



### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

#### MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA FEBRE AMARELA NO PARANÁ

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

Atualização: 20/11/2020

Casos Humanos Notificados: 10

Epizootias em PNH notificadas: 65

0 Confirmado

3 Confirmada

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 20/11/2020.



### VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2020 a 22/06/2021 o Paraná não confirmou nenhum caso humano.

O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 70% do sexo masculino com idade entre 40 a 59 anos. A regional com maior número de notificações é a 2ª Regional de Saúde com 40% dos casos notificados.

**Tabela 1.** Distribuição dos casos de Febre Amarela notificados no período sazonal de 01/07/2020 a 20/11/2020, por município de residência, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	NOTIFICADOS	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADOS		DESCARTADOS
				N	LPI	
2ª RS - METROPOLITANA		4	1			3
Araucária		1				1
Curitiba		3	1			2
3ª RS - PONTA GROSSA*		1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO*		1				1
10ª RS - CASCAVEL*		2				2
14ª RS - PARANAÍ		1				1
Santa Monica		1				1
20ª RS - TOLEDO		1				1
São Pedro do Iguçu		1				1
<b>Total Paraná</b>		<b>10</b>	<b>1</b>			<b>9</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 20/11/2020

\*Casos notificados no município sede



### VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Neste período de monitoramento 2020/2021, ocorreram 65 notificações de epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 16 municípios. Até o momento, 3 epizootias foram confirmadas, 5 estão em investigação e 27 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

**Tabela 2.** Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2020 a 20/11/2020, por município de ocorrência, Paraná.

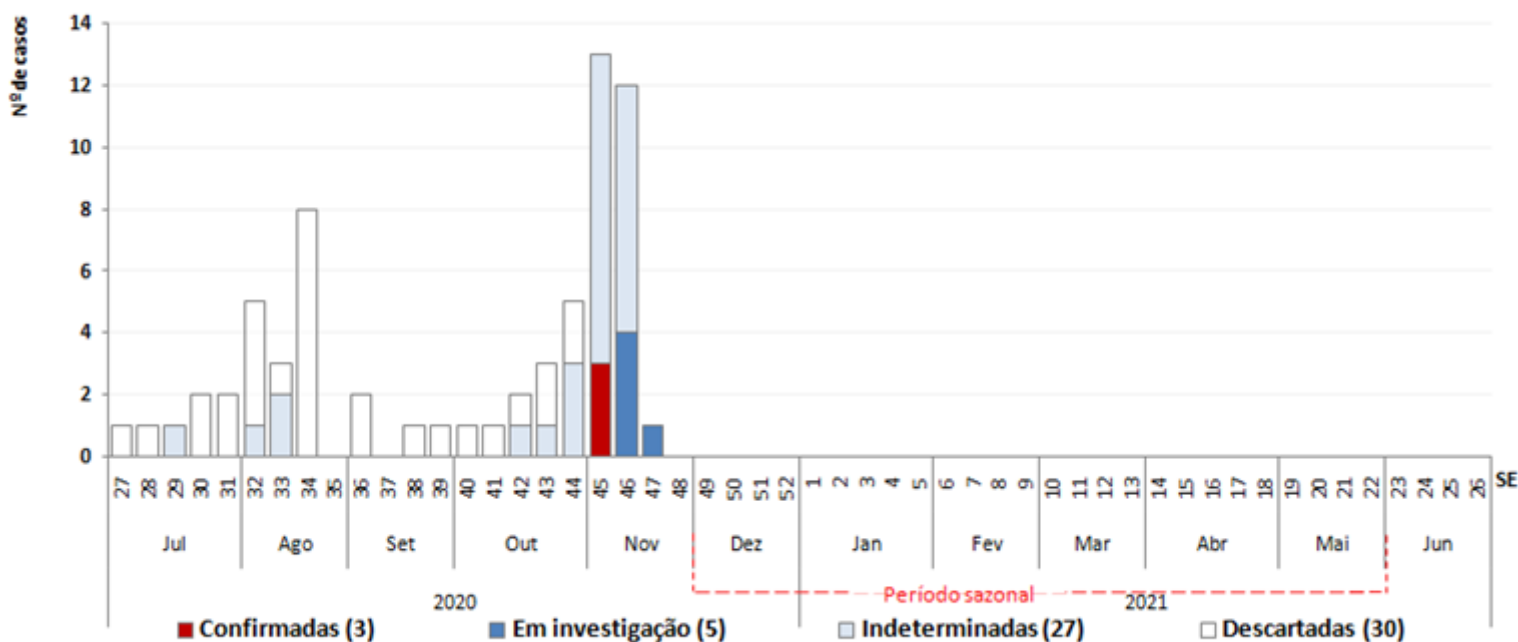
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
<b>2ªRS</b>	<b>METROPOLITANA</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Araucária	9	8	1		
	Curitiba	10	8	2		
	São José dos Pinhais	1		1		
<b>6ªRS</b>	<b>UNIÃO DA VITÓRIA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	Cruz Machado	3		1	2	
<b>7ªRS</b>	<b>PATO BRANCO</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
	Clevelândia	1			1	0
	Coronel Domingos Soares	21		18		3
	Mangueirinha	2		2		
<b>9ªRS</b>	<b>FOZ DO IGUAÇU</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Foz do Iguaçu	4	4			
	Metelândia	2	1	1		
<b>10ªRS</b>	<b>CASCADEL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Cascavel	4	4			
<b>12ªRS</b>	<b>UMUARAMA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	São Jorge do Patrocínio	1	1			
<b>14ªRS</b>	<b>PARANAVAÍ</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Planaltina do Paraná	1		1		
<b>15ªRS</b>	<b>MARINGÁ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Maringá	1	1			
<b>17ªRS</b>	<b>LONDRINA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Londrina	1	1			
<b>20ªRS</b>	<b>TOLEDO</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	Assis Chateaubriand	3	1		2	
	Terra Roxa	1	1			
<b>TOTAL</b>	<b>PARANÁ</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 20/11/2020, 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.



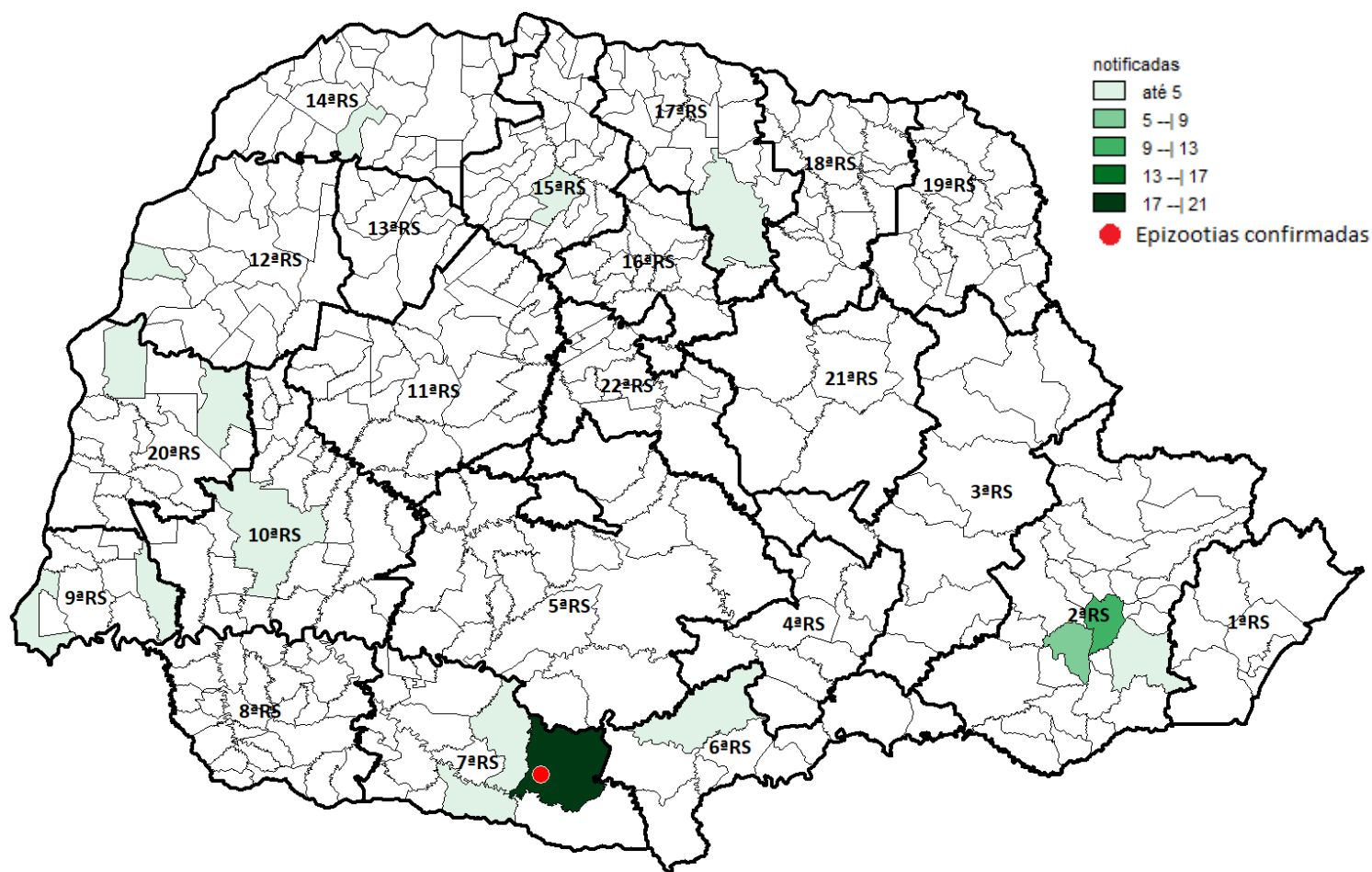
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 20/11/2020, dados preliminares sujeitos a alteração.

No período de monitoramento de Julho/2020 a Junho/2021, 10 Regionais de Saúde apresentaram notificação de epizootias em PNH, sendo 1 delas com positividade para circulação viral, totalizando em 16 municípios. Das 65 notificações de PNH, 42% (27) não foram concebíveis de coleta e 58% (38) 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 20/11/2020.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 20/11/2020, 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 2020

REGIONAL	META MENSAL	Vacinação										Cob Acumulada/2020*
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	
RS DE PARANAGUA	365	281	139	237	138	143	98	285	211	211	19	48,25%
RS METROPOLITANA	4.043	3.908	2.477	1.950	1.929	3.334	2.923	2.803	3.130	2.818	1.467	66,13%
RS PONTA GROSSA	791	846	535	534	483	795	661	710	799	613	588	82,99%
RS IRATI	204	173	112	138	116	203	201	190	255	172	110	82,00%
RS DE GUARAPUAVA	594	547	303	320	407	554	500	472	462	463	274	72,46%
RS UNIAO DA VITORIA	204	177	101	86	118	140	117	169	174	149	14	61,03%
RS PATO BRANCO	337	354	237	193	178	326	320	365	436	296	13	80,67%
RS F.BELTRAO	415	303	184	188	290	343	391	390	389	357	21	68,81%
RS FOZ DO IGUAÇU	557	564	446	319	266	374	322	349	339	323	219	63,21%
RS CASCAVEL	676	801	468	423	265	890	625	685	550	675	538	87,53%
RS CAMPO MOURAO	387	361	240	197	244	300	309	317	300	258	22	65,77%
RS UMUARAMA	318	346	223	217	258	261	260	272	255	263	184	79,91%
RS CIANORTE	175	148	138	111	134	171	143	107	188	127	10	72,94%
RS PARANAVAI	313	273	218	271	239	274	232	247	237	231	101	74,26%
RS MARINGÁ	920	877	551	450	495	676	808	798	1.057	736	186	72,10%
RS APUCARANA	421	441	218	186	228	273	295	319	274	303	126	63,24%
RS LONDRINA	1.018	1.071	672	590	390	977	718	681	797	711	600	70,80%
RS C. PROCOPIO	227	191	135	151	153	214	157	186	206	155	110	73,07%
RS JACAREZINHO	315	375	199	193	207	249	297	278	281	233	174	78,98%
RS TOLEDO	490	607	435	367	275	376	418	504	473	453	30	80,39%
RS TELEMACO BORBA	224	247	173	131	172	203	226	137	147	194	61	75,41%
RS IVAIPORA	147	163	134	128	122	164	150	141	119	123	168	95,95%
<b>PARANÁ</b>	<b>13.141</b>	<b>13.054</b>	<b>8.338</b>	<b>7.380</b>	<b>7.107</b>	<b>11.240</b>	<b>10.171</b>	<b>10.405</b>	<b>11.079</b>	<b>9.864</b>	<b>5.035</b>	<b>71,28%</b>

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 20/11/2020.

\* Cobertura Acumulada, considerando o período de janeiro à outubro de 2020.

No período de janeiro à outubro do presente ano, foram vacinadas 93.673 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada até o momento é de 71,28%. 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 13.141 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 a 31/10/2020

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
RS DE PARANAGUA	1.764	473	28	22	836	606	405	2.811	74	7.038
RS METROPOLITANA	26.795	5.243	711	945	31.140	34.938	19.563	90.130	4.210	213.825
RS PONTA GROSSA	6.611	781	63	55	8.820	9.461	7.300	12.425	767	46.303
RS IRATI	1.684	99	1	9	2.591	3.065	2.018	3.559	715	13.749
RS DE GUARAPUAVA	4.318	484	39	46	5.296	6.522	5.537	17.073	166	39.504
RS UNIAO DA VITORIA	1.253	102	14	6	1.178	1.443	1.256	9.417	540	15.211
RS PATO BRANCO	2.740	243	26	44	3.261	3.438	1.428	11.195	331	22.736
RS FRANCISCO BELTRAO	2.868	271	16	14	3.157	3.501	1.297	4.848	99	16.080
RS FOZ DO IGUAÇU	3.539	664	50	54	3.864	3.355	2.146	10.311	176	24.193
RS CASCAVEL	5.927	713	76	76	7.882	8.627	4.126	11.397	123	38.970
RS CAMPO MOURAO	2.561	265	15	15	3.184	2.276	1.123	7.040	61	16.545
RS UMUARAMA	2.556	317	23	22	2.994	3.053	1.316	5.516	45	15.851
RS CIANORTE	1.287	84	11	9	1.748	1.848	912	3.638	22	9.567
RS PARANAVAI	2.361	218	28	29	2.719	3.528	2.263	3.654	92	14.913
RS MARINGA	6.681	1.008	74	48	7.697	6.427	2.826	11.548	165	36.515
RS APUCARANA	2.698	392	21	22	2.748	2.283	1.154	5.688	41	15.066
RS LONDRINA	7.221	1.000	80	43	9.406	7.928	3.369	7.553	124	36.740
RS CORNELIO PROCOPIO	1.671	186	14	21	2.401	2.135	639	3.712	88	10.894
RS JACAREZINHO	2.501	277	32	23	3.203	3.600	3.118	8.891	79	21.742
RS TOLEDO	3.971	407	38	34	5.639	7.076	3.858	9.050	78	30.176
RS TELEMAGO BORBA	1.696	152	13	22	2.330	2.080	1.124	3.972	406	11.806
RS IVAIPORA	1.414	57	2	9	2.153	2.258	1.160	4.584	28	11.670
<b>PARANÁ</b>	<b>94.117</b>	<b>13.436</b>	<b>1.375</b>	<b>1.568</b>	<b>114.247</b>	<b>119.448</b>	<b>67.938</b>	<b>248.012</b>	<b>8.430</b>	<b>669.094</b>

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 20/11/2020.

A única estratégia de prevenção da doença é a vacinação, neste sentido orienta-se que todos os municípios realizarem 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, nutrizes e imunocompetentes, de acordo com as orientações 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 amarelo 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.