do Paraná		1				1
2ª RS - METROPOLITANA		75	9			66
CAMPINA GRANDE DO SUL		3				3
CAMPO DO TENENTE		1				1
COLOMBO		4	1			3
CURITIBA		34	4			30
CAMPO LARGO		4				4
PINHAIS		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		3				2
SAO MATEUS DO SUL		2				2
UNIAO DA VITORIA		1				1
7ª RS - PATO BRANCO		1				1
SAO JOAO		1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO*		2	1			1
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU		2				2
10ª RS - CASCAVÉL		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		114	14			100

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 08/05/2020

*Casos notificados no município sede

III- VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS - PNH

Neste período de monitoramento 2019/2020, ocorreram 880 epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 87 municípios. Até o momento, 287 epizootias foram confirmadas, 89 estão em investigação e 423 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2019 a 08/05/2020, por município de ocorrência, Paraná.

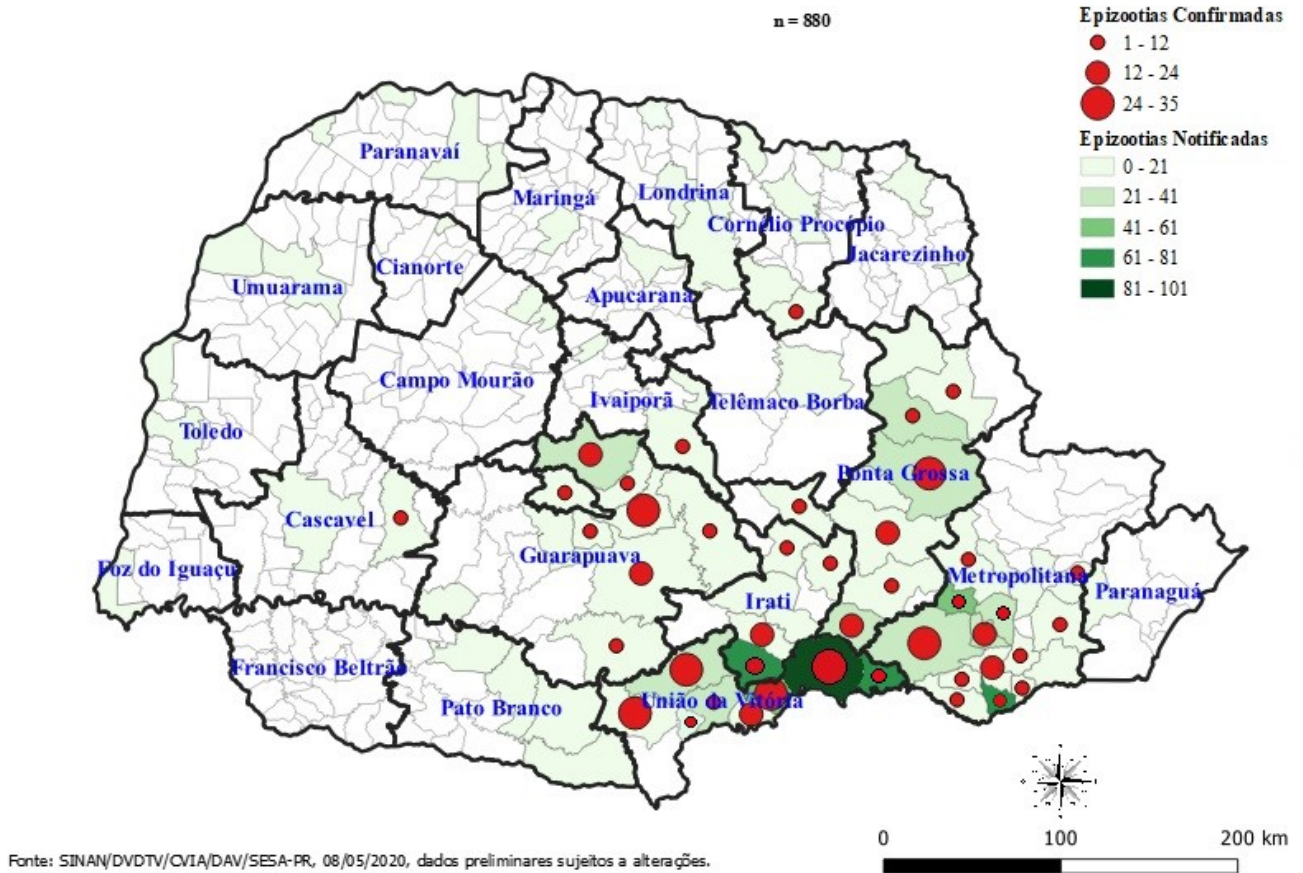
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
1ª RS PARANAGUÁ		2	0	0	2	0
	Morretes	2			2	
2ªRS METROPOLITANA		270	22	134	35	79
	Agudos do Sul	13		8	3	2
	Araucária	25		9	2	14
	Balsa Nova	44	5	24		15
	Campo Tenente	2		1		1
	Campo Largo	5			3	2
	Campo Magro	1	1			
	Colombo	2	2			
	Contenda	31		23		8
	Curitiba	13	8		5	
	Lapa	25	1	11	3	10
	Mandirituba	8		2	4	2
	Pien	72	1	49	8	14
	Piraquara	1	1			
	Quatro Barras	1				1
	Quitandinha	11	1	3	2	5
	Rio Negro	4			2	2
	São José dos Pinhais	6	2		1	3
	Tijucas do Sul	6		4	2	
3ªRS 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
4ªRS IRATI		84	8	33	7	36
	Imbituva	2			1	1
	Irati	1	1			
	Mallet	61	5	22	6	28
	Rebouças	1		1		
	Rio Azul	11	2	4		5
	Teixeira Soares	8		6		2
5ªRS 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

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
6ªRS	UNIÃO DA VITÓRIA	278	9	150	18	101
	Antonio Olinto	56	1	31	2	22
	Bituruna	18	1	5	2	10
	Cruz Machado	25	1	12	1	11
	Paula Freitas	10		3		7
	Paulo Frontin	38	3	24		11
	Porto Vitória	9	1	1	6	1
	São Mateus do Sul	101	1	62	3	35
	União da Vitória	21	1	12	4	4
7ªRS	PATO BRANCO	7	0	4	3	0
	Chopininho	2			2	
	Coronel Domingos Soares	3		3		
	Mangueirinha	1		1		
	Palmas	1			1	
9ªRS	FOZ DO IGUAÇU	13	9	1	3	0
10ªRS	CASCADEL	10	4	0	5	1
	Cascavel	8	4		4	
	Guaraniaçu	2			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	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
	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		880	81	423	89	287

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 08/05/2020.

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 43 municípios. Das 880 notificações de PNH, 48% (423) não foram concebíveis de coleta e 52% (457) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 08/05/2020.



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 2020

Cobertura Vacinal Acumulada - PARANÁ-2020						
Regional	Meta Mensal	Vacinados				Cobertura Acumulada
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	
01 - RS PARANAGUA	365	202	91	50	24	25,14%
02 - RS METROPOLITANA	4.043	2721	1634	1312	765	39,77%
03 - RS PONTA GROSSA	791	754	465	407	261	59,64%
04 - RS IRATI	204	145	99	113	78	53,31%
05 - RS GUARAPUAVA	594	516	288	239	141	49,83%
06 - RS UNIAO DA VITORIA	204	117	41	41	1	24,51%
07 - RS PATO BRANCO	337	275	145	115	6	40,13%
08 - RS F. BELTRAO	415	276	103	91	7	28,73%
09 - RS FOZ DO IGUACU	557	446	368	287	188	57,85%
10 - RS CASCAVEL	676	761	413	382	173	63,94%
11 - RS CAMPO MOURAO	387	344	219	142	117	53,10%
12 - RS UMUARAMA	318	362	201	195	177	73,51%
13 - RS CIANORTE	175	121	38	53	5	31,00%
14 - RS PARANAVAI	313	251	136	131	48	45,21%
15 - RS MARINGA	920	720	450	341	117	44,24%
16 - RS APUCARANA	421	436	178	157	134	53,74%
17 - RS LONDRINA	1.018	1043	630	555	326	62,72%
18 - RS C. PROCOPIO	227	191	127	117	85	57,27%
19 - RS JACAREZINHO	315	369	176	187	136	68,89%
20 - RS TOLEDO	490	586	409	324	93	72,04%
21 - RS TELEMACO BORBA	224	251	164	108	69	66,07%
22 - RS IVAIPORA	147	154	125	114	104	84,52%
PARANA	13.141	11.041	6.500	5.461	3.055	49,57%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 11/05/2020.

De Janeiro a Abril do presente ano, foram vacinadas 26.057 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 49,57% (janeiro/ abril) 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 30/04/2020

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 PARANAGUA	363	78	9	11	184	212	151	791	25	1824
02 - RS METROPOLITANA	6.452	1228	270	410	5.929	10.986	8.142	45.337	3.000	81754
03 - RS PONTA GROSSA	1905	230	25	23	2381	3160	2.977	6.119	584	17404
04 - RS IRATI	438	24	1	6	1036	2039	980	2134	513	7171
05 - RS GUARAPUAVA	1180	138	19	17	1996	3418	2700	6.597	100	16165
06 - RS UNIAO DA VITORIA	212	15	2	2	160	267	163	4.612	277	5710
07 - RS PATO BRANCO	550	38	10	21	658	1171	258	2286	49	5041
08 - RS F. BELTRAO	492	23	6	3	623	1228	452	1737	55	4619
09 - RS FOZ DO IGUAQU	1261	180	22	24	1122	1133	874	4.771	73	9460
10 - RS CASCAVEL	1723	172	41	34	2312	4033	1905	6.331	63	16614
11 - RS CAMPO MOURAO	817	66	6	8	996	1044	579	3.516	29	7061
12 - RS UMUARAMA	927	95	11	11	1094	1519	577	2.939	32	7205
13 - RS CIANORTE	228	12	3	1	202	194	122	1585	14	2361
14 - RS PARANAVAI	558	34	9	10	630	1217	713	1548	55	4774
15 - RS MARINGA	1674	216	27	18	2522	3020	1359	5.081	77	13994
16 - RS APUCARANA	895	116	9	8	848	773	436	2.984	21	6090
17 - RS LONDRINA	2.545	302	27	17	2.706	3.247	1714	4.012	86	14656
18 - RS C. PROCOPIO	521	51	4	8	790	1079	278	2292	67	5090
19 - RS JACAREZINHO	846	69	6	7	1038	1634	1359	4.146	40	9145
20 - RS TOLEDO	1436	130	17	15	2293	3822	1992	4.509	45	14259
21 - RS TELEMACO BORBA	572	44	6	9	833	1021	518	1966	304	5273
22 - RS IVAIPORA	498	21	1	3	874	1363	684	3.218	28	6690
PARANA	26.093	3.282	531	666	31.227	47.580	28.933	118.511	5.537	262.360

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 04/05/2020.

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), 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 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.