

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 03



## RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 20/2023-2024\*



### NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 02	SE 31 a 03
58.566	67.120
8.554**	



### CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 02	SE 31 a 03
12.782	16.693
3.911**	



### ÓBITOS

SE 31 a 02	SE 31 a 03
1	3
2**	

1 Paciente sexo feminino, 39 anos, sem comorbidades, residência em Mariluz – 12 RS Umuarama. Data do óbito 04/01/2024.

2 Paciente sexo masculino, 82 anos, sem comorbidades, residência em Cambé – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/11/2023.

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

\*\* Diferença em relação à publicação anterior.

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 03



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

67.120



CONFIRMADOS

16.693



AUTÓCTONES

14.784



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES

127,48/100.000 hab.



CASOS  
SEVEROS

503



ÓBITOS

3

### DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior  
SE 31 a 02

Boletim atual  
SE 31 a 03

Diferença em relação a  
publicação anterior

%

	Boletim anterior SE 31 a 02	Boletim atual SE 31 a 03	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	58.566	67.120	8.554	14,61
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	29.506	35.742	6.236	21,13
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	12.782	16.693	3.911	30,60
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	11.246	14.784	3.538	31,46
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	37	55	18	48,65
Nº ÓBITOS	1	3	2	200,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final)	13.090	15.086	1.996	15,25
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	1.268	1.451	183	14,43
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	29.060	31.378	2.318	7,98
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	370	372	2	0,54
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	271	279	8	2,95
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	224	236	12	5,36
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00



## QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 03

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		32.012	23.043	15.907	37.099	67.120		
Confirmados/descartados		Confirmados	7.618	1.946	722	2.642	16.693	
		Descartados	13.762	12.727	11.818	24.634	31.378	
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		7.494	1.893	705	2.594	16.190
	Casos Severos	Casos D S A		109	34	17	45	484
		Casos DG		15	19	0	3	19
Óbitos		2	6	0	3	3		
Letalidade		1,61	11,32	0,00	6,25	0,60		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	5.578	1.575	560	2.074	14.784		
	Importados	56	12	31	23	55		
Incidência de casos autoctones		49,15	13,88	4,90	17,88	127,48		
Vigilância Laboratorial		DENV 1,2 e 4*	DENV 1,2	DENV 1,2	DENV 1,2	DENV 1,2,3		

\* Total de Sorotipos identificados no período 2019/2020

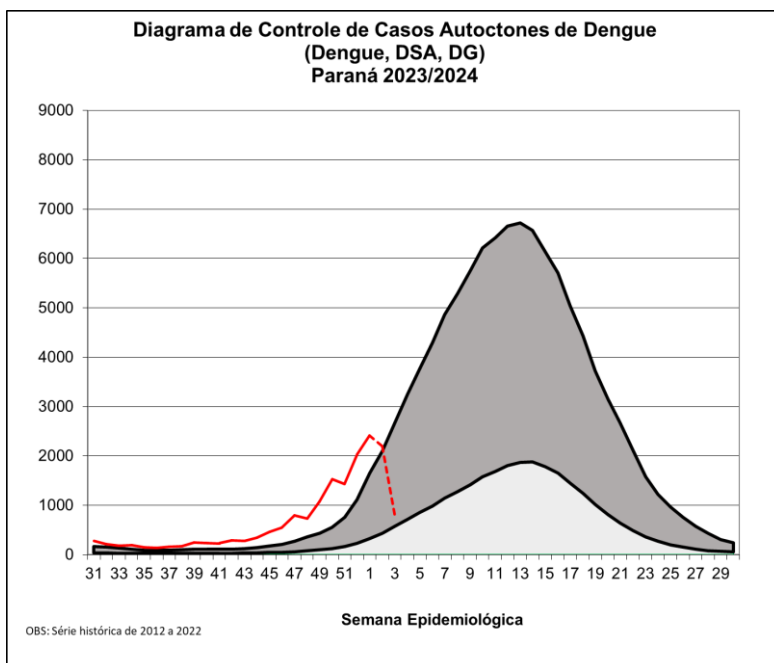
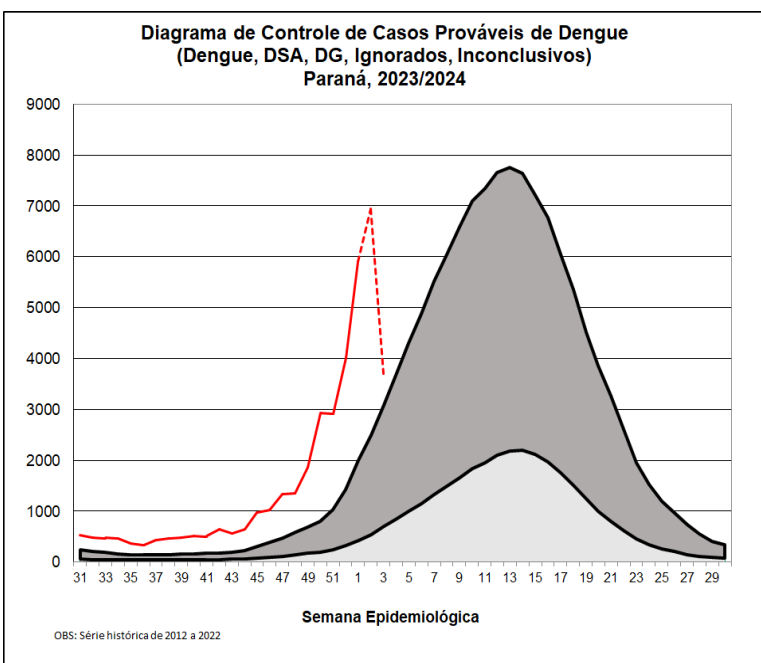


## DIAGRAMA DE CONTROLE

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 acima do canal endêmico, indicando que no momento os casos autóctones estão acima do esperado para o período. Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas duas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente e estão representados por linha pontilhada.

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 2012 a 2022 e excluídos os períodos epidêmicos 2019/2020, 2021/2022 e 2022/2023.



Área da linha média móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

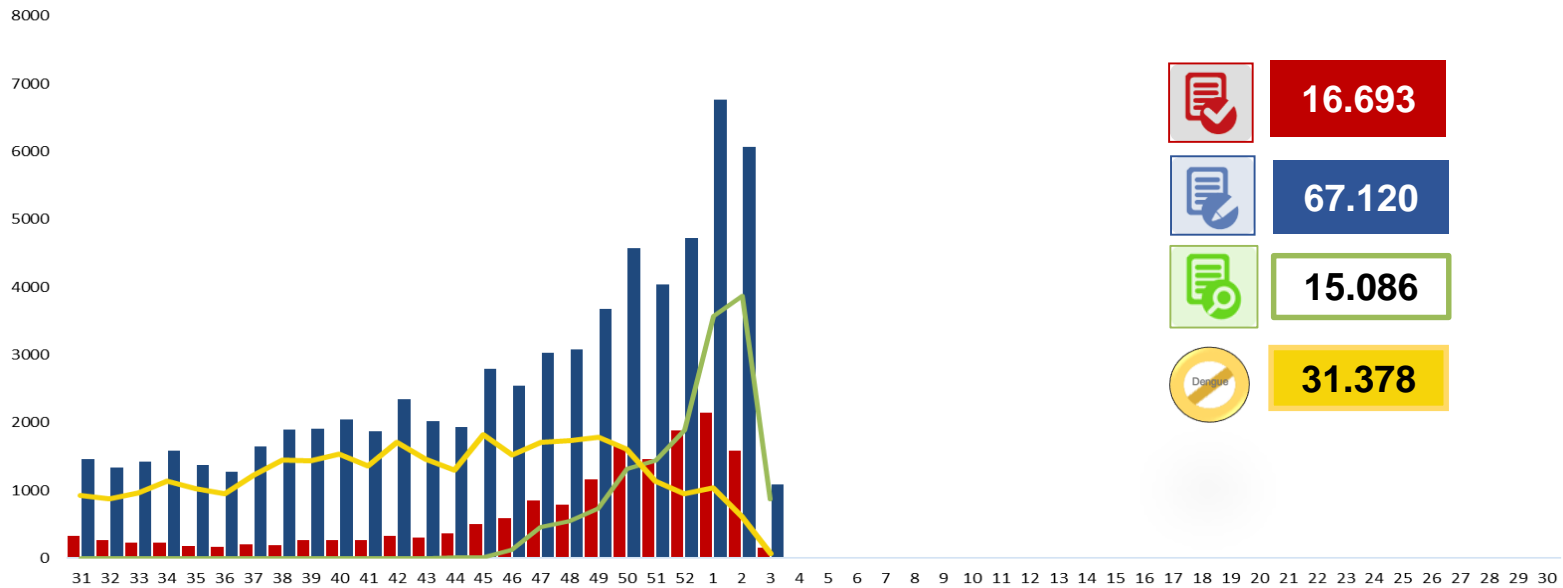
Nº 20/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 03



## CASOS

### CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 03/2024

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



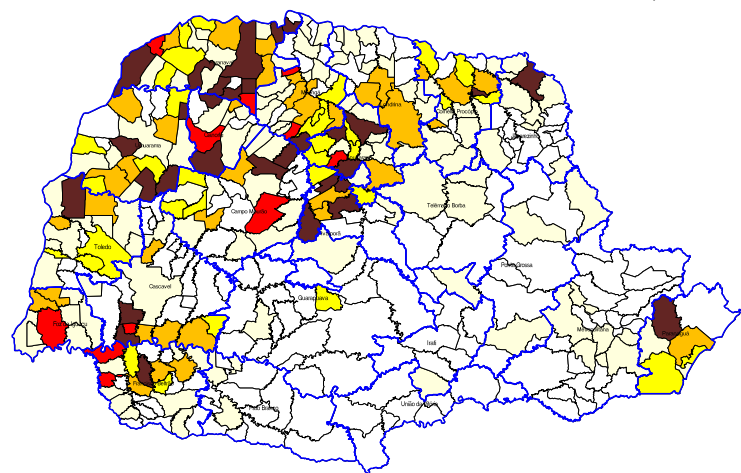
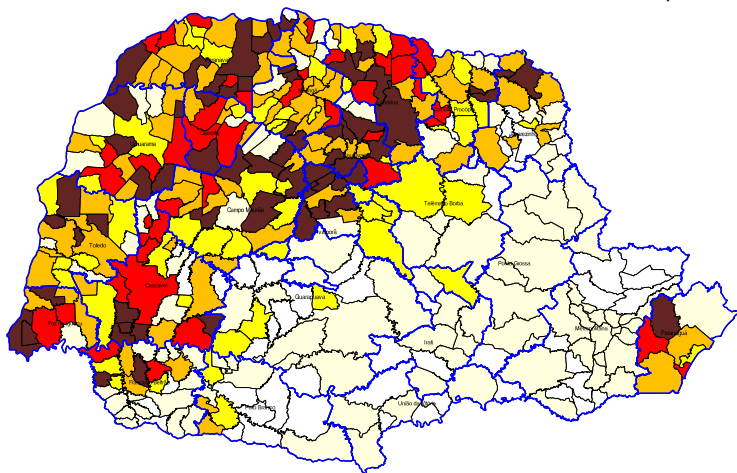
## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 03/2024)

Incidência: 308,19

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 03/2024)

Incidência: 127,48



Nº Municípios	Incid Atual
50	Até 0,00
105	0,01-50,00
55	50,01-100,00
83	100,01-300,00
42	300,01-500,00
64	>500,01

Nº Municípios	Incid Atual
163	Até 0,00
123	0,01-50,00
33	50,01-100,00
38	100,01-300,00
11	300,01-500,00
31	>500,01

# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 03



### CASOS POR RS



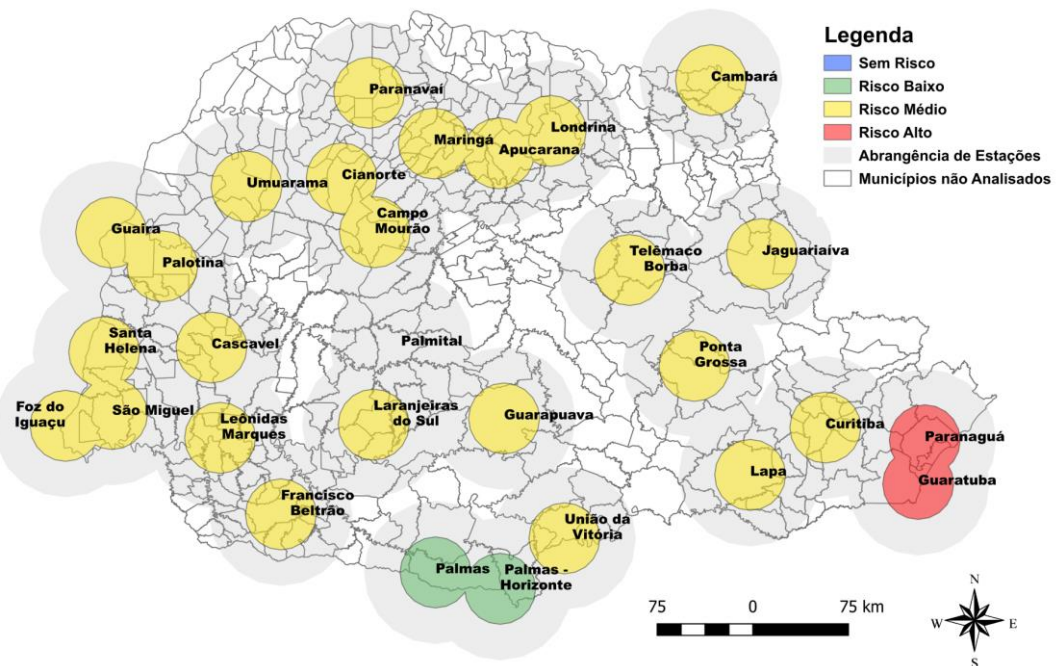
REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	1.726	1.039	757	10	0	767	0	731	6	241,62	343,42	1
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	1.432	335	125	5	1	131	0	16	97	0,43	8,98	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	286	52	17	0	0	17	0	8	7	1,23	8,03	1
4ª RS - Irati	177.186	72	19	7	0	0	7	0	1	5	0,56	10,72	1
5ª RS - Guarapuava	457.956	275	65	21	0	0	21	0	5	16	1,09	14,19	1
6ª RS - União da Vitória	179.117	39	6	2	0	0	2	0	0	2	0,00	3,35	0
7ª RS - Pato Branco	269.857	418	82	14	0	0	14	0	6	8	2,22	30,39	1
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	2.130	993	947	3	0	950	0	898	26	248,74	275,06	1
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	7.361	3.716	317	11	3	331	0	234	7	57,63	915,15	1,2
10ª RS - Cascavel	557.660	3.996	2.588	1.055	5	0	1.060	0	982	14	176,09	464,08	1,2
11ª RS - Campo Mourão	326.363	3.049	2.006	336	5	1	342	0	295	13	90,39	614,65	1
12ª RS - Umuarama	277.623	3.878	2.529	738	98	2	838	1	689	24	248,18	910,95	1
13ª RS - Cianorte	163.861	850	680	200	2	0	202	0	171	3	104,36	414,99	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	4.506	2.139	1.737	22	1	1.760	1	1.602	32	576,02	769,10	1
15ª RS - Maringá	856.843	6.270	2.645	1.536	30	0	1.566	0	1.471	28	171,68	308,69	1
16ª RS - Apucarana	390.543	6.572	4.586	3.803	81	3	3.887	0	3.638	46	931,52	1.174,26	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	15.510	7.144	1.717	82	5	1.804	1	1.291	10	131,72	728,91	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	1.125	739	567	7	3	577	0	518	7	234,47	334,50	1,3
19ª RS - Jacarezinho	290.141	2.023	1.318	623	98	0	721	0	678	12	233,68	454,26	1
20ª RS - Toledo	405.127	2.409	875	393	8	0	401	0	370	8	91,33	215,98	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	364	93	22	0	0	22	0	12	5	6,28	48,69	0
22ª RS - Ivaiporã	125.862	2.829	2.093	1.256	17	0	1.273	0	1.168	18	928,00	1.662,93	1,2
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>67.120</b>	<b>35.742</b>	<b>16.190</b>	<b>484</b>	<b>19</b>	<b>16.693</b>	<b>3</b>	<b>14.784</b>	<b>394</b>	<b>127,48</b>	<b>308,19</b>	<b>1,2,3</b>
<b>Total do Paraná</b>										<b>*</b>			

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 55



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (24/12/2023 - 30/12/2023)



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 24/12/2023 a 30/12/2023  
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>  
Acesso em 22/01/2024



### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

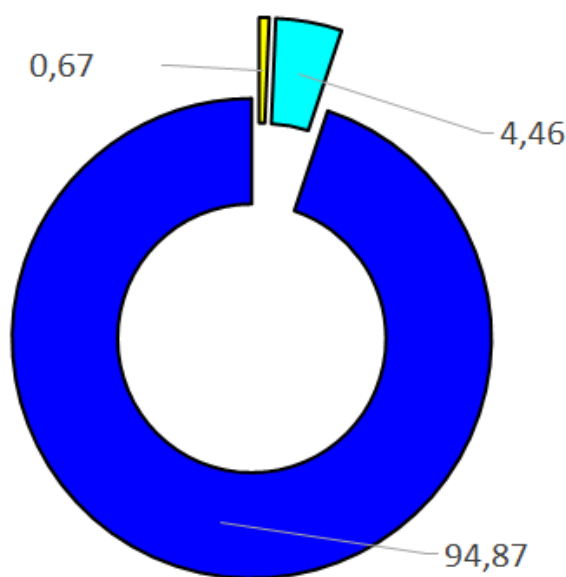
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados seis casos de DENV3 em Cornélio Procópio (casos ainda em investigação quanto a autoctonia).

	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*	2023*
DENV 4																														
DENV 3																														
DENV 2																														
DENV 1																														

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

De 30/07/2023 a 22/01/2024 foram processadas 5756 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 896 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas = 5756)



DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	6
DENV 2	40
DENV 1	850
Período	2023/2024

Fonte: SESA/SVS/GAL

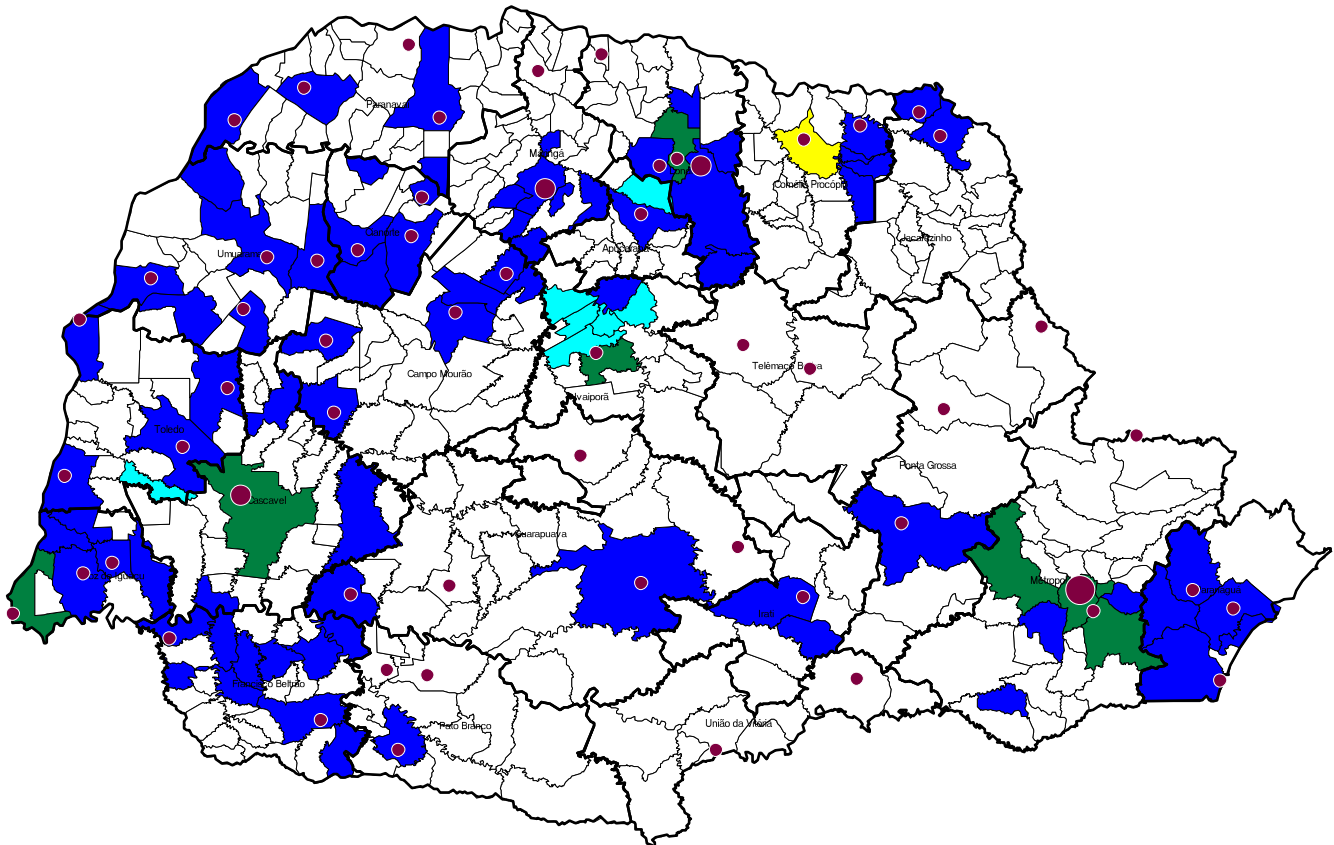
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 22/01/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	77	19,30
2	7	1,75
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	8	2,01
1+3	1	0,25
Silencioso	306	76,69
<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.

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 03



## DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME  
(DSA)

484

DENGUE GRAVE (DG)

19



## ÓBITOS



1



2





# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 03



## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



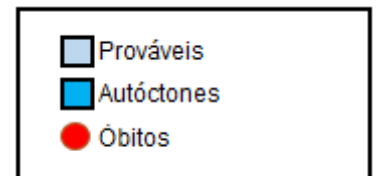
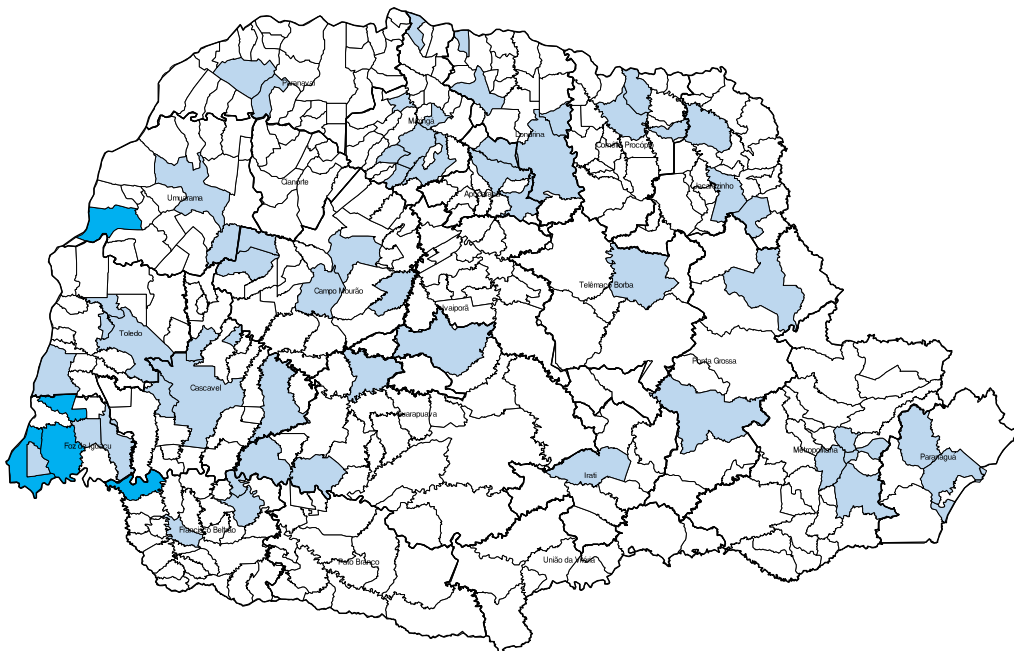
ÓBITOS

415	47	38	0,33/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 02	Boletim atual SE 31 a 03	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	381	415	34	8,92
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	44	47	3	6,82
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	36	38	2	5,56
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	3	4	1	33,33
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	125	141	16	12,80
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	212	227	15	7,08
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	72	83	11	15,28
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	7	9	2	28,57
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	3	5	2	66,67



## DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 20/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 03



## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



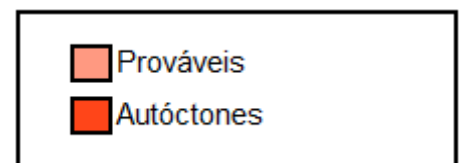
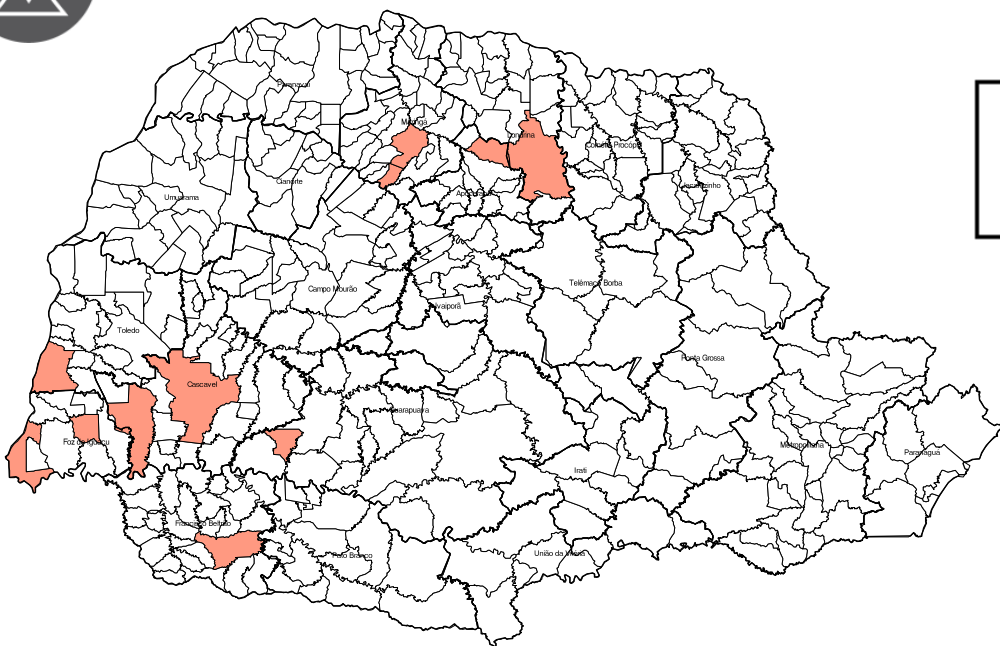
ÓBITOS

50	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 02	Boletim atual SE 31 a 03	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	49	50	1	2,04
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)	13	14	1	7,69
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	32	32	0	0,00
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	21	21	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0	0	0



## DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ



Equipe de elaboração: 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