

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



## RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 26/2023-2024\*



### NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 08

SE 31 a 09

155.500

187.594

32.094\*\*



### CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 08

SE 31 a 09

58.567

73.928

15.361\*\*



### ÓBITOS

SE 31 a 08

SE 31 a 09

23

37

14\*\*

Continua...

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

\*\* Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

1 Paciente sexo masculino, 92 anos, sem comorbidades, residência em Ampere – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 03/02/2024.

2 Paciente sexo feminino, 57 anos, com comorbidades (HAS), residência em Salto do Lontra – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 08/02/2024.

3 Paciente sexo feminino, 51 anos, sem comorbidades, residência em Mariluz – 12 RS Umuarama. Data do óbito 23/01/2024.

4 Paciente sexo feminino, 81 anos, sem comorbidades, residência em Sarandi – 15 RS Maringá. Data do óbito 01/02/2024.

5 Paciente sexo feminino, 75 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Cambé – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/02/2024.

6 Paciente sexo feminino, 72 anos, com comorbidades (DM), residência em Londrina – 17 RS Londrina. Data do óbito 09/02/2024.

7 Paciente sexo masculino, 78 anos, com comorbidades (Hepatopatia e Doença Renal Crônica), residência em Londrina – 17 RS Londrina. Data do óbito 17/02/2024.

8 Paciente sexo feminino, 70 anos, sem comorbidades, residência em Rolândia – 17 RS Londrina. Data do óbito 09/02/2024.

9 Paciente sexo feminino, 87 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Terra Roxa – 20 RS Toledo. Data do óbito 02/02/2024.

10 Paciente sexo masculino, 62 anos, com comorbidades (HAS), residência em Toledo – 20 RS Toledo. Data do óbito 09/02/2024.

11 Paciente sexo masculino, 31 anos, sem comorbidades, residência em Ivaiporã – 22 RS Ivaiporã. Data do óbito 14/01/2024.

12 Paciente sexo feminino, 60 anos, com comorbidades (DM), residência em Paranavaí – 14 RS Paranavaí. Data do óbito 04/02/2024.

13 Paciente sexo feminino, 75 anos, com comorbidades (HAS), residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 17/01/2024.

14 Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (Hepatopatia), residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 28/01/2024.

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

187.594



CONFIRMADOS

73.928



AUTÓCTONES

65.967



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES

568,80/100.000 hab.



CASOS  
SEVEROS

1.696



ÓBITOS

37

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior  
SE 31 a 08

Boletim atual  
SE 31 a 09

Diferença em relação a  
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	155.500	187.594	32.094	20,64
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	101.981	126.464	24.483	24,01
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	58.567	73.928	15.361	26,23
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	52.036	65.967	13.931	26,77
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	263	344	81	30,80
Nº ÓBITOS	23	37	14	60,87
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	37.436	46.122	8.686	23,20
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	4.612	5.320	708	15,35
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	53.519	61.130	7.611	14,22
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	394	397	3	0,76
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	352	359	7	1,99
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	312	319	7	2,24
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	22	21	-1	-4,55



## QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 09

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		113.488	36.658	24.155	56.418	187.594		
Confirmados/descartados		Confirmados	44.441	3.927	1.718	73.928		
		Descartados	28.156	18.846	17.605	61.130		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		43.763	3.847	1.670	5.415	72.219
	Casos Severos	Casos D S A		618	62	45	147	1.621
		Casos DG		60	18	3	5	75
Óbitos		30	9	0	6	37		
Letalidade		4,42	11,25	0,00	3,95	2,18		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	38.156	3.305	1.371	4.326	65.967		
	Importados	282	21	66	94	344		
Incidência de casos autoctones		336,21	29,12	11,99	37,30	568,80		
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 Limite Superior, 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.

Diagrama de Controle de Casos Prováveis de Dengue  
(Dengue, DSA, DG, Ignorados, Inconclusivos)  
Paraná, 2023/2024

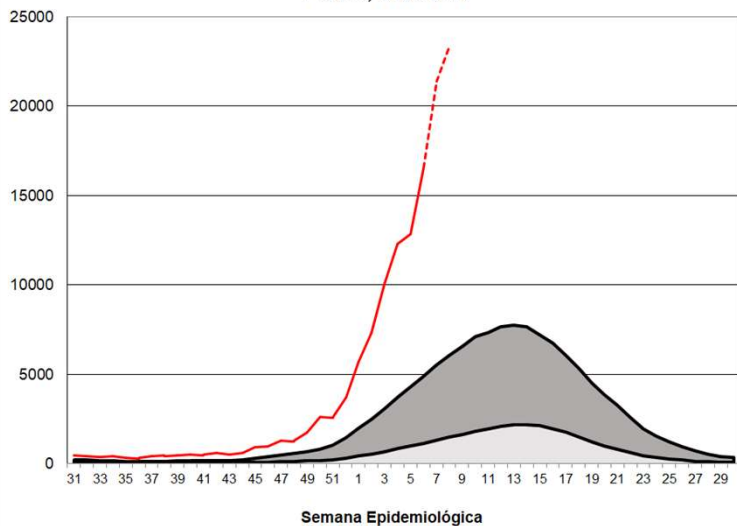
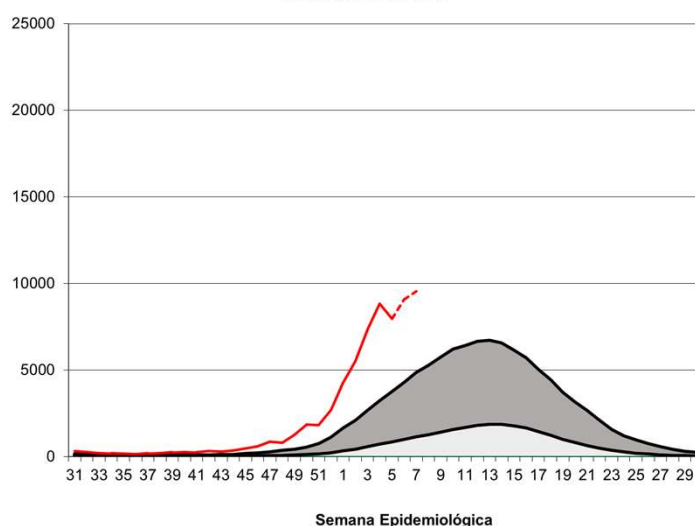


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue  
(Dengue, DSA, DG)  
Paraná 2023/2024



Área da linha média  
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

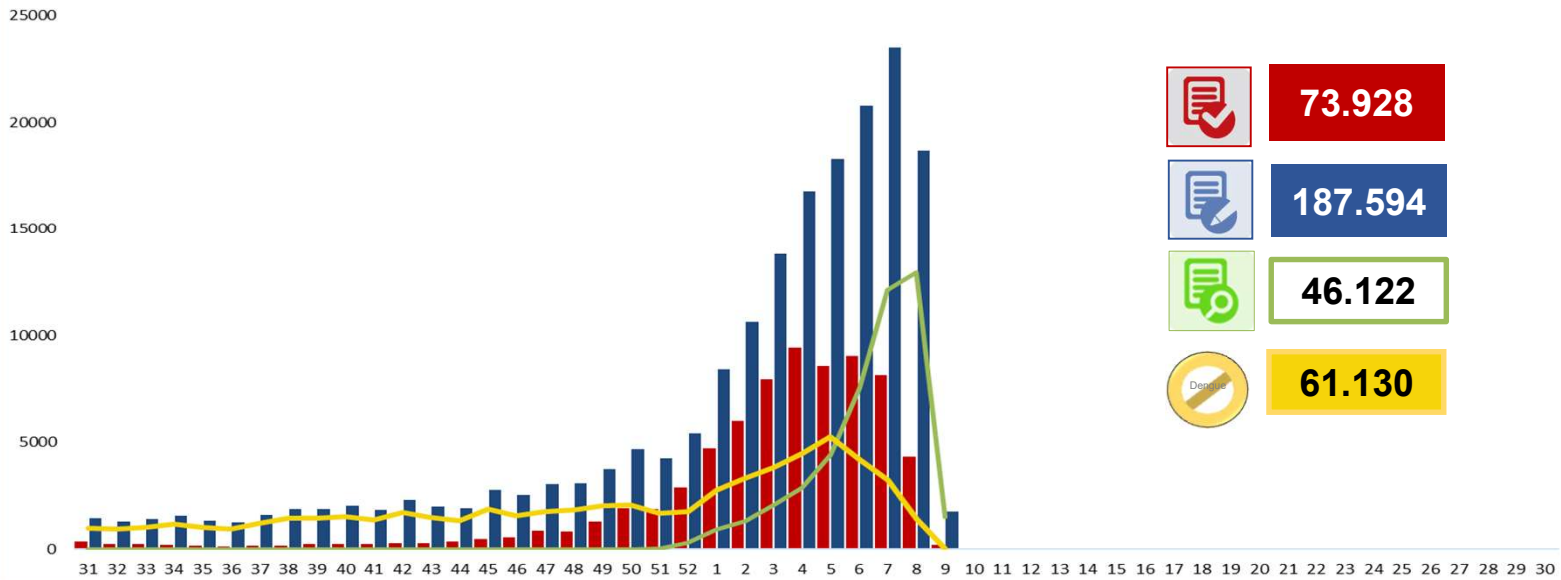
Nº 26/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 09



## CASOS

### CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 09/2024

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



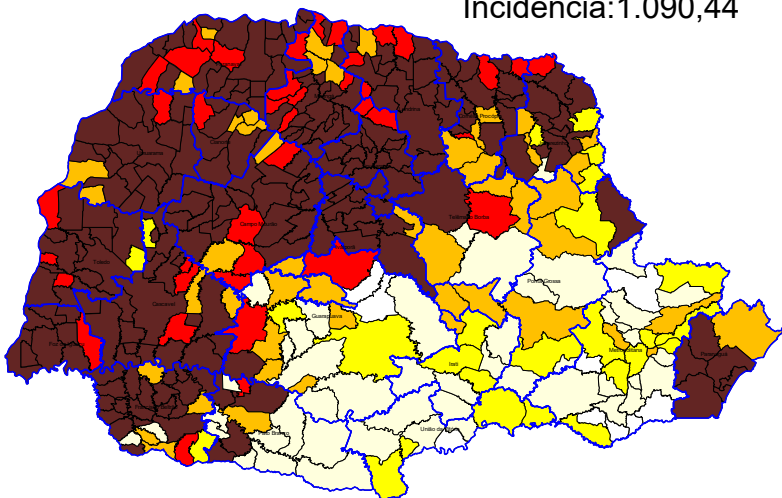
## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 09/2024)

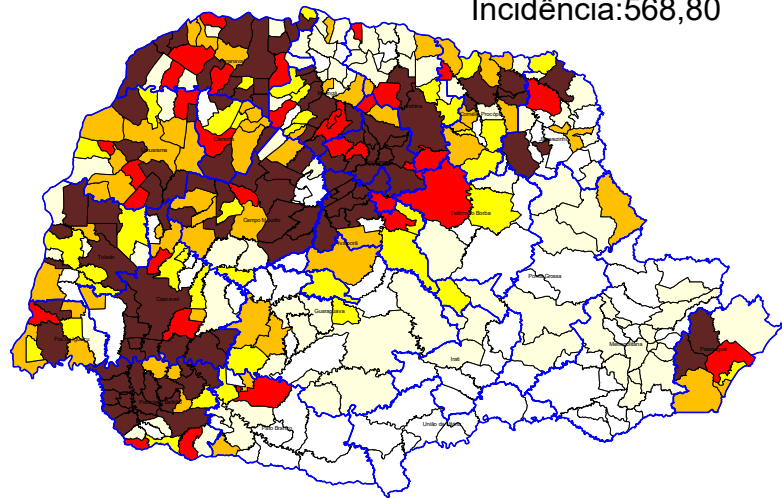
Incidência:1.090,44

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 09/2024)

Incidência:568,80



Nº Municípios	Incid Atual
9	Até 0,00
47	0,01-50,00
26	50,01-100,00
49	100,01-300,00
40	300,01-500,00
228	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
80	Até 0,00
85	0,01-50,00
39	50,01-100,00
56	100,01-300,00
33	300,01-500,00
106	>500,01

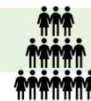
# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



### CASOS POR RS

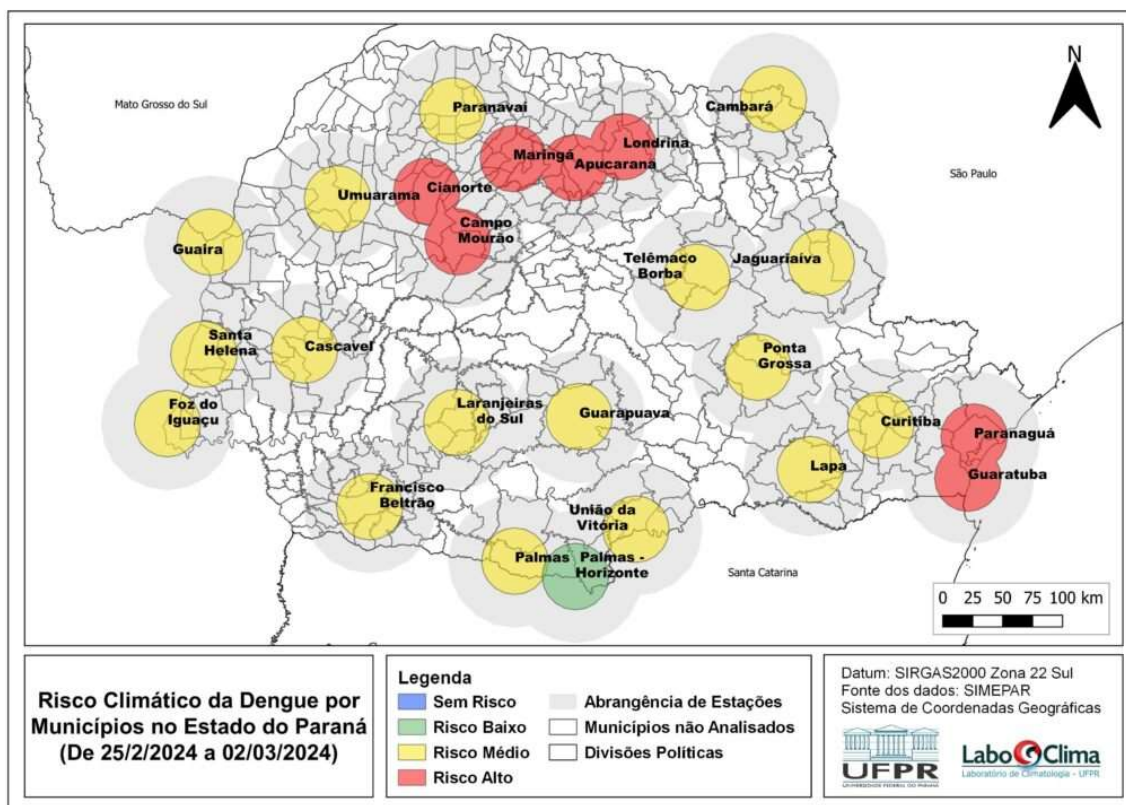


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados					LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis		
1ª RS - Paranaguá	302.544	4.789	3.575	2.576	18	1	2.595	3	2.432	21	803,85	1.181,65	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	6.240	2.870	894	25	1	920	0	164	714	4,39	76,91	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	1.260	790	166	6	0	172	0	95	42	14,66	121,95	1	
4ª RS - Irapati	177.186	230	110	26	0	0	26	0	8	17	4,52	62,08	1,2	
5ª RS - Guarapuava	457.956	1.222	556	290	2	1	293	0	175	80	38,21	121,41	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	128	61	11	0	0	11	0	0	11	0,00	34,06	1	
7ª RS - Pato Branco	269.857	1.489	935	146	1	0	160	0	104	41	38,54	346,48	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	9.926	6.820	6.483	19	0	6.502	3	6.310	147	1.747,84	1.889,11	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	12.050	5.978	889	76	3	968	0	707	29	174,11	1.472,22	1,2	
10ª RS - Cascavel	557.660	15.691	12.770	8.128	202	10	8.340	3	7.918	104	1.419,86	2.289,93	1,2	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	10.785	8.558	4.230	34	5	4.269	0	3.779	57	1.157,91	2.622,23	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	8.557	5.795	2.897	146	2	3.045	3	2.761	89	994,51	2.087,36	1	
13ª RS - Cianorte	163.861	2.799	2.357	752	2	0	754	0	586	10	357,62	1.438,41	1	
14ª RS - Paranavaí	278.116	11.095	6.619	5.683	50	2	5.735	4	5.322	88	1.913,59	2.379,94	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	16.552	9.290	6.223	164	1	6.388	1	5.894	68	687,87	1.084,21	1	
16ª RS - Apucarana	390.543	21.321	17.317	15.345	179	17	15.541	9	14.549	342	3.725,33	4.434,08	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	36.564	22.713	6.149	296	18	6.463	8	4.658	103	475,26	2.317,42	1,2	
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	4.000	3.195	1.950	39	7	1.996	0	1.527	59	691,18	1.446,17	1,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	5.823	4.172	2.117	180	0	2.297	0	2.122	118	731,37	1.437,92	1,2	
20ª RS - Toledo	405.127	7.983	5.323	2.285	128	4	2.417	2	2.262	36	558,34	1.313,91	1,2	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	1.162	632	240	4	0	244	0	158	31	82,72	330,90	1	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	7.928	6.028	4.739	50	3	4.792	1	4.436	125	3.524,50	4.789,37	1,2	
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>187.594</b>	<b>126.464</b>	<b>72.219</b>	<b>1.621</b>	<b>75</b>	<b>73.928</b>	<b>37</b>	<b>65.967</b>	<b>2.332</b>	<b>568,80</b>	<b>1.090,44</b>	<b>1,2,3</b>	
<b>Total do Paraná</b>										*				

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 344



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 25/02/2024 a 02/03/2024  
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>  
Acesso em 05/03/2024



### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

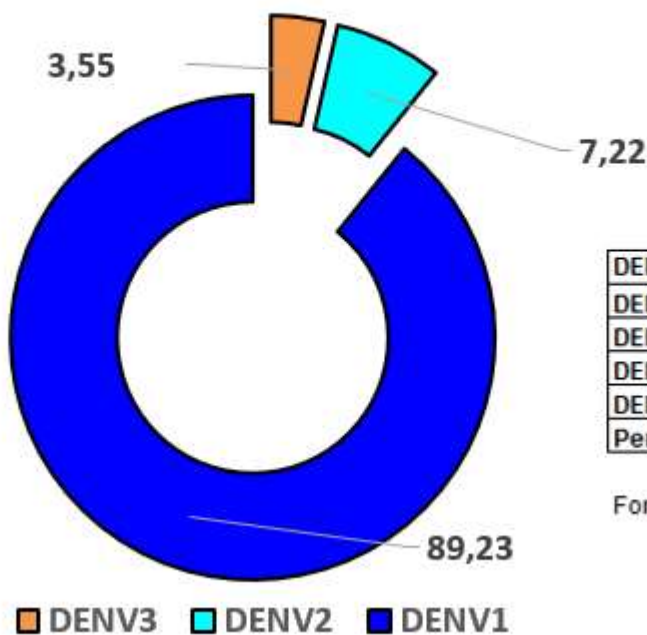
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados 88 casos de DENV 3 na 18ªRS: 82 casos de DENV3 em Cornélio Procópio, 1 em Leopólis, 1 em Nova Fátima e 4 em Santa Mariana.

	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 04/03/2024 foram processadas 11.230 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2479 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas = 11.230)



Fonte: SESA/SVS/GAL

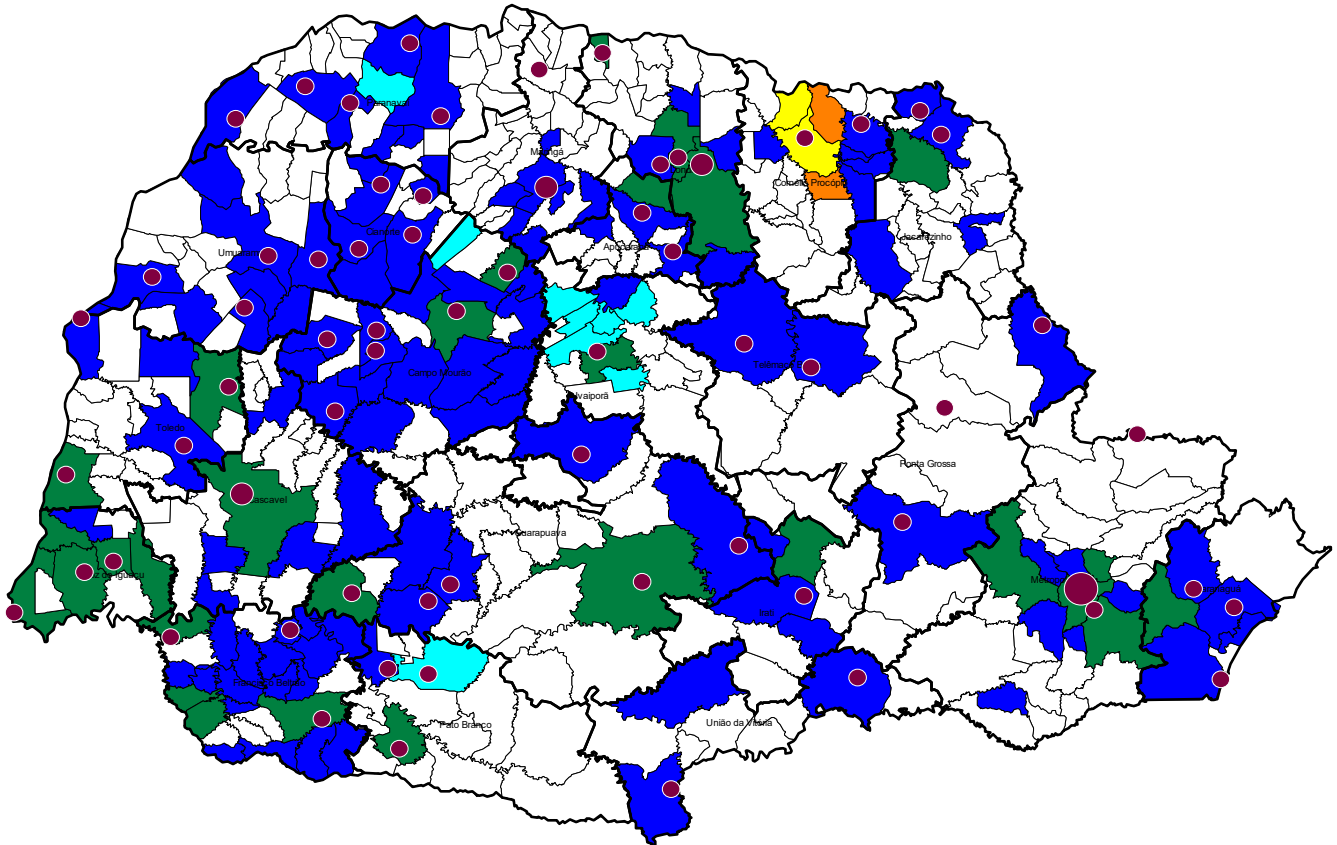
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 04/03/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	113	28,32
2	9	2,26
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	30	7,52
1+3	2	0,50
Silencioso	243	60,90
<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 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



## DENGUE SEVERA

**DENGUE COM SINAIS DE  
ALARME (DSA)**

**1.621**

**DENGUE GRAVE (DG)**

**75**



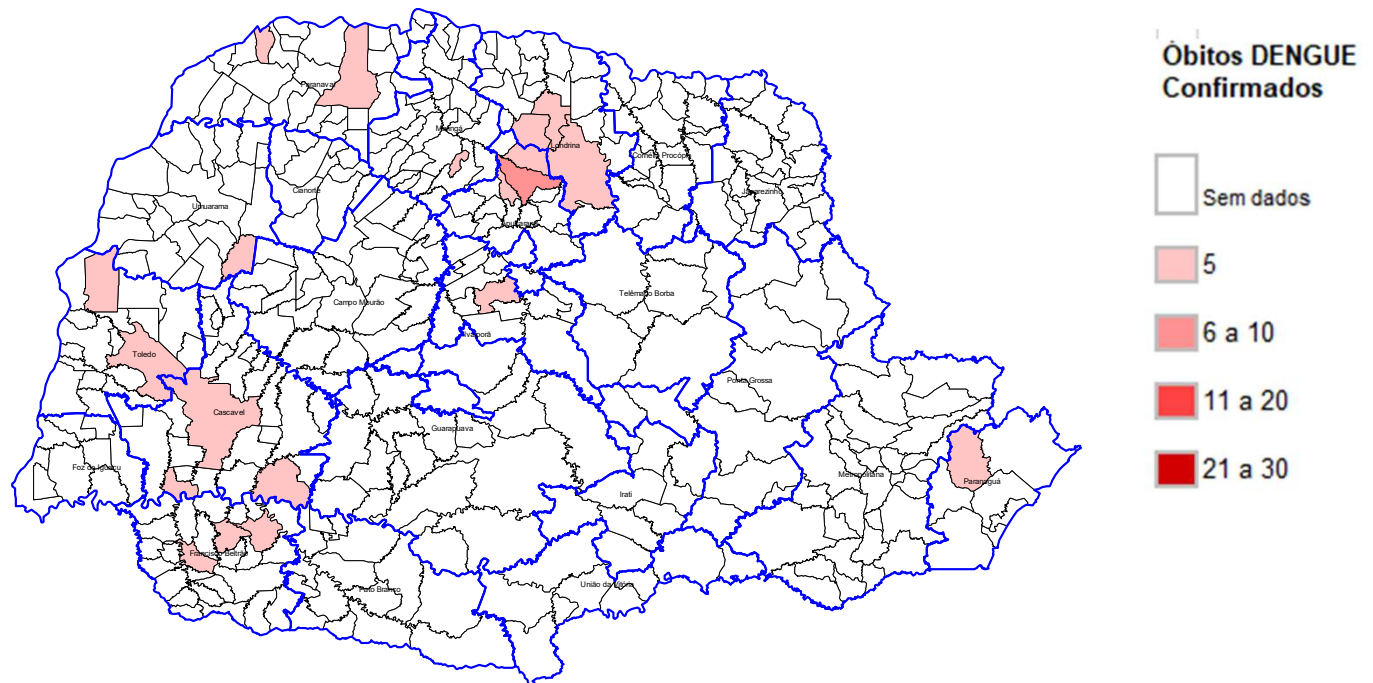
## ÓBITOS



**21**



**16**



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 62

Atualizado em 04/03/2024 às 11:40h

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS  
AUTÓCTONES



ÓBITOS

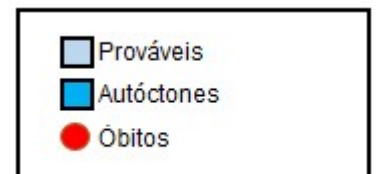
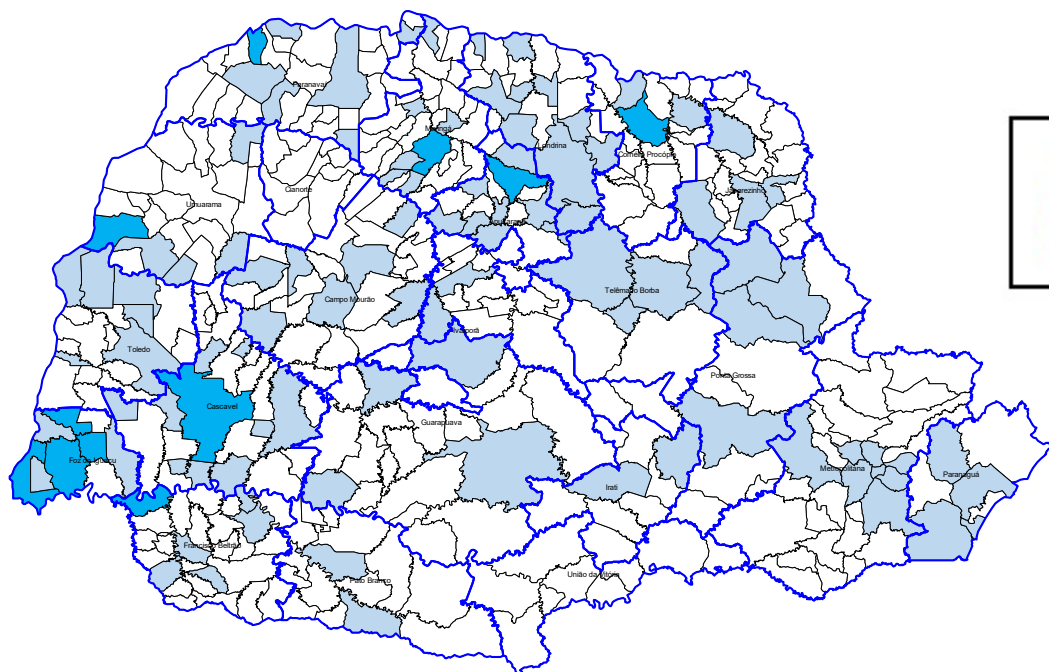
719	79	51	0,44/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

### CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

	Boletim anterior SE 31 a 08	Boletim atual SE 31 a 09	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	618	719	101	16,34
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	68	79	11	16,18
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	46	51	5	10,87
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	17	21	4	23,53
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	221	262	41	18,55
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	329	378	49	14,89
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	117	133	16	13,68
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	25	28	3	12,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	11	11	0	0,00



## DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 26/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 09



## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS  
AUTÓCTONES



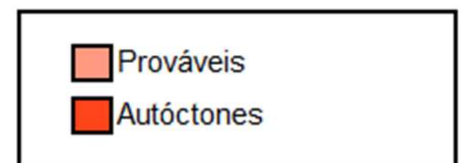
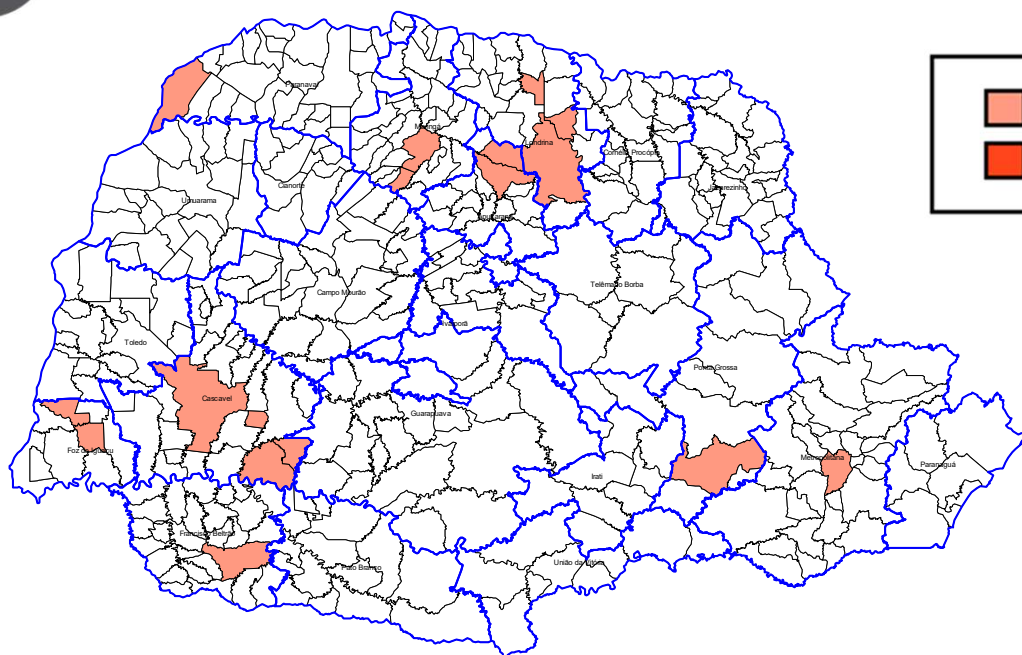
ÓBITOS

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

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 08	Boletim atual SE 31 a 09	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	71	75	4	5,63
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)	22	20	-2	-9,09
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	42	47	5	11,90
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	29	31	2	6,90
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