



## RESUMO **INFORME EPIDEMIOLÓGICO 37/2022-2023\***

### NOTIFICAÇÕES

	SE 31 a 17	SE 31 a 18
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	191.819	220.270
	28.451	

### CASOS CONFIRMADOS

	SE 31 a 17	SE 31 a 18
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	35.433	45.784
	10.351	

### ÓBITOS\*\*

	SE 31 a 17	SE 31 a 18
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	21	29
	8	

\*\*

- 1 Paciente sexo masculino, 65 anos, sem comorbidades, residente em Matinhos. Data do óbito 20/04/2023.
- 2 Paciente sexo masculino, 62 anos, sem comorbidades, residente em Matinhos. Data do óbito 29/03/2023.
- 3 Paciente sexo feminino, 54 anos, sem comorbidades, residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 30/03/2023.
- 4 Paciente sexo feminino, 2anos11meses, sem comorbidades, residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 26/03/2023.
- 5 Paciente sexo masculino, 90 anos, com comorbidades (HAS+Insuf renal crônica), residente em Londrina. Data do óbito 04/04/2023.
- 6 Paciente sexo feminino, 30 anos, sem comorbidades, residente em Londrina. Data do óbito 01/04/2023.
- 7 Paciente sexo feminino, 54 anos, com comorbidades (HAS+DM), residente em Londrina. Data do óbito 31/03/2023.
- 8 Paciente sexo masculino, 65 anos, com comorbidades (DM), residente em Londrina. Data do óbito 09/04/2023.

\* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



CASOS  
SEVEROS



ÓBITOS

220.270	45.784	36.173	311,90/100.000 hab.	1.396	29
---------	--------	--------	---------------------	-------	----

DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 17	Boletim atual SE 31 a 18	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	191.819	220.270	28.451	14,83
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	121.521	141.243	19.722	16,23
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	35.433	45.784	10.351	29,21
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	28.411	36.173	7.762	27,32
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	215	254	39	18,14
Nº ÓBITOS	21	29	8	38,10
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	81.162	89.970	8.808	10,85
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	5.623	7.860	2.237	39,78
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	70.298	79.026	8.728	12,42
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	381	382	1	0,26
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	321	328	7	2,18
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	268	280	12	4,48
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00



## DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento acima do Limite Superior, indicando que os casos prováveis estão acima do esperado para o momento epidemiológico. Quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha de monitoramento encontra-se dentro do canal endêmico, com tendência ao limite inferior.

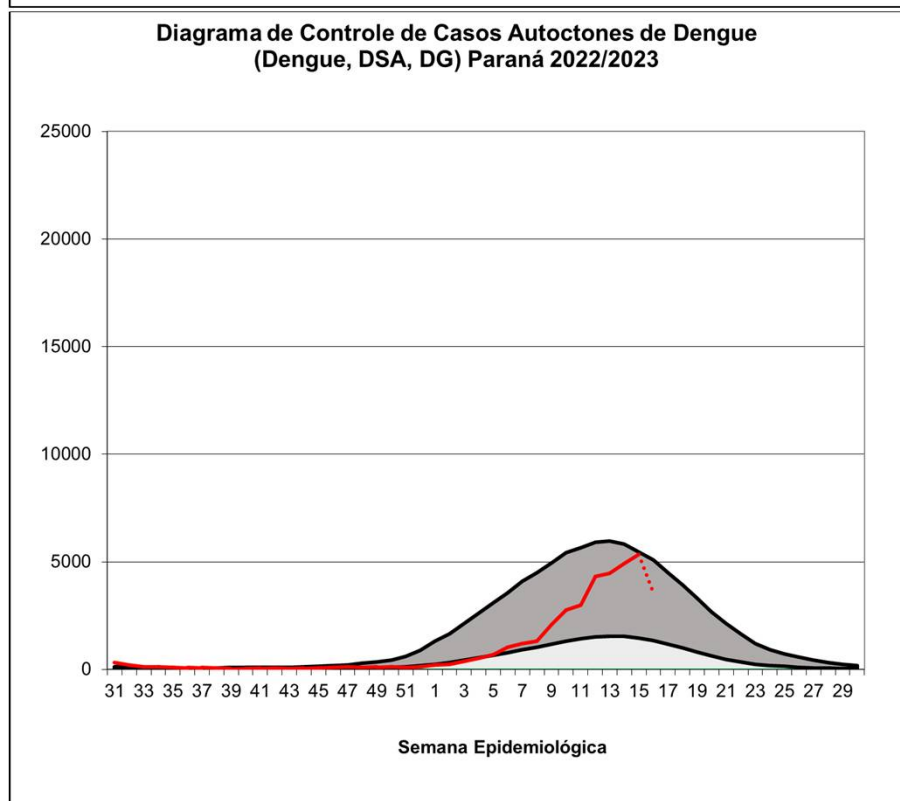
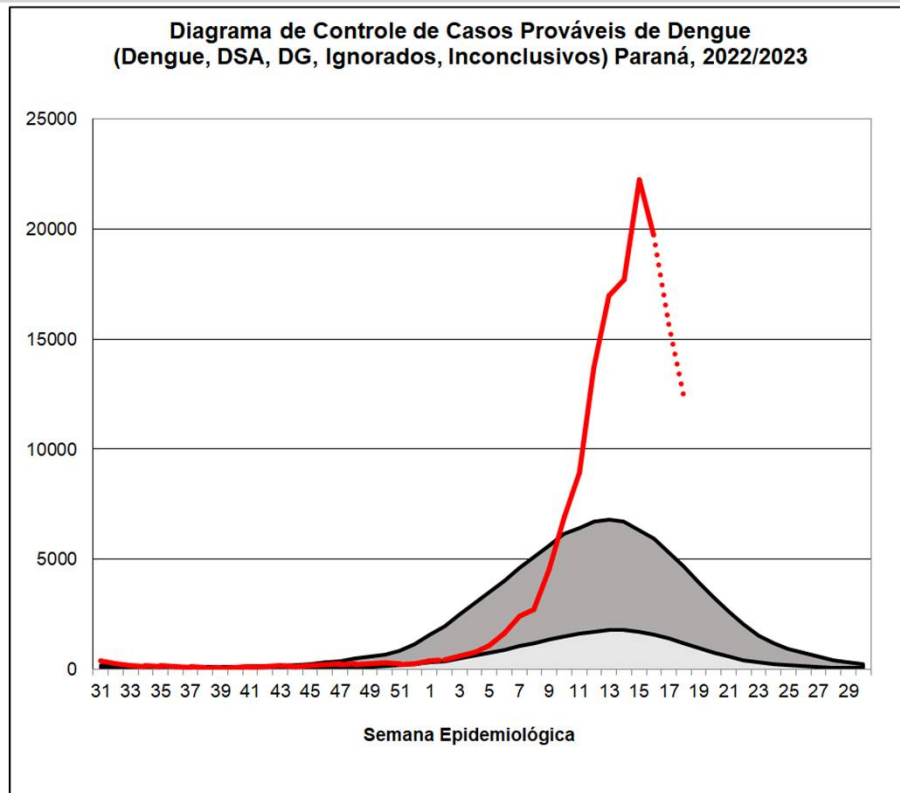
Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente.

Obs:

- 1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;
- 2- O período de 2022/2023 iniciou-se em 31/07/2022 (Semana Epidemiológica nº 31);
- 3- Para elaboração do Diagrama de Controle foi utilizada a série histórica do período de 2010 a 2021 e excluídos os períodos epidêmicos de 2019/2020 e 2021/2022.



### DIAGRAMA DE CONTROLE



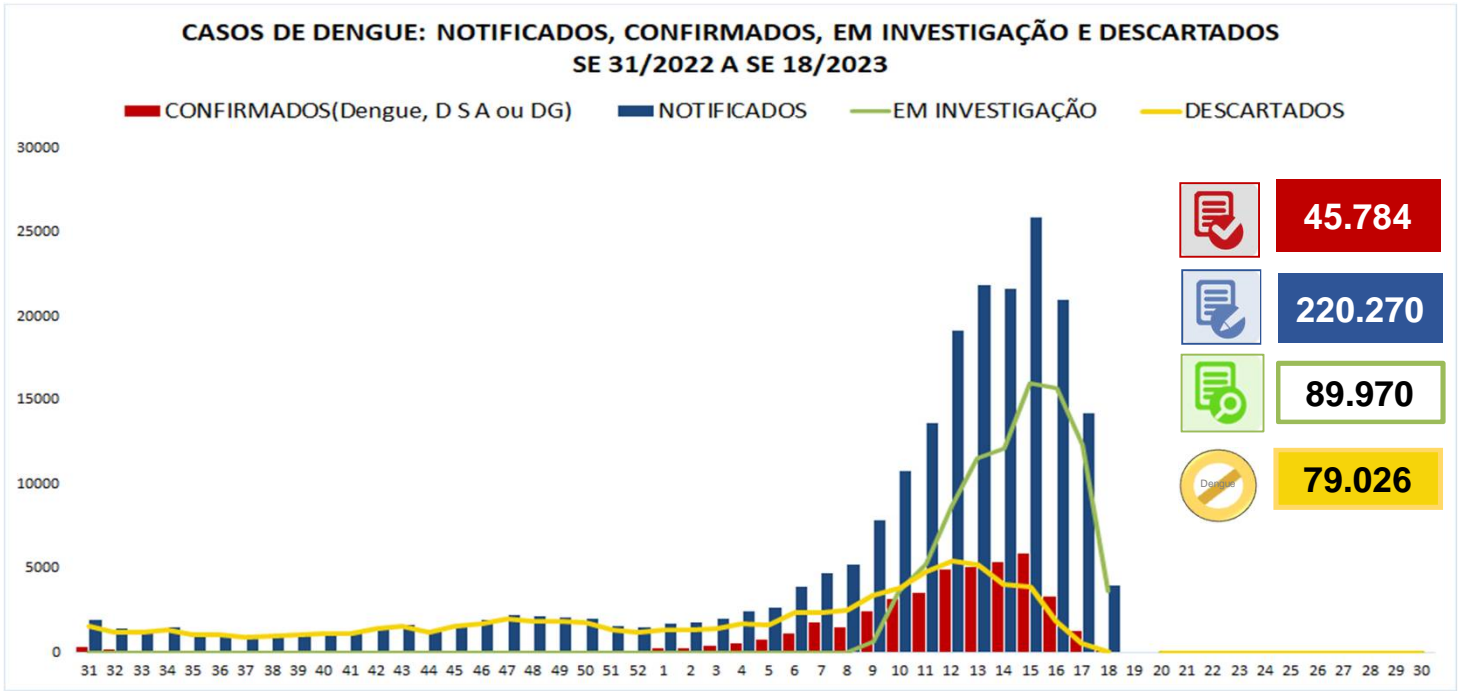
Área da linha média  
móvel

Área do Limite Superior

— 2022/2023



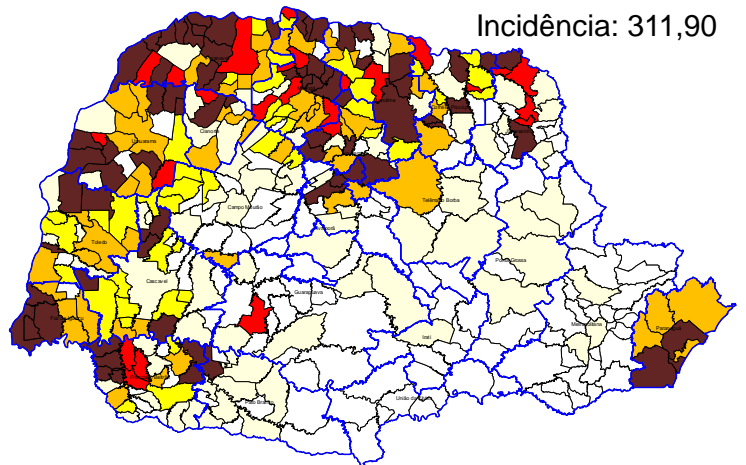
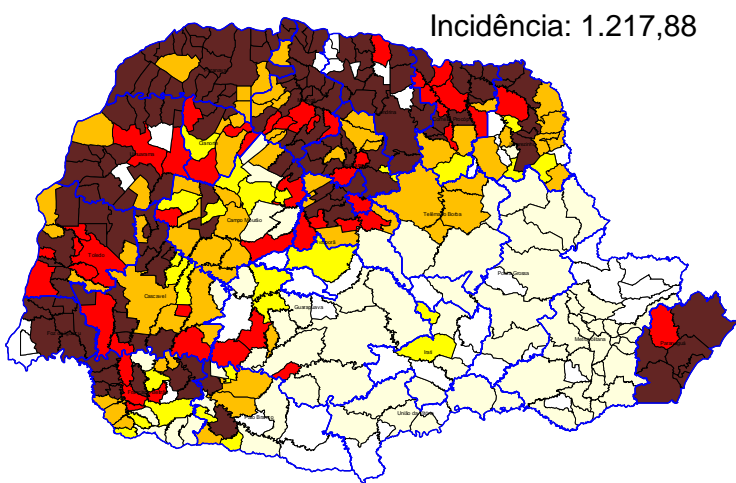
### CASOS



### INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2022 a 18/2023)

Casos Autóctones (SE 31/2022 a 18/2023)



Nº Municípios	Incid Atual
31	Até 0,00
68	0,01-50,00
26	50,01-100,00
64	100,01-300,00
48	300,01-500,00
162	>500,01

Nº Municípios	Incid Atual
119	Até 0,00
78	0,01-50,00
43	50,01-100,00
55	100,01-300,00
25	300,01-500,00
79	>500,01



# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 37/2022-2023

Sem.Epidemiológica 31 a 18



### CASOS POR RS

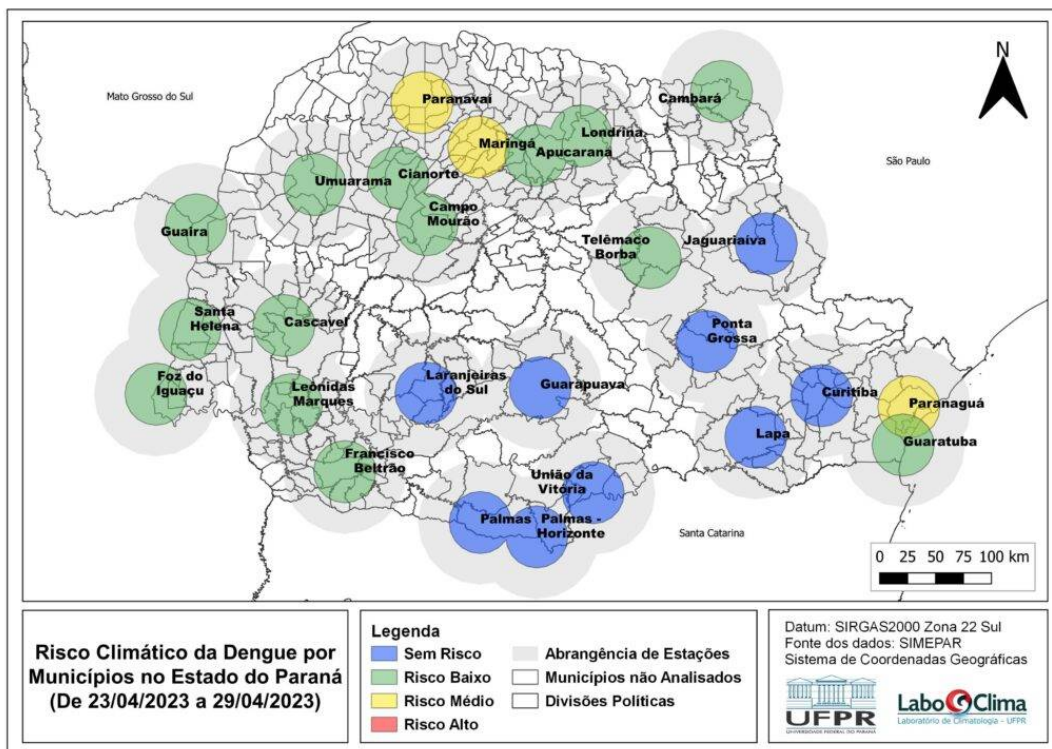


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	6.786	4.779	2.774	107	4	2.885	3	2.348	37	<b>776,09</b>	<b>1.579,60</b>	<b>1,2</b>
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	1.608	577	305	6	1	312	0	3	278	0,08	15,46	<b>1,2,3</b>
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	402	125	33	2	0	35	0	8	22	1,23	19,30	1
4ª RS - Irati	177.186	124	51	14	2	0	16	0	11	5	6,21	28,78	1
5ª RS - Guarapuava	457.956	895	279	168	0	0	168	0	122	29	26,64	<b>60,92</b>	1
6ª RS - União da Vitória	179.117	58	17	4	0	0	4	0	0	4	0,00	9,49	1
7ª RS - Pato Branco	269.857	2.111	1.070	223	8	1	232	0	205	20	<b>75,97</b>	<b>396,51</b>	1
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	6.642	2.689	2.098	6	1	2.105	0	1.998	71	<b>553,44</b>	<b>744,84</b>	<b>1,2</b>
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	52.451	39.468	6.460	321	26	6.807	8	5.259	83	<b>1.295,15</b>	<b>9.719,89</b>	<b>1,2</b>
10ª RS - Cascavel	557.660	9.849	2.800	828	2	0	830	0	695	41	<b>124,63</b>	<b>502,10</b>	<b>1,2</b>
11ª RS - Campo Mourão	326.363	2.273	567	125	1	0	126	0	100	18	<b>30,64</b>	<b>173,73</b>	<b>1,2</b>
12ª RS - Umuarama	277.623	9.340	5.375	2.493	13	3	2.509	0	2.281	59	<b>821,62</b>	<b>1.936,08</b>	1
13ª RS - Cianorte	163.861	2.062	1.309	434	10	1	445	0	373	4	<b>227,63</b>	<b>798,85</b>	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	8.829	4.353	3.555	44	1	3.600	1	3.147	54	<b>1.131,54</b>	<b>1.565,17</b>	1
15ª RS - Maringá	856.843	18.010	8.732	5.417	121	5	5.543	0	4.833	110	<b>564,05</b>	<b>1.019,09</b>	1
16ª RS - Apucarana	390.543	6.167	2.362	1.912	1	0	1.913	0	1.514	164	<b>387,67</b>	<b>604,80</b>	<b>1,2</b>
17ª RS - Londrina	980.098	76.908	56.922	13.351	603	39	13.993	16	9.686	111	<b>988,27</b>	<b>5.807,79</b>	1
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	5.516	4.275	2.256	23	2	2.281	0	1.874	54	<b>848,24</b>	<b>1.935,02</b>	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	2.807	1.610	585	16	0	601	0	500	37	<b>172,33</b>	<b>554,90</b>	1
20ª RS - Toledo	405.127	5.179	2.648	945	19	1	965	1	903	36	<b>222,89</b>	<b>653,62</b>	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	753	297	94	5	0	99	0	43	31	<b>22,51</b>	<b>155,50</b>	1
22ª RS - Ivaiporá	125.862	1.500	938	314	1	0	315	0	270	30	<b>214,52</b>	<b>745,26</b>	<b>1,2</b>
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>220.270</b>	<b>141.243</b>	<b>44.388</b>	<b>1.311</b>	<b>85</b>	<b>45.784</b>	<b>29</b>	<b>36.173</b>	<b>1.298*</b>	<b>311,90</b>	<b>1.217,88</b>	<b>1,2,3</b>
Total do Paraná													

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 254



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍCIOS



Fonte: Laboclima – UFPR  
 Dados de 23/04/2023 a 29/04/2023  
 Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>  
 Acesso em 09/05/2023



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021.

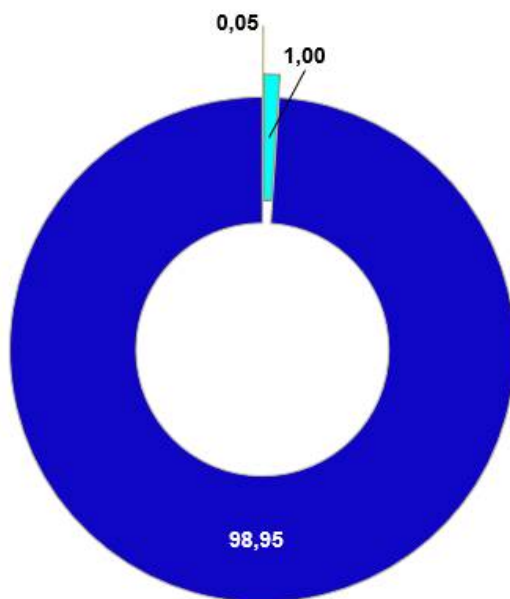
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	
DENV 4																													
DENV 3																													
DENV 2																													
DENV 1																													

\*2022 Atualizado até julho de 2022

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 31/07/2022 a 08/04/2023 foram processadas 10.500 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2.001 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023  
(amostras tipificadas=2.001)



DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	1
DENV 2	20
DENV 1	1980
Período	2022/2023

Fonte: SESA/SVS/GAL

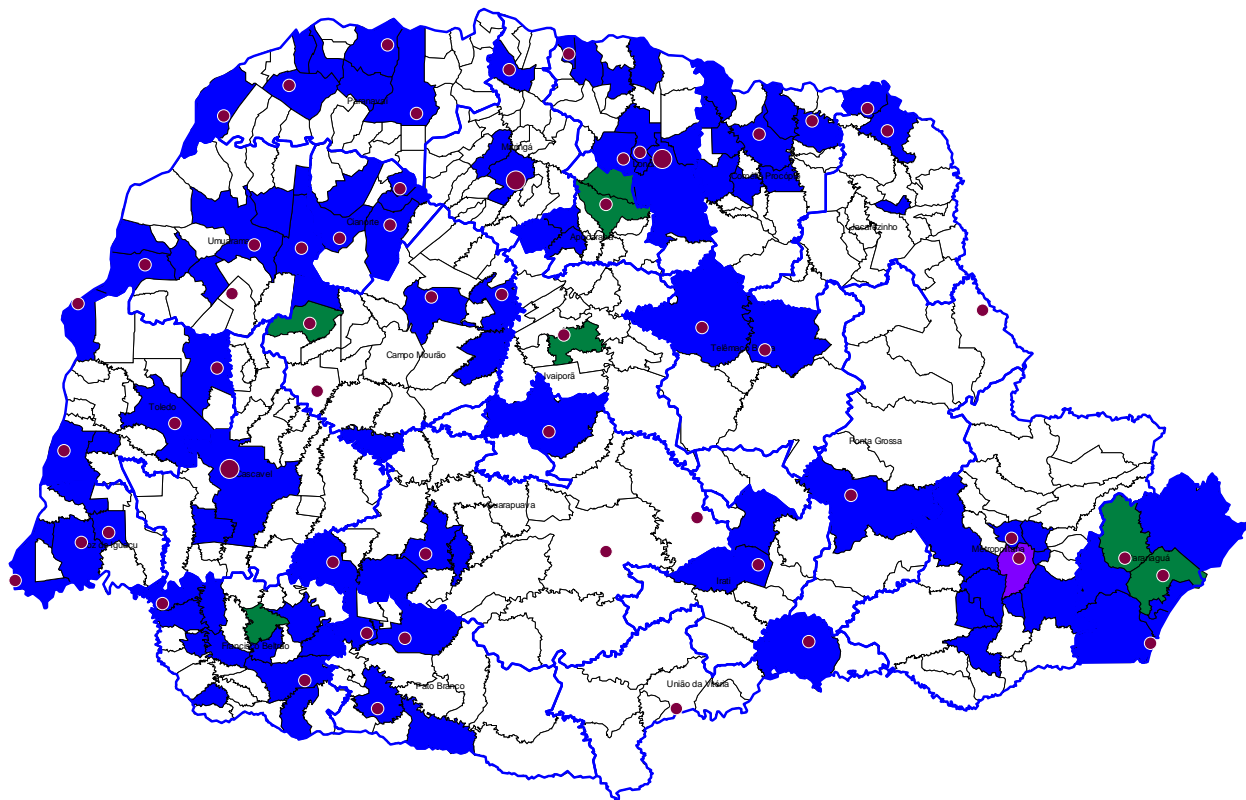
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 31/07/2022 a 08/04/2023 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	105	26,38
2	0	0,00
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	7	1,76
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	285	71,61
1+4	0	0,00
1+2+3	1	0,25
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>100,00</b>

 Unidade Sentinela

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



## DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME  
(DSA)

1.311

DENGUE GRAVE (DG)

85



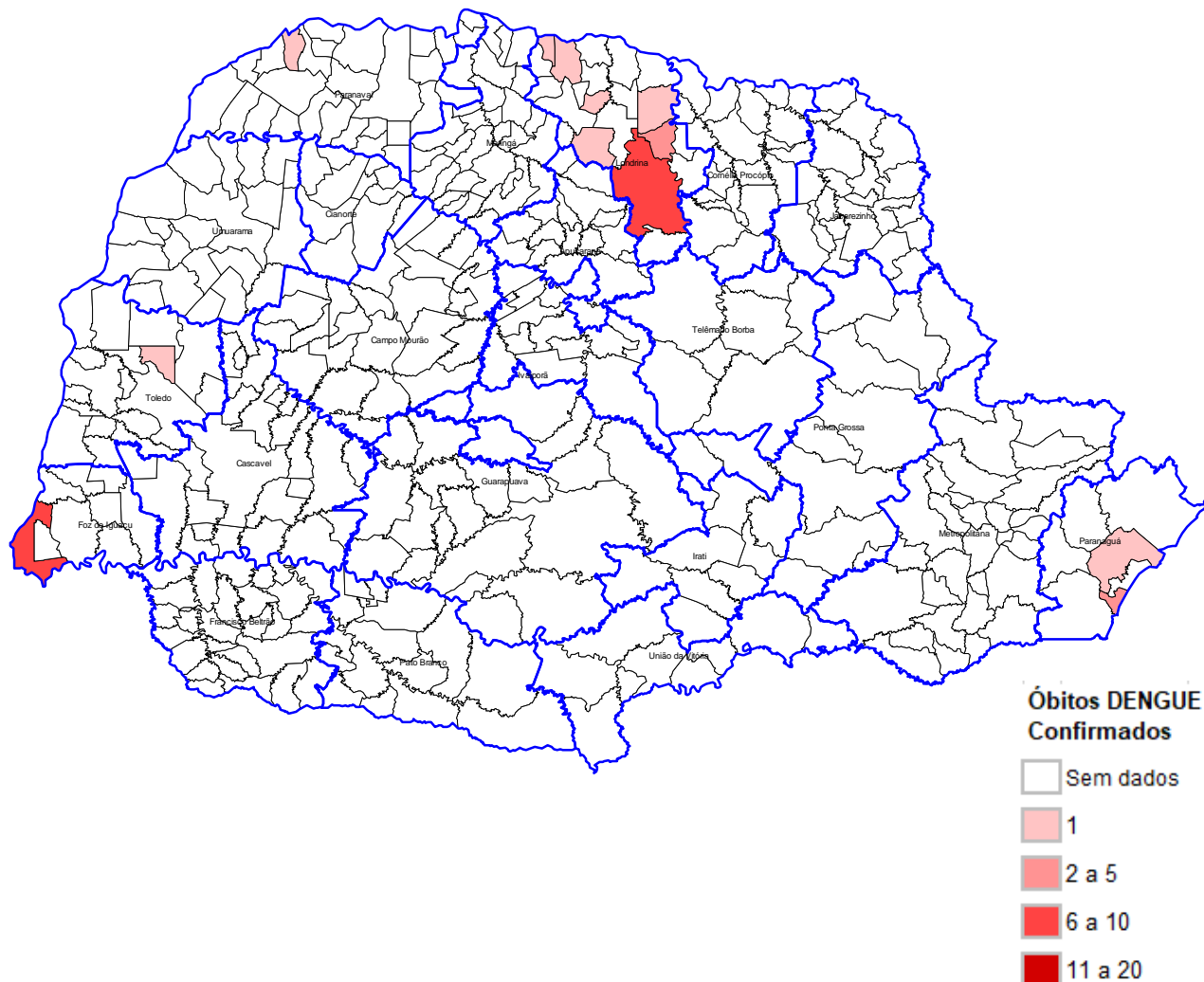
## ÓBITOS



10



19







## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



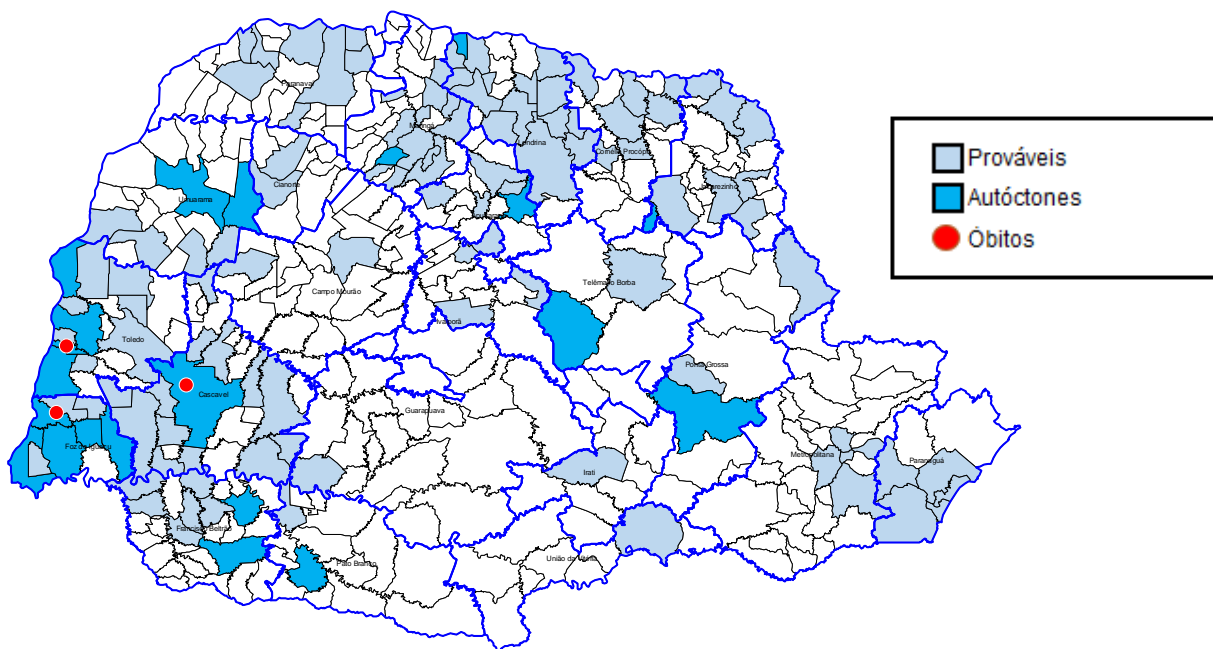
ÓBITOS

2.239	395	274	2,36/100.000 hab	3
-------	-----	-----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 17	Boletim atual SE 31 a 18	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1912	2239	327	17,10
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	283	395	112	39,58
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	182	274	92	50,55
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	73	86	13	17,81
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	1176	1309	133	11,31
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	453	535	82	18,10
TOTAL DE ÓBITOS	2	3	1	50,00
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	158	164	6	3,80
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	42	51	9	21,43
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	16	21	5	31,25



## DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ





## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

75	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 18
TOTAL DE NOTIFICADOS	75
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	7
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	18
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	52
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	35
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0



## DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ

