

Secretaria de Estado de Saúde do Paraná
Febre Amarela

Boletim Epidemiológico Nº 14 – 27/05/2020
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: 22/05/2020

Casos Humanos Notificados: 114

Epizootias em PNH notificadas: 880

0 Confirmado

289 Confirmada

10 Investigação

79 Investigação e **429** Inderminada

104 Descartados

83 Descartados

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 22/05/2020.

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 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 67% dos casos notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2019 a 22/05/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ		7				7
	Paranaguá	6				6
	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
	PINHAIS	1				1
	SAO JOSE DOS PINHAIS	25	3			22
	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
	SAO JOAO DO TRIUNFO	1				1
4ª RS - IRATI		2				2
	MALLET	1				1
	TEIXEIRA SOARES	1				1
6ª RS - UNIÃO DA VITÓRIA		3				3
	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				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		114	10			104

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 22/05/2020

*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 22/05/2020, por município de ocorrência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
1ª	RS PARANAGUÁ	2	0	0	2	0
	Morretes	2			2	
2ª	RS METROPOLITANA	271	23	135	34	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	6	2		1	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	32	7	36
	Imbituva	1			1	1
	Irati	1	1			
	Mallet	61	5	22	6	28
	Rebouças	1		1		
	Rio Azul	11	2	4		5
	Teixeira Soares	8		5		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 22/05/2020.

RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
6ªRS	UNIÃO DA VITÓRIA	279	9	153	14	103
	Antonio Olinto	56	1	31	1	23
	Bituruna	18	1	5	1	11
	Cruz Machado	25	1	12	1	11
	Paula Freitas	10		3		7
	Paulo Frontin	38	3	24		11
	Porto Vitória	12	1	4	6	1
	São Mateus do Sul	101	1	62	3	35
	União da Vitória	19	1	12	2	4
7ªRS	PATO BRANCO	7	0	6	1	0
	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	880	83	429	79	289

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 22/05/2020.

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% (429) não foram concebíveis de coleta e 52% (451) foram passíveis.

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2019 a 22/05/2020.



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 DE PARANAGUA	365	192	92	144	37	31,85%
02 - RS METROPOLITANA	4.043	2715	1640	1375	1191	42,80%
03 - RS PONTA GROSSA	791	782	454	438	345	63,81%
04 - RS IRATI	204	140	100	129	89	56,13%
05- RS DE GUARAPUAVA	594	512	281	255	149	50,38%
06 - RS UNIAO DA VITORIA	204	169	77	78	64	47,55%
07 - RS PATO BRANCO	337	273	144	146	118	50,52%
08 - RS F. BELTRAO	415	279	107	109	125	37,35%
09 - RS FOZ DO IGUACU	557	437	359	293	225	58,98%
10 - RS CASCAVEL	676	754	414	390	206	65,24%
11 - RS CAMPO MOURAO	387	338	217	172	173	58,14%
12 - RS UMUARAMA	318	352	210	200	229	77,91%
13 - RS CIANORTE	175	126	40	67	35	38,29%
14 - RS PARANAVAI	313	248	143	165	83	51,04%
15 - RS MARINGA	920	746	469	360	159	47,12%
16 - RS APUCARANA	421	429	180	164	188	57,07%
17 - RS LONDRINA	1.018	1041	630	552	333	62,77%
18 - RS C. PROCOPIO	227	193	121	133	96	59,80%
19 - RS JACAREZINHO	315	363	170	181	134	67,30%
20 - RS TOLEDO	490	596	415	328	239	80,51%
21 - RS TELEMAGO BORBA	224	240	158	120	69	65,51%
22 - RS IVAIPORA	147	156	129	113	107	85,88%
PARANA	13.141	11.081	6.550	5.912	4.394	53,15%

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 25/05/2020.

Nos meses de janeiro, fevereiro, março e abril do presente ano, foram vacinadas 27.937 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 53,15% (janeiro a 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 DE PARANAGUA	466	102	14	12	206	226	170	1016	28	2240
02 - RS METROPOLITANA	6.940	1267	277	415	6.219	11.296	8.399	47.305	3.285	85403
03 - RS PONTA GROSSA	2036	243	25	23	2477	3258	3.050	6.334	600	18046
04 - RS IRATI	466	26	1	6	1090	2128	1036	2302	536	7591
05 - RS DE GUARAPUAVA	1208	140	19	17	2053	3576	2893	6.813	106	16825
06 - RS UNIAO DA VITORIA	392	36	5	2	412	828	581	5.893	352	8501
07 - RS PATO BRANCO	687	44	11	23	797	1278	299	2749	55	5943
08 - RS F. BELTRAO	625	29	6	3	759	1427	506	2131	72	5558
09 - RS FOZ DO IGUAÇU	1318	184	22	24	1144	1148	880	5.011	75	9806
10 - RS CASCAVEL	1766	173	41	34	2351	4059	1921	6.478	67	16890
11 - RS CAMPO MOURAO	906	71	7	8	1031	1084	588	3.862	30	7587
12 - RS UMUARAMA	998	96	11	11	1168	1616	627	3.127	32	7686
13 - RS CIANORTE	268	13	3	1	235	234	138	1717	15	2624
14 - RS PARANAVAI	648	36	10	10	758	1502	960	1765	58	5747
15 - RS MARINGA	1747	227	27	18	2561	3060	1370	5.291	74	14375
16 - RS APUCARANA	962	121	9	8	895	794	443	3.185	22	6439
17 - RS LONDRINA	2.559	302	27	17	2.717	3.251	1716	4.062	87	14738
18 - RS C. PROCOPIO	548	53	4	8	836	1126	296	2385	67	5323
19 - RS JACAREZINHO	851	70	6	7	1044	1638	1370	4.202	40	9228
20 - RS TOLEDO	1597	141	17	16	2456	3954	2104	4.839	48	15172
21 - RS TELEMACO BONFIM	589	44	6	10	869	1062	531	2074	304	5489
22 - RS IVAIPORA	506	21	1	3	874	1365	684	3.228	27	6709
PARANA	28.083	3.439	549	676	32.952	49.910	30.562	125.769	5.980	277.920

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 25/05/2020.

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.