



### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

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

Atualização: 15/03/2021

Casos Humanos Notificados: 20

Epizootias em PNH notificadas: 120

0 Confirmado

17 Confirmada

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a alteração 15/03/2021.



### VIGILÂNCIA DE CASOS HUMANOS

Durante o período epidemiológico 01/07/2020 a 15/03/2021 o Paraná não confirmou nenhum caso humano. O perfil epidemiológico dos casos notificados, até o momento, demonstra 65% do sexo masculino e 35% 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 15/03/2021, 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		8				8
Araucária		1				1
Curitiba		3				3
São José dos Pinhais		4				4
3ª RS - PONTA GROSSA*		1				1
8ª RS - FRANCISCO BELTRÃO*		1				1
9ª RS - FOZ DO IGUAÇU*		2	2			
10ª RS - CASCAVEL*		5				5
14ª RS - PARANAVAÍ		2				2
Santa Cruz de Monte Castelo		1				1
Santa Monica		1				1
<b>Total Paraná</b>		<b>20</b>	<b>2</b>			<b>18</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, dados preliminares sujeitos a revisão 15/03/2021

\* Casos notificados no município sede

20ª RS – Toledo (São Pedro do Iguaçu) ficha de notificação excluída pelo município



### VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Neste período de monitoramento 2020/2021, ocorreram 120 notificações de epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) em 30 municípios. Até o momento, 17 epizootias foram confirmadas, 8 estão em investigação e 44 são indeterminadas (sem coleta de amostra), conforme Tabela 2.

**Tabela 2.** Distribuição das epizootias notificadas, no período de monitoramento de 01/07/2020 a 15/03/2021, por município de ocorrência, Paraná.

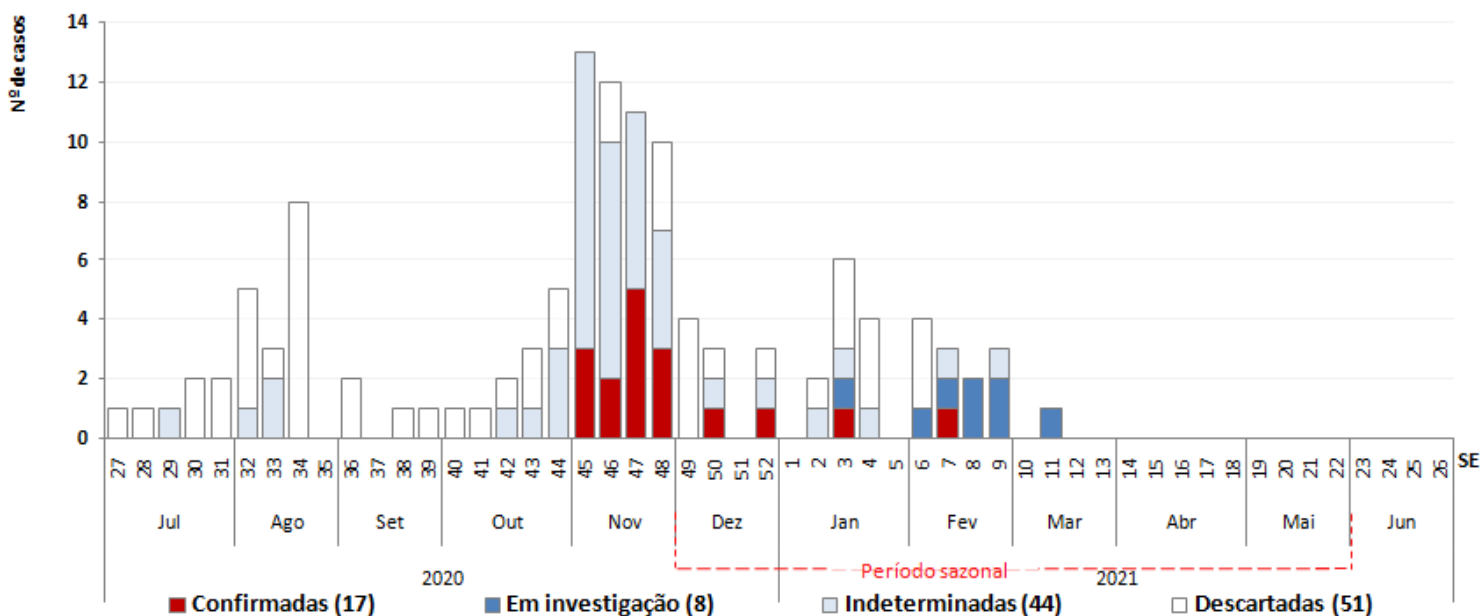
RS	MUNICÍPIO	EPIZOOTIAS				
		NOTIFICADA	DESCARTADA	INDETERMINADA	INVESTIGAÇÃO	CONFIRMADA
<b>2ªRS METROPOLITANA</b>		<b>35</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
	Araucária	11	9	2		
	Campo Largo	1			1	
	Curitiba	19	13	2	4	
	Piên	1	1			
	Piraquara	1				1
	São José dos Pinhais	2	1	1		
<b>3ªRS PONTA GROSSA</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Arapoti	1		1		
<b>5ªRS GUARAPUAVA</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Cantagalo	1	1			
<b>6ªRS UNIÃO DA VITÓRIA</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
	Cruz Machado	9		3	1	5
	Porto Vitória	1		1		
<b>7ªRS PATO BRANCO</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
	Clevelândia	2				2
	Coronel Domingos Soares	24		21		3
	Honório Serpa	4		3		1
	Mangueirinha	3		2		1
	Palmas	9		5		4
<b>8ªRS FRANCISCO BELTRÃO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Dois Vizinhos	1	1			
<b>9ªRS FOZ DO IGUAÇU</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Foz do Iguaçu	4	4			
	Matelândia	2	1	1		
<b>10ªRS CASCAVEL</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Cascavel	7	7			
<b>11ªRS CAMPO MOURÃO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Quinta do Sol	1	1			
<b>12ªRS 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 PARANAVAÍ</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Planaltina do Paraná	1		1		
	Porto Rico	1	1			
<b>15ªRS MARINGÁ</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	Maringá	5	3	1	1	
<b>17ªRS LONDRINA</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Londrina	1	1			
<b>19ªRS JACAREZINHO</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	Carlópolis	1			1	
<b>20ªRS TOLEDO</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Assis Chateaubriand	3	3			
	Guaira	1	1			
	Terra Roxa	1	1			
	Toledo	1	1			
<b>TOTAL PARANÁ</b>		<b>120</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>17</b>

Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 15/03/2021, 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.



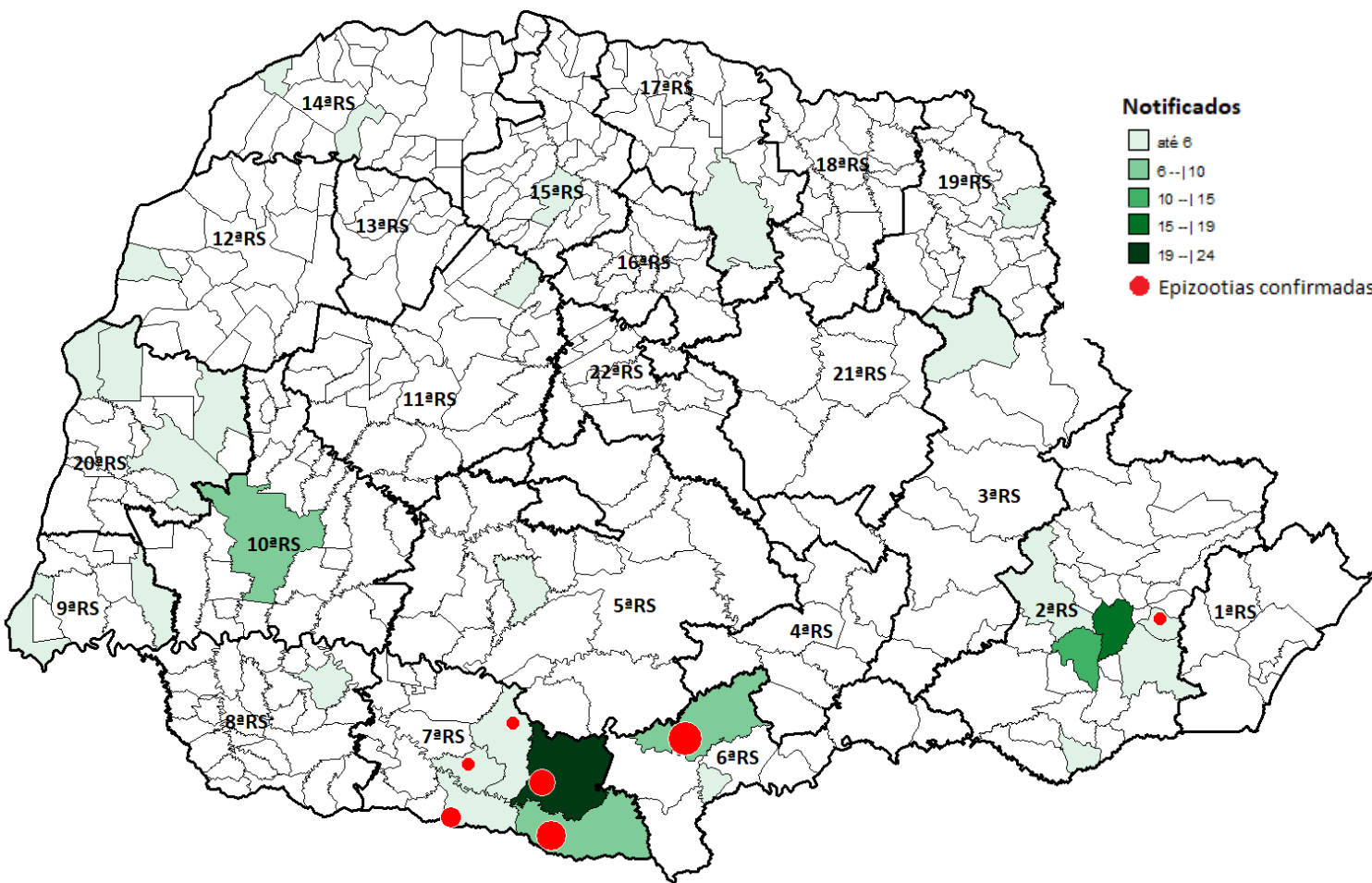
Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 15/03/2021, dados preliminares sujeitos a alteração.

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 30 municípios. Das 120 notificações de PNH, 37% (44) não foram concebíveis de coleta e 63% (76) 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 15/03/2021.



Fonte: SINAN/DVDTV/CVIA/DAV/SESA-PR, 15/03/2021, 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 2020

Regional	Meta Mensal	Vacinação												Cob. Acumulada 2020*
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
308 - RS DE PARANAGUA	365	282	139	237	138	143	98	285	214	213	195	228	176	53,58%
302 - RS METROPOLITANA	4.043	3.935	2.541	1.994	1.929	3.391	2.985	2.816	3.175	2.857	3.351	2.897	2.222	70,27%
305 - RS PONTA GROSSA	791	845	535	533	473	792	660	710	803	616	766	802	450	84,13%
293 - RS IRATI	204	173	112	138	116	203	201	190	255	172	200	152	122	83,22%
294 - RS DE GUARAPUAVA	594	532	302	320	407	553	500	473	468	469	353	317	275	69,75%
307 - RS UNIAO DA VITORIA	204	177	101	86	118	140	117	169	177	172	189	154	114	70,02%
295 - RS PATO BRANCO	337	372	237	193	178	326	320	365	438	302	320	294	274	89,51%
296 - RS FRANCISCO BELTRAO	415	314	191	193	305	361	393	391	425	377	362	343	358	80,57%
297 - RS FOZ DO IGUAU	557	564	446	319	266	374	322	350	339	326	371	405	330	66,01%
303 - RS CASCAVEL	676	801	468	423	265	890	625	685	550	693	662	713	515	89,82%
304 - RS CAMPO MOURAO	387	361	240	197	244	300	309	317	300	267	353	317	276	74,88%
291 - RS UMUARAMA	318	362	223	217	258	261	261	274	257	268	293	252	233	82,85%
287 - RS CIANORTE	175	148	138	111	134	172	143	107	188	126	137	148	54	76,44%
306 - RS PARANAVAI	313	277	222	276	245	279	235	249	242	235	255	299	217	80,74%
298 - RS MARINGA	920	898	579	467	498	682	815	799	1.059	743	693	727	584	77,38%
299 - RS APUCARANA	421	441	218	186	228	273	295	319	274	312	257	321	253	66,83%
288 - RS LONDRINA	1.018	1.070	672	590	390	977	718	681	798	711	722	567	316	67,22%
292 - RS CORNELIO PROCOPIO	227	190	135	151	153	214	157	187	206	165	192	180	129	75,62%
289 - RS JACAREZINHO	315	375	199	193	206	249	297	278	281	244	331	269	185	82,26%
290 - RS TOLEDO	490	608	436	367	275	376	418	505	473	456	541	360	374	88,28%
301 - RS TELEMACHO BORBA	224	247	173	131	172	203	226	137	147	198	181	193	171	80,97%
300 - RS IVAIPORA	147	165	134	128	122	164	150	141	119	123	171	144	127	95,58%
<b>PARANÁ</b>	<b>13.141</b>	<b>13.137</b>	<b>8.441</b>	<b>7.450</b>	<b>7.120</b>	<b>11.323</b>	<b>10.245</b>	<b>10.428</b>	<b>11.188</b>	<b>10.045</b>	<b>10.895</b>	<b>10.082</b>	<b>7.755</b>	<b>74,90%</b>

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares sujeitos a revisão 21/01/2021.

\* Cobertura Acumulada do ano de 2020.

De Janeiro à Dezembro do ano de 2020, foram vacinadas 118.109 crianças menores de 1 ano de idade. A Cobertura Acumulada do ano de 2020, até o momento é de 74,90%, considerando a meta mensal de crianças a serem vacinadas é de 13.141 crianças e a cobertura vacinal de 95%.

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, 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	2.363	711	60	45	1.554	1.649	845	3.498	97	10.822
RS METROPOLITANA	34.179	6.818	1.003	1.161	43.639	56.690	35.251	103.468	4.167	286.376
RS PONTA GROSSA	8.042	963	85	85	10.865	13.296	11.889	14.950	848	61.023
RS IRATI	2.066	112	3	13	3.084	3.845	2.927	3.915	769	16.734
RS DE GUARAPUAVA	4.997	532	40	50	6.209	8.316	7.909	18.539	167	46.759
RS UNIAO DA VITORIA	1.721	147	17	8	1.782	2.380	2.897	10.710	566	20.228
RS PATO BRANCO	3.660	341	41	73	4.517	5.343	4.385	14.152	435	32.947
RS FRANCISCO BELTRAO	4.023	463	44	28	5.056	7.017	3.818	5.920	123	26.492
RS FOZ DO IGUAÇU	4.480	906	91	93	5.555	7.591	4.858	13.289	219	37.082
RS CASCAVEL	7.306	858	94	90	9.563	13.139	7.535	13.613	130	52.328
RS CAMPO MOURAO	3.508	364	24	22	4.664	5.390	2.800	8.240	71	25.083
RS UMUARAMA	3.200	385	35	28	3.832	4.913	2.604	6.441	52	21.490
RS CIANORTE	1.608	102	18	12	2.303	3.055	1.967	4.075	22	13.162
RS MARINGA	8.572	1.336	108	70	10.096	10.373	4.577	13.344	181	48.657
RS APUCARANA	3.435	518	53	28	3.922	4.325	1.891	6.293	51	20.516
RS LONDRINA	8.253	1.189	91	59	11.102	11.076	5.451	8.934	115	46.270
RS CORNELIO PROCOPIO	2.104	261	24	31	3.115	3.682	1.402	4.179	92	14.890
RS JACAREZINHO	3.159	345	34	33	4.060	5.673	5.428	10.584	75	29.391
RS TOLEDO	5.225	567	61	52	7.814	10.771	7.124	11.065	86	42.765
RS TELEMACO BORBA	2.207	202	20	27	3.105	2.915	2.099	4.663	443	15.681
RS IVAIPORA	1.688	64	4	11	2.445	3.153	1.820	5.119	27	14.331
RS PARANAVAI	3.075	278	37	40	3.607	5.522	4.147	4.315	104	21.125
<b>PARANÁ</b>	<b>118.871</b>	<b>17.462</b>	<b>1.987</b>	<b>2.059</b>	<b>151.889</b>	<b>190.114</b>	<b>123.624</b>	<b>289.306</b>	<b>8.840</b>	<b>904.152</b>

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 21/01/2021.

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 amarelo 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 aprazir 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 etária de menores de 1 ano a 59 anos 11 meses e 29 dias, a 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, 1994-2019 - PARANÁ

Faixa (idade)	Faltantes	Faixa (idade)	Faltantes	Faixa (idade)	Faltantes
<b>Menor 1 ano</b>	29.424	<b>20</b>	0	<b>40</b>	121.636
<b>1</b>	20.354	<b>21</b>	0	<b>41</b>	120.808
<b>2</b>	0	<b>22</b>	0	<b>42</b>	119.757
<b>3</b>	0	<b>23</b>	0	<b>43</b>	118.731
<b>4</b>	0	<b>24</b>	0	<b>44</b>	117.381
<b>5</b>	0	<b>25</b>	0	<b>45</b>	113.229
<b>6</b>	0	<b>26</b>	0	<b>46</b>	110.814
<b>7</b>	0	<b>27</b>	0	<b>47</b>	108.605
<b>8</b>	0	<b>28</b>	0	<b>48</b>	106.523
<b>9</b>	0	<b>29</b>	859	<b>49</b>	104.123
<b>10</b>	0	<b>30</b>	1.189	<b>50</b>	96.905
<b>11</b>	0	<b>31</b>	0	<b>51</b>	93.705
<b>12</b>	0	<b>32</b>	0	<b>52</b>	90.608
<b>13</b>	0	<b>33</b>	11.173	<b>53</b>	87.570
<b>14</b>	0	<b>34</b>	24.758	<b>54</b>	84.475
<b>15</b>	0	<b>35</b>	126.968	<b>55</b>	80.995
<b>16</b>	0	<b>36</b>	123.389	<b>56</b>	77.604
<b>17</b>	0	<b>37</b>	119.824	<b>57</b>	74.316
<b>18</b>	0	<b>38</b>	116.112	<b>58</b>	71.119
<b>19</b>	0	<b>39</b>	113.337	<b>59</b>	67.999
<b>RESÍDUO</b>	<b>2.654.291</b>				

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações, dados preliminares 20/11/2020.  
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 33 a 59 anos de idade. Ressalta-se que em todo estado o resíduo de não vacinados totaliza 2.654.291 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.