



## RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 13/2023-2024\*

	SE 31 a 45	SE 31 a 46
<b>NOTIFICAÇÕES</b>	<b>22.355</b>	<b>25.275</b>
	<b>2.920</b>	

	SE 31 a 45	SE 31 a 46
<b>CASOS CONFIRMADOS</b>	<b>2.673</b>	<b>3.091</b>
	<b>418</b>	

	SE 31 a 45	SE 31 a 46
<b>ÓBITOS</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>0</b>	

\* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

\*\* Diferença em relação à publicação anterior.



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



CASOS  
SEVEROS



ÓBITOS

25.275

3.091

2.519

21,72/100.000 hab.

56

1

### DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior  
SE 31 a 45

Boletim atual  
SE 31 a 46

Diferença em relação a  
publicação anterior

%

	Boletim anterior SE 31 a 45	Boletim atual SE 31 a 46	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	22.355	25.275	2.920	13,06
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	9.963	10.739	776	7,79
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	2.673	3.091	418	15,64
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	2.129	2.519	390	18,32
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	13	14	1	7,69
Nº ÓBITOS	1	1	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	5.863	5.978	115	1,96
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	461	474	13	2,82
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	12.392	14.536	2.144	17,30
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	339	344	5	1,47
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	194	203	9	4,64
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	165	171	6	3,64
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	20	21	1	5,00



## DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2023/2024, apresenta a linha de monitoramento acima do Limite Superior. Quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha de monitoramento encontra-se dentro do canal endêmico, indicando que no momento os casos confirmados estão dentro do esperado para o período.

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

Obs:

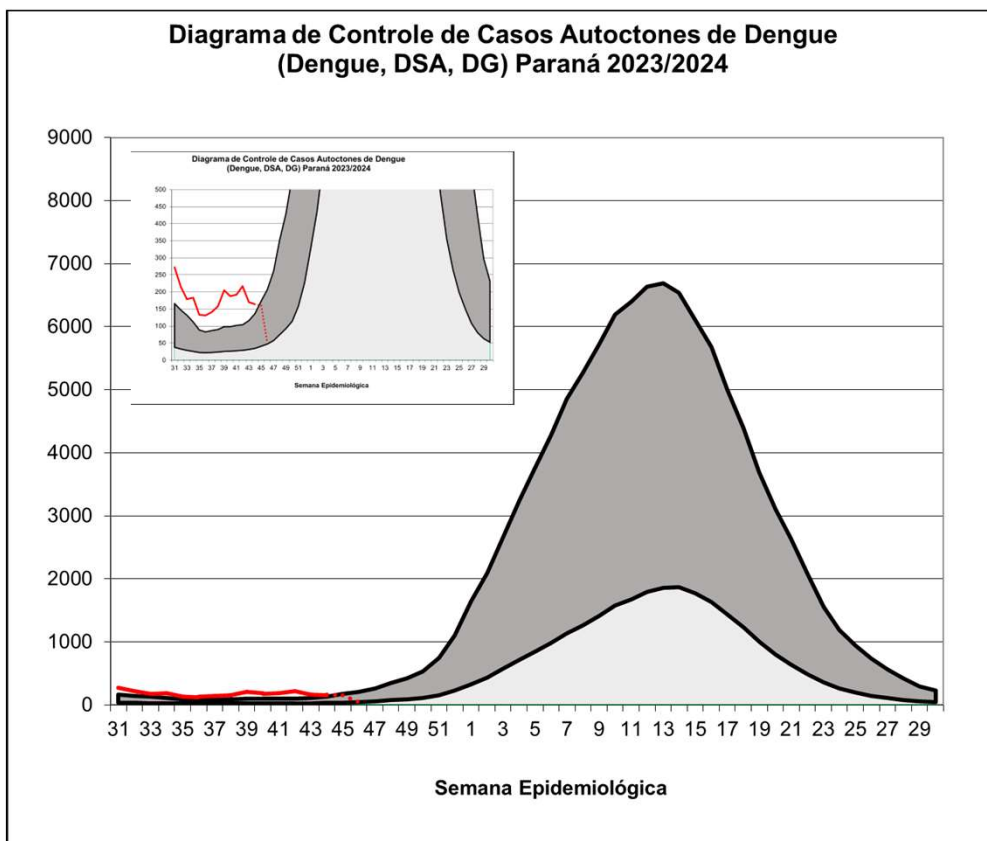
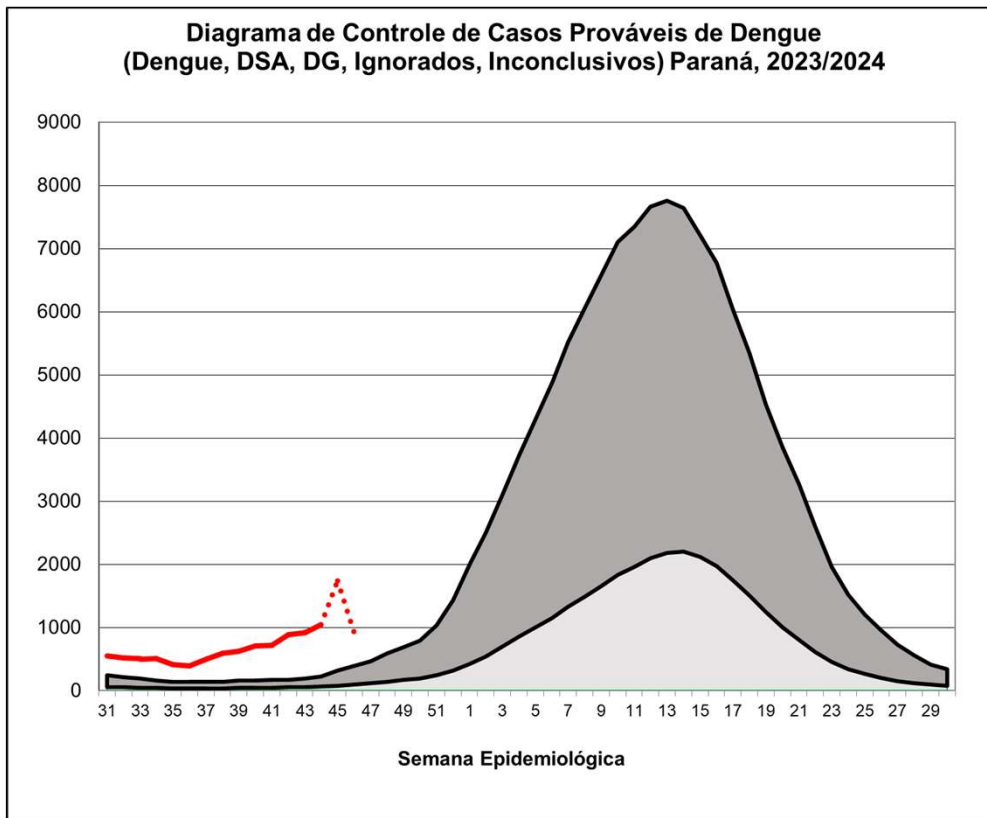
1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;

2- O período de 2023/2024 iniciou-se em 30/07/2023 (Semana Epidemiológica nº 31);

3- Para elaboração do Diagrama de Controle foi utilizada a série histórica do período de 2010 a 2022 e excluídos os períodos epidêmicos 2019/2020, 2021/2022 e 2022/2023.



### DIAGRAMA DE CONTROLE



Área da linha média  
móvel

Área do Limite Superior

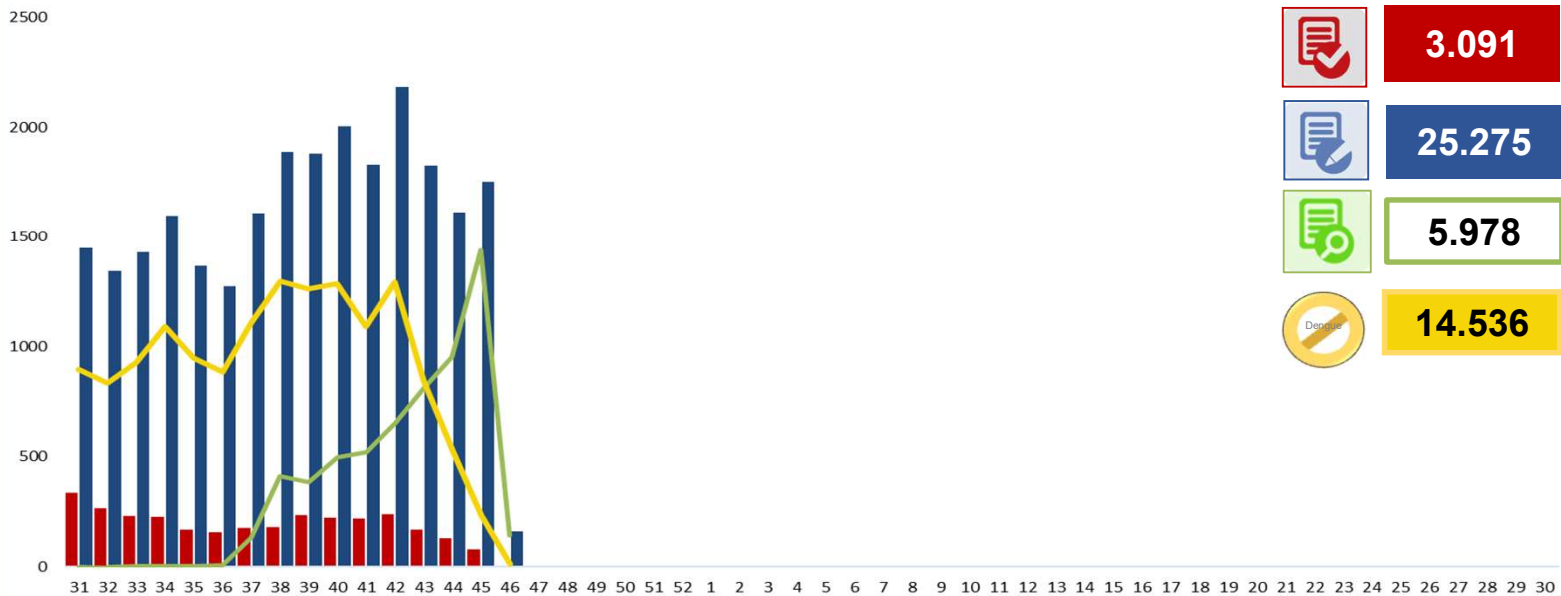
— 2023/2024



## CASOS

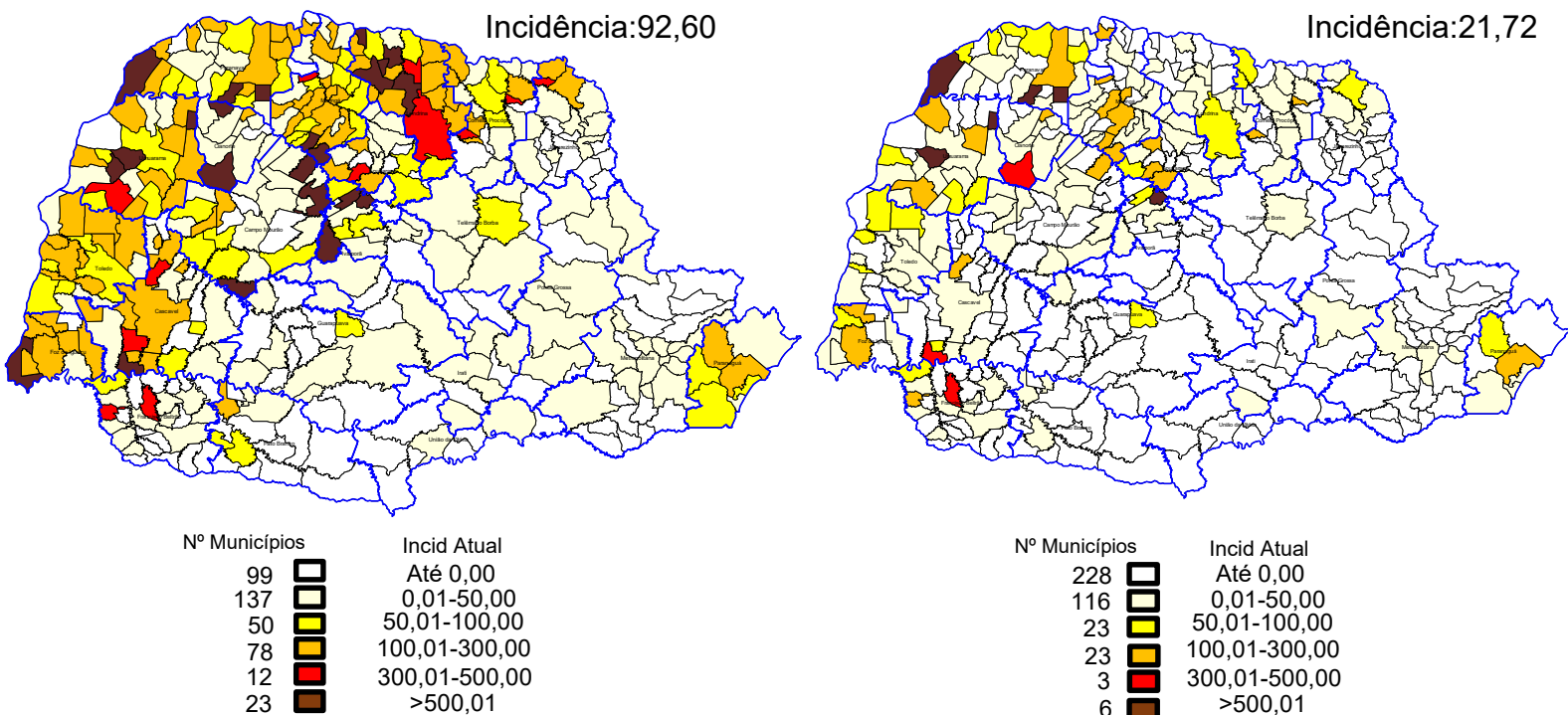
### CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 46/2023

CONFIRMADOS(Dengue, D S A ou DG) NOTIFICADOS EM INVESTIGAÇÃO DESCARTADOS



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

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 46/2023) Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 46/2023)





# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 13/2023-2024

Sem.Epidemiológica 31 a 46



### CASOS POR RS

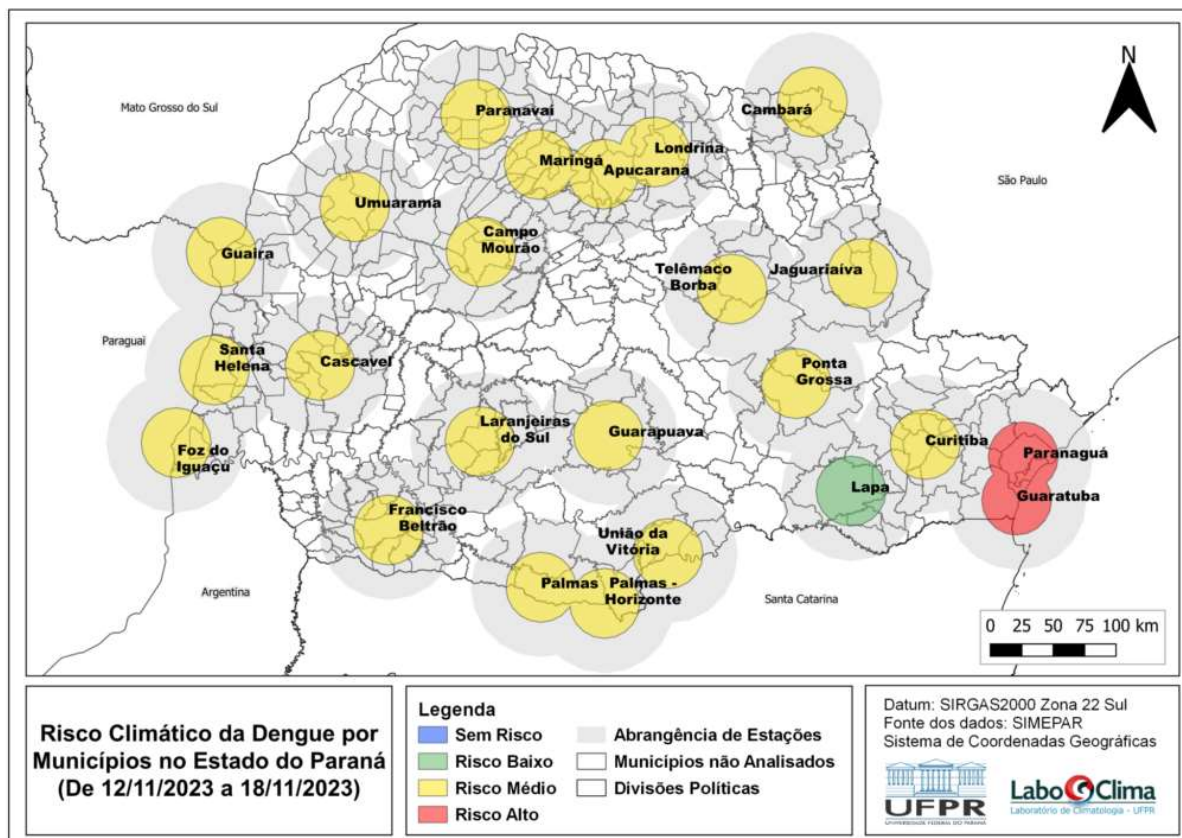


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV	
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis		
1ª RS - Paranaguá	302.544	718	338	243	2	0	245	0	237	3	78,34	111,72	1	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	580	90	29	1	0	30	0	6	19	0,16	2,41	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	149	29	4	0	0	4	0	1	3	0,15	4,48	0	
4ª RS - Irati	177.186	36	11	4	0	0	4	0	1	3	0,56	6,21	1	
5ª RS - Guarapuava	457.956	120	36	6	0	0	6	0	3	3	0,66	7,86	0	
6ª RS - União da Vitória	179.117	17	2	1	0	0	1	0	0	1	0,00	1,12	0	
7ª RS - Pato Branco	269.857	193	81	7	0	0	7	0	5	0	1,85	30,02	0	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	749	134	129	0	0	129	0	117	4	32,41	37,12	1	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	4.189	2.033	210	2	1	213	0	153	6	37,68	500,67	1	
10ª RS - Cascavel	557.660	1.578	852	96	1	0	97	0	85	5	15,24	152,78	1	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	716	248	40	2	1	43	0	39	3	11,95	75,99	1	
12ª RS - Umuarama	277.623	1.000	426	190	3	0	193	0	164	8	59,07	153,45	1	
13ª RS - Cianorte	163.861	231	176	64	1	0	65	0	47	0	28,68	107,41	1	
14ª RS - Paranaíba	278.116	1.559	582	393	8	0	401	1	346	9	124,41	209,27	1	
15ª RS - Maringá	856.843	2.870	1.060	608	6	0	614	0	574	15	66,99	123,71	1	
16ª RS - Apucarana	390.543	794	168	135	1	0	136	0	115	4	29,45	43,02	1	
17ª RS - Londrina	980.098	7.378	3.484	593	12	0	605	0	382	5	38,98	355,47	1	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	365	152	102	0	0	102	0	67	2	30,33	68,80	1	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	357	156	41	2	0	43	0	36	1	12,41	53,77	1	
20ª RS - Toledo	405.127	1.092	344	73	4	0	77	0	74	1	18,27	84,91	1	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	168	78	3	0	0	3	0	2	1	1,05	40,84	0	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	416	259	64	9	0	73	0	65	2	51,64	205,78	1	
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>25.275</b>	<b>10.739</b>	<b>3.035</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>3.091</b>	<b>1</b>	<b>2.519</b>	<b>98*</b>	<b>21,72</b>	<b>92,60</b>	<b>1,2</b>	
<b>Total do Paraná</b>														

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 14



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR

Dados de 12/11/2023 a 18/11/2023

Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portallaboclima/sacdengue/>

Acesso em 21/11/2023



### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

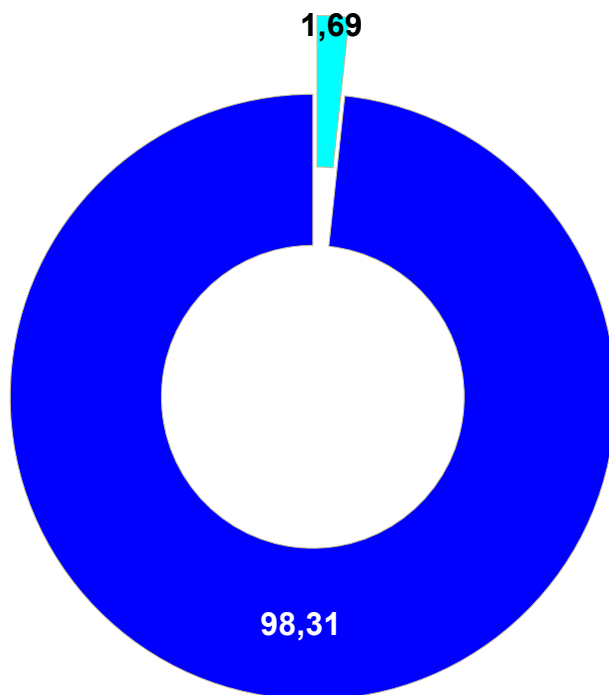
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado.

	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	2023*	
DENV 4																	2	7	133	7	31	6		1	417	16				
DENV 3																							33						1	
DENV 2																28	10	1					5	1	36	3859	3085	370	156	30
DENV 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762	595	2.184	2.922	

\*2023 Atualizado até SE30 de 2023  
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 20/11/2023 foram processadas 2.882 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 118 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

### Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas=2882)



DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	0
DENV 2	2
DENV 1	116
Período	2023/2024

Fonte: SESA/SVS/GAL

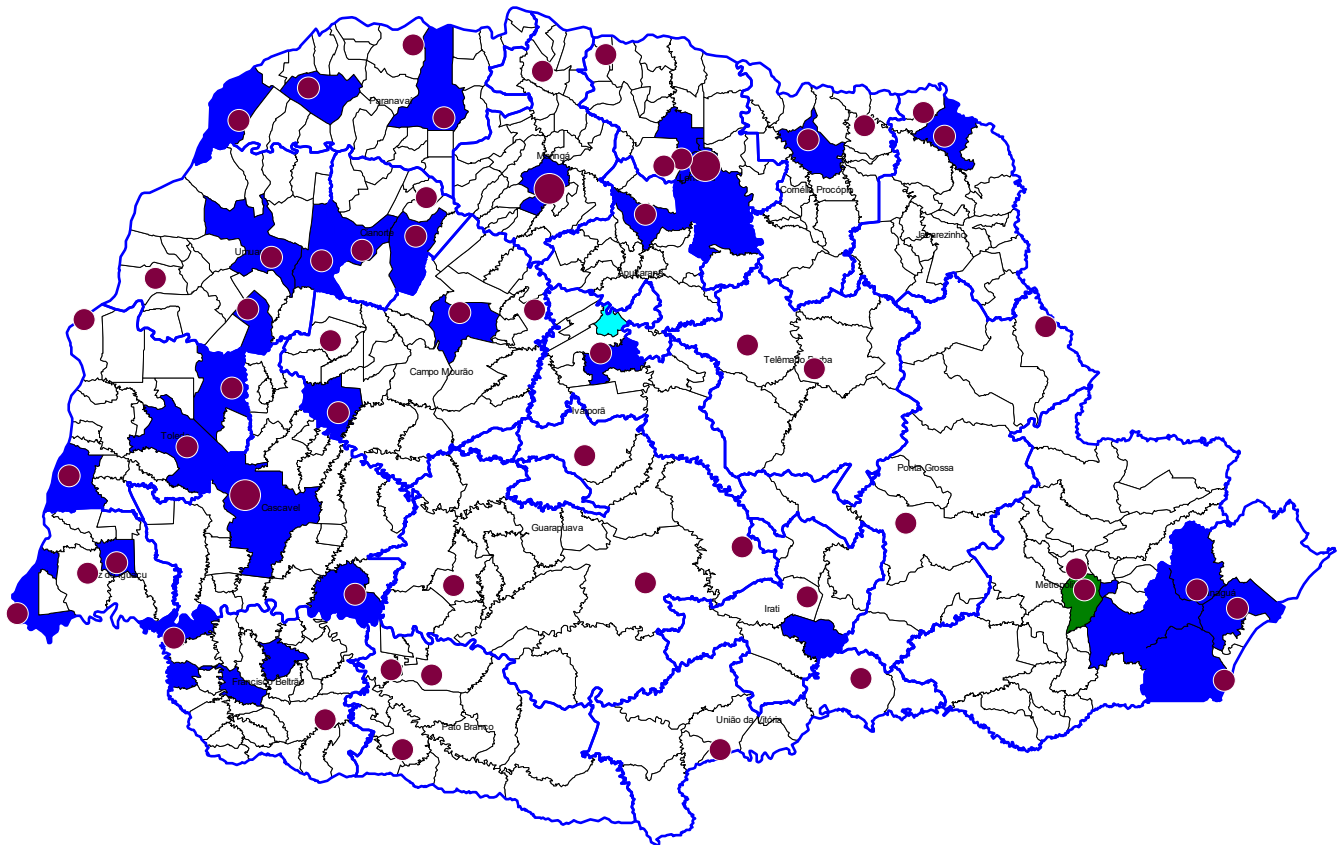
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 30/07/2023 a 20/11/2023 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	35	8,77
2	1	0,25
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	1	0,25
1+2+3	0	0,00
Silencioso	362	90,73
<b>Total</b>	<b>399</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)

54

DENGUE GRAVE (DG)

2



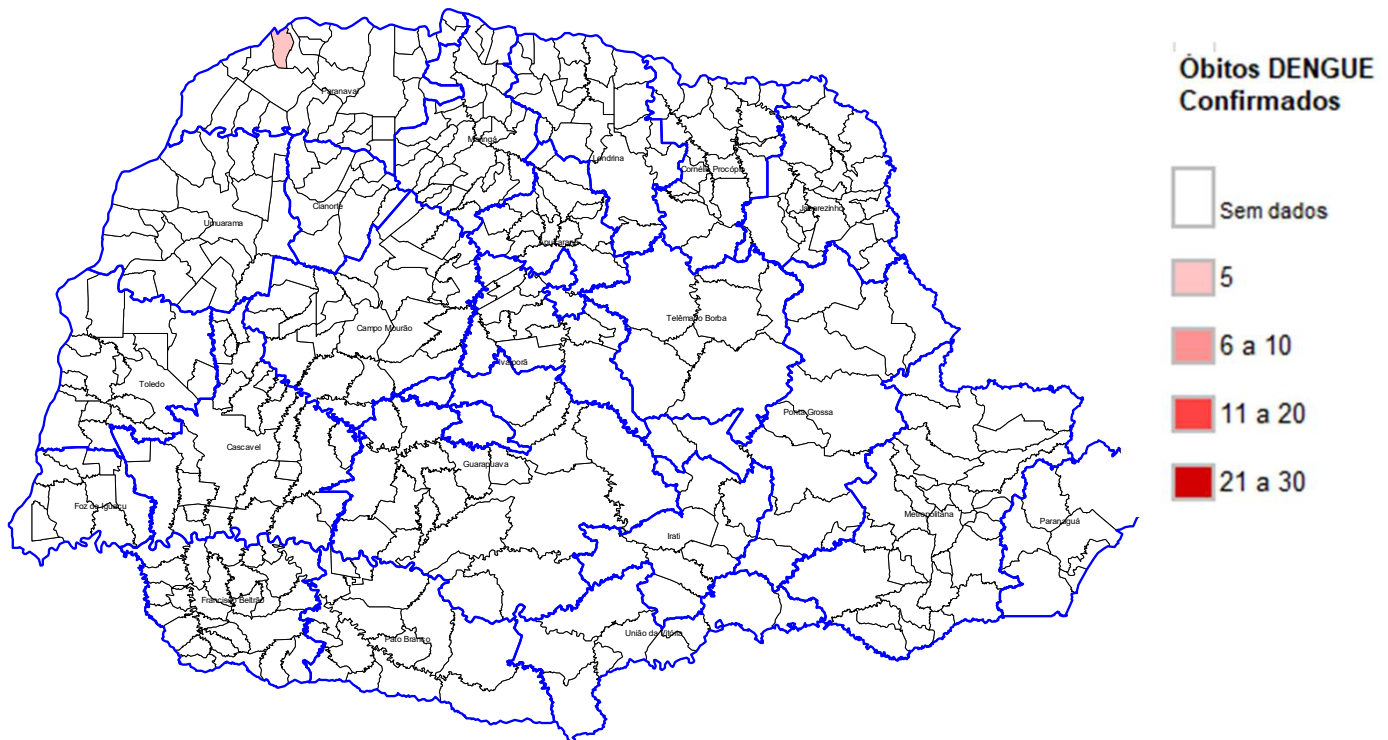
## ÓBITOS



0



1







## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



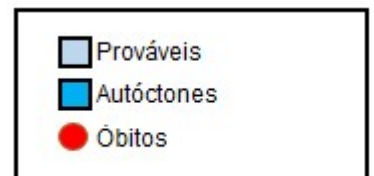
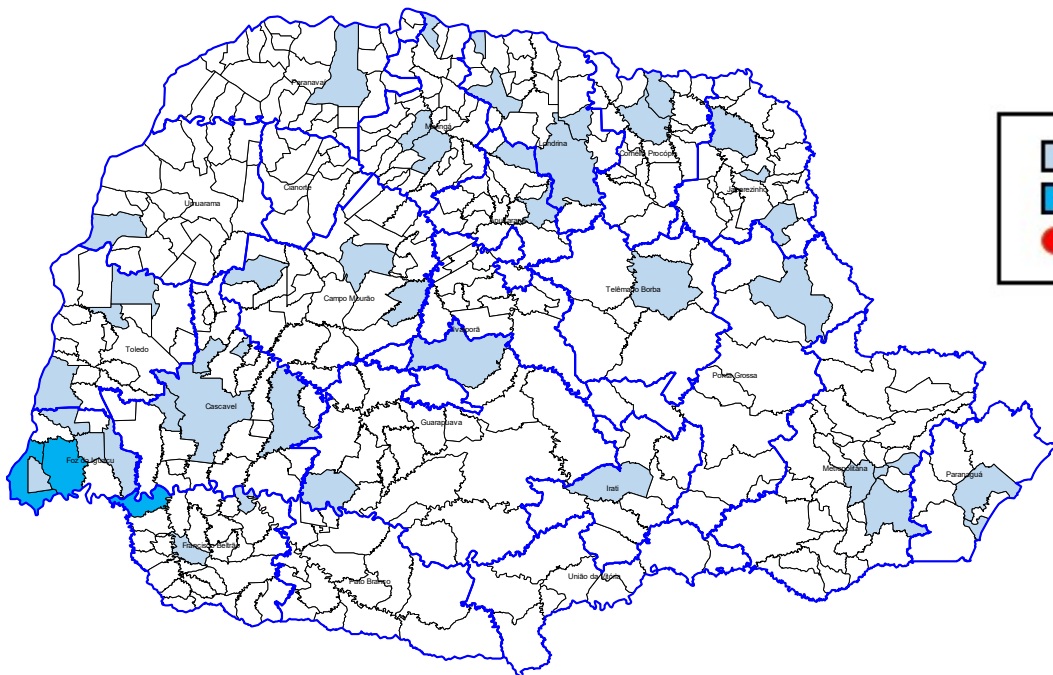
ÓBITOS

275	17	14	0,12/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 45	Boletim atual SE 31 a 46	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	261	275	14	5,36
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	16	17	1	6,25
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	13	14	1	7,69
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	3	3	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	197	198	1	0,51
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	48	60	12	25,00
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	57	59	2	3,51
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	5	5	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	3	3	0	0,00



## DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ





### PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

26	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

#### ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior  
SE 31 a 45

Boletim atual  
SE 31 a 46

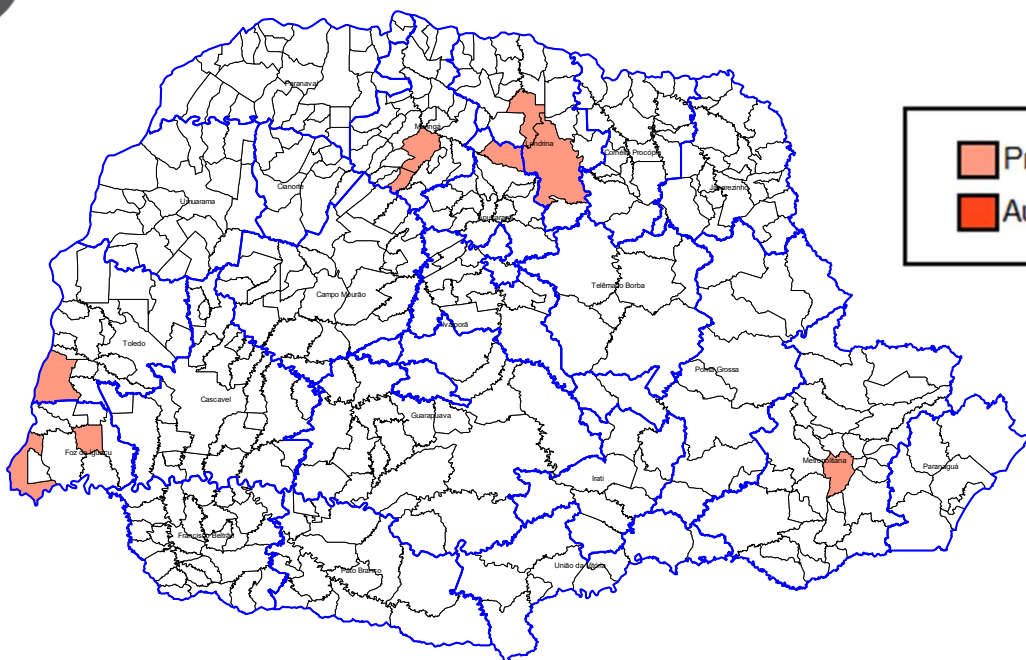
Diferença em  
relação a  
publicação  
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	25	26	1	4,00
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	0	0	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	0	0	0	0
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	8	8	0	0,00
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	16	17	1	6,25
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	15	16	1	6,67
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0	0	0



### DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ



Equipe de elaboração: Fernanda de Oliveira Biaggio Correa, Jociene Santana Pimentel, Maria Izabel da Silva Cunha, Raul Bely e Vera Lucia Machado Calliari

Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores/Coordenadoria de Vigilância Ambiental/Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde