



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA FEBRE AMARELA NO PARANÁ

Período de Monitoramento: 01/07/2020 a 30/06/2021

Atualização: 30/06/2021

Casos Humanos Notificados: 28

Epizootias em PNH notificadas: 147

0 Confirmado

17 Confirmada

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 30/06/2021.



VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2020 a 30/06/2021 o Paraná não confirmou nenhum caso humano. O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 61% do sexo masculino e 48% com idade entre 40 a 59 anos. A regional com maior número de notificações é a 2ª Regional de Saúde com 38% dos casos notificados.

Tabela 1. Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2020 a 30/06/2021, por regional e município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
1ª RS - PARANAGUÁ		1				1
	Guaratuba	1				1
2ª RS - METROPOLITANA		10				10
	Araucária	2				2
	Curitiba	3				3
	São José dos Pinhais	5				4
3ª RS - PONTA GROSSA		1				1
4ª RS - IRATI		1				1
	Teixeira Soares	1				1
5ª RS - GUARAPUAVA		1				1
	Prudentópolis	1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO*		2				2
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU*		4	1			3
10ª RS - CASCAVEL*		6				6
14ª RS - PARANAÍ		2				2
	Santa Cruz de Monte Castelo	1				1
	Santa Monica	1				1
TOTAL PARANÁ		28	1			27

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 30/06/2021

* Casos notificados no município sede



VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Neste período de monitoramento 2020/2021, ocorreram 147 notificações de epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 34 municípios. Até o momento, 17 epizootias foram confirmadas, 5 estão em investigação e 53 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

Tabela 2. Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2020 a 30/06/2021, por município de ocorrência, Paraná.

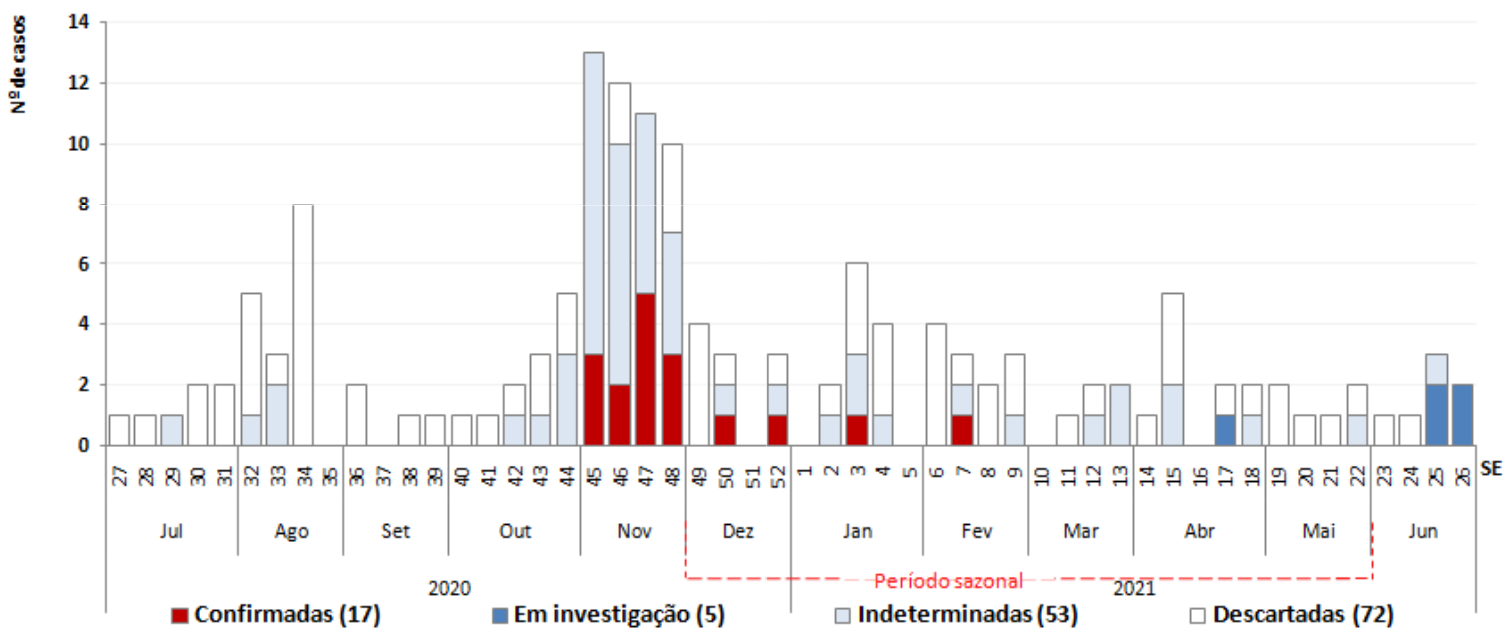
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
2ªRS METROPOLITANA		49	37	8	3	1
	Araucária	12	9	2	1	
	Agudos do Sul	1		1		
	Campo Largo	2	2			
	Curitiba	24	19	3	2	
	Piên	1	1			
	Piraquara	4	2	1		1
	São José dos Pinhais	3	2	1		
	Tijucas do Sul	2	2			
3ªRS PONTA GROSSA		1	0	1	0	0
	Arapoti	1		1		
5ªRS GUARAPUAVA		1	1	0	0	0
	Cantagalo	1	1			
6ªRS UNIÃO DA VITÓRIA		10	0	5	0	5
	Cruz Machado	9		4		5
	Porto Vitória	1		1		
7ªRS PATO BRANCO		42	0	31	0	11
	Clevelândia	2				2
	Coronel Domingos Soares	24		21		3
	Honório Serpa	4		3		1
	Mangueirinha	3		2		1
	Palmas	9		5		4
8ªRS FRANCISCO BELTRÃO		1	1	0	0	0
	Dois Vizinhos	1	1			
9ªRS FOZ DO IGUAÇU		9	6	2	1	0
	Foz do Iguaçu	6	5	1		
	Matelândia	2	1	1		
	Missal	1			1	
10ªRS CASCAVEL		9	7	2	0	0
	Cascavel	9	7	2		
11ªRS CAMPO MOURÃO		3	2	0	1	0
	Mamborê	1			1	
	Quinta do Sol	2	2			
12ªRS UMUARAMA		1	1	0	0	0
	São Jorge do Patrocínio	1	1			
14ªRS PARANAVÁI		2	1	1	0	0
	Planaltina do Paraná	1		1		
	Porto Rico	1	1			
15ªRS MARINGÁ		6	5	1	0	0
	Maringá	6	5	1		
17ªRS LONDRINA		3	1	2	0	0
	Londrina	3	1	2		
19ªRS JACAREZINHO		1	1	0	0	0
	Carlópolis	1	1			
20ªRS TOLEDO		9	9	0	0	0
	Assis Chateaubriand	3	3			
	Guaíra	1	1			
	Pato Bragado	2	2			
	Quatro Pontes	1	1			
	Terra Roxa	1	1			
	Toledo	1	1			
TOTAL PARANÁ		147	72	53	5	17

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 30/06/2021, dados preliminares sujeitos a alteração.



VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Gráfico 1. Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento 2020/2021, por semana epidemiológica de ocorrência e classificação.



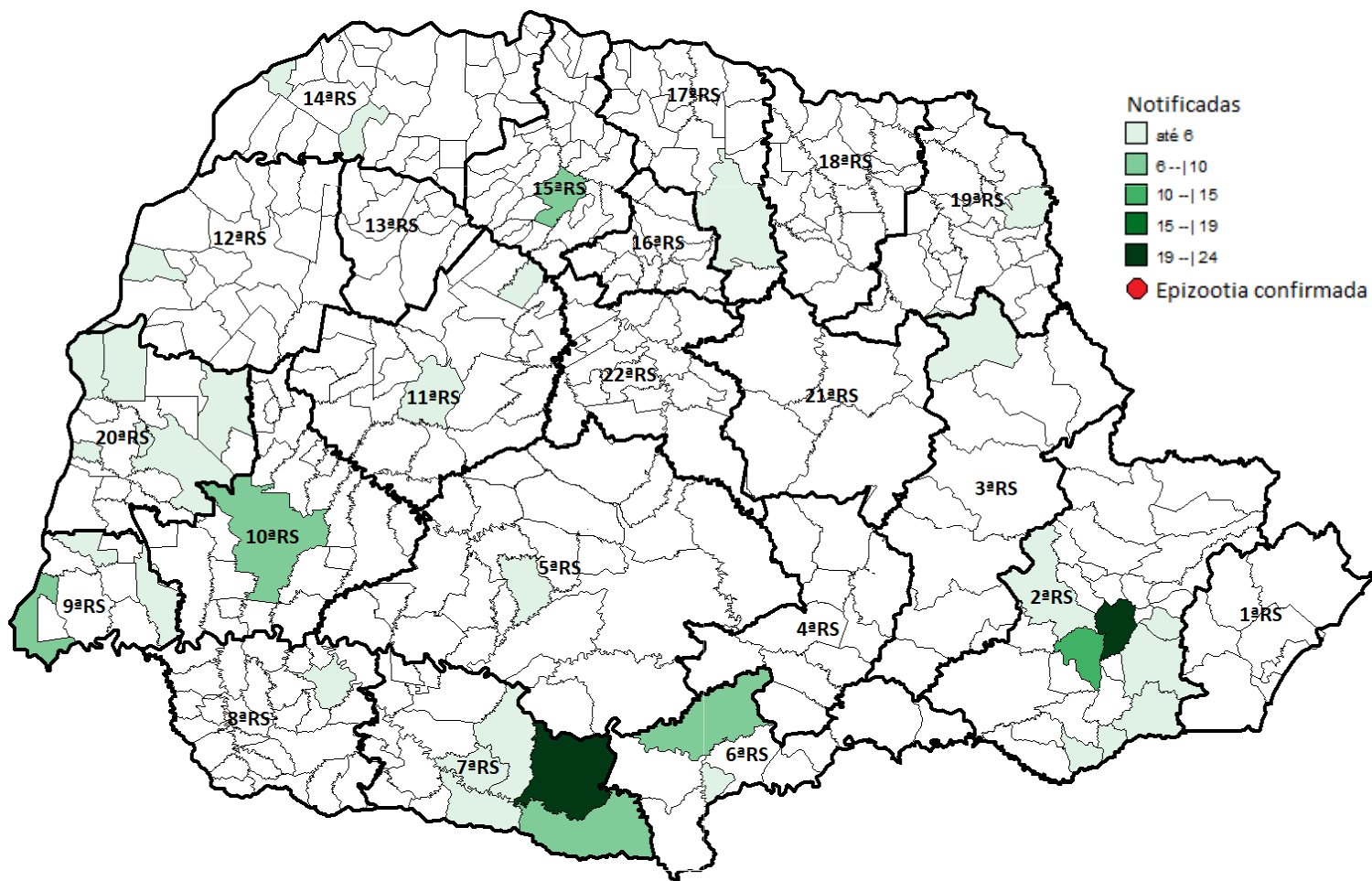
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 30/06/2021, dados preliminares sujeitos a alteração.

No período de monitoramento de Julho/2020 a Junho/2021, 15 Regionais de Saúde apresentaram notificação de epizootias em PNH, sendo 3 delas com positividade para circulação viral, totalizando em 36 municípios. Das 138 notificações de PNH, 36% (53) não foram concebíveis de coleta e 64% (94) foram passíveis.



VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Figura 1: Epizootias notificadas e confirmadas em PNH, segundo local de ocorrência, Paraná, 01/07/2020 a 30/06/2021.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 30/06/2021, dados preliminares sujeitos a alteração.



IMUNIZAÇÃO

Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010) o Estado do Paraná tem uma população de menores de 1 ano a 59 anos de 9.411.766 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 2021

RS	REGIONAL	Meta Mensal	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Cobertura
1	PARANAGUA	358	260	172	194	170	25	45,87%
2	METROPOLITANA	3.831	3.210	2.684	2.748	2.325	1.775	66,52%
3	PONTA GROSSA	760	722	682	677	629	424	82,47%
4	IRATI	192	223	155	193	151	125	88,23%
5	GUARAPUAVA	584	360	330	372	316	176	53,22%
6	UNIAO DA VITORIA	193	141	149	168	138	54	67,36%
7	PATO BRANCO	350	433	275	325	286	59	78,74%
8	FRANCISCO BELTRAO	413	451	332	304	394	46	73,95%
9	FOZ DO IGUACU	562	407	393	415	615	16	65,69%
10	CASCATEL	691	689	615	614	656	455	87,67%
11	CAMPO MOURAO	355	416	293	340	492	86	91,66%
12	UMUARAMA	324	283	251	283	254	164	76,23%
13	CIANORTE	170	224	164	156	69	21	74,59%
14	PARANAVAI	312	265	218	268	214	67	66,15%
15	MARINGA	936	820	700	844	842	267	74,21%
16	APUCARANA	409	329	340	357	295	135	71,20%
17	LONDRINA	964	856	756	900	440	209	65,58%
18	CORNELIO PROCOPIO	218	258	159	180	117	94	74,13%
19	JACAREZINHO	323	367	280	294	324	172	88,98%
20	TOLEDO	482	534	441	469	402	57	78,96%
21	TELEMACO BORBA	220	201	164	157	146	45	64,82%
22	IVAIPORA	142	139	128	138	119	116	90,14%
PARANÁ		12.789	11.588	9.681	10.396	9.394	4.588	71,38%

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

* Cobertura Acumulada, considerando o período de janeiro à maio de 2021.

No período de janeiro à abril do presente ano, foram vacinadas 45.647 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 71,38 %. Desataca-se que a meta mensal de crianças a serem vacinadas aos 9 (nove) meses de idade conforme preconizado pelo Programa Nacional de Imunizações soma 12.789 crianças, tendo como meta preconizada de 95% de cobertura vacinal

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.



IMUNIZAÇÃO

Tabela 4. Total geral de doses aplicadas de vacina de febre amarela, por idade, Paraná 01/01/2021 a 31/05/2021

RS	Regional	9M - 11M	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	>=5 a 9 ANOS	>=10 a 14 ANOS	>=15 a 59 ANOS
1	RS DE PARANAGUA	842	250	24	8	537	467	576	1.262
2	RS METROPOLITANA	12.797	2.176	294	179	12.676	9.297	11.193	18.242
3	RS PONTA GROSSA	3.139	292	18	13	2.654	1.337	2.425	2.890
4	RS IRATI	854	30	3	2	805	224	728	486
5	RS DE GUARAPUAVA	1.557	84	7	3	1.336	558	1.238	1.618
6	RS UNIAO DA VITORIA	656	42	0	4	688	259	650	804
7	RS PATO BRANCO	1.394	94	5	6	1.171	841	1.353	2.316
8	RS FRANCISCO BELTRAO	1.533	123	19	6	1.359	585	1.538	1.303
9	RS FOZ DO IGUACU	1.853	260	33	15	1.637	976	1.396	2.757
10	RS CASCAVEL	3.031	270	23	20	2.601	1.201	2.223	3.966
11	RS CAMPO MOURAO	1.632	108	8	10	1.500	548	844	1.335
12	RS UMUARAMA	1.253	170	14	3	1.073	463	756	1.141
13	RS CIANORTE	638	33	6	1	539	278	724	717
14	RS PARANAVAI	1.051	64	4	6	1.011	511	692	688
15	RS MARINGA	3.513	411	34	27	3.220	2.347	2.738	3.328
16	RS APUCARANA	1.474	178	21	9	1.306	517	856	760
17	RS LONDRINA	3.171	389	44	12	2.768	1.587	3.030	3.170
18	RS CORNELIO PROCOPIO	808	62	3	6	801	267	435	473
19	RS JACAREZINHO	1.455	118	7	4	1.305	675	1.677	1.246
20	RS TOLEDO	1.912	167	19	9	1.708	930	1.368	2.087
21	RS TELEMACO BORBA	712	55	3	4	601	187	392	611
22	RS IVAIPORA	640	29	1	3	667	141	243	449
	PARANÁ	45.915	5.405	590	350	41.963	24.196	37.075	51.649

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 30/06/21.

A única estratégia de prevenção da doença é a vacinação, neste sentido orienta-se que todos os municípios realizarem uma intensificação seletiva de vacinação, com prioridade nos municípios afetados e ampliados, para estes municípios deve-se considerar a vacinação de indivíduos com 60 anos e mais, assim como as gestantes, nutrízes e imunocompetentes, de acordo com as orientações da Instrução Normativa 2020 e da 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 amarelíco devem realizar a busca ativa da população não vacinada e intensificar a 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.



IMUNIZAÇÃO

Considerando os dados anteriormente apresentados, a Divisão de Imunização calculou considerando as aplicações de doses (Dose Inicial, Dose Única, Primeira Dose) dos anos de 1994 ao ano de 2019, na faixa de menores de 1 ano a 59 anos 11 meses e 29 dias, a estimativa da população residual a ser vacinada, ou seja, o quantitativo de pessoas que ainda precisam receber a vacina contra Febre Amarela.

Tabela 5. População Residual de Pessoas a serem Vacinadas contra Febre Amarela, 1994-2020 - PARANÁ

TOTAL PARANÁ					
Faixa	Faltantes	Faixa	Faltantes	Faixa	Faltantes
Menor 1 ano	38.202	20	-	40	115.432
1 ano	12.076	21	-	41	114.876
2 anos	-	22	-	42	113.971
3 anos	-	23	-	43	113.078
4 anos	-	24	-	44	111.798
5 anos	-	25	-	45	107.651
6 anos	-	26	-	46	105.232
7 anos	-	27	-	47	103.092
8 anos	-	28	-	48	101.091
9 anos	-	29	-	49	98.740
10 anos	-	30	-	50	91.554
11 anos	-	31	-	51	88.406
12 anos	-	32	-	52	85.414
13 anos	-	33	-	53	82.494
14 anos	-	34	1.350	54	79.517
15 anos	-	35	24.292	55	76.154
16 anos	-	36	116.349	56	72.889
17 anos	-	37	112.910	57	69.753
18 anos	-	38	109.317	58	66.713
19 anos	-	39	106.766	59	63.753
Resíduo	2.382.871				

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares. Tabnet - Doses Aplicadas – PARANÁ

Na tabela acima evidencia-se que a faixa etária com maior proporção de não vacinados contra Febre Amarela, é a de 35 a 48 anos de idade. Ressalta-se que em todo estado o resíduo de não vacinados totaliza 2.382.871 pessoas que precisam ser imunizadas contra a doença. A Secretaria de Estado da Saúde do Paraná orienta a intensificação de vacinação contra Febre Amarela em todos os municípios.