

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem.Epidemiológica 31 a 15



## RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 32/2023-2024\*



### NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 14

SE 31 a 15

395.214

451280

56.066\*\*



### CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 14

SE 31 a 15

284.268

327.623

43.355\*\*



### CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 14

SE 31 a 15

184.819

219.045

34.226\*\*



### ÓBITOS

SE 31 a 14

SE 31 a 15

103

140

37\*\*

Continua...

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

\*\* Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

01 - Paciente sexo feminino, 79 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Marmeleiro** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 02/04/2024.

02 - Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Pranchita** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 01/04/2024.

03 - Paciente sexo feminino, 19 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 24/03/2024.

04 - Paciente sexo masculino, 85 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 31/03/2024.

05 - Paciente sexo masculino, 80 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 18/03/2024.

06 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (HAS + Doença hematológica), residência em **Formosa do Oeste** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 18/03/2024.

07 - Paciente sexo masculino, 73 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Nova Aurora** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 27/03/2024.

08 - Paciente sexo masculino, 78 anos, sem comorbidades, residência em **Alto Piquiri** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 05/02/2024.

09 - Paciente sexo masculino, 68 anos, com comorbidades (Alzheimer e Parkinson), residência em **Cruzeiro do Oeste** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 29/03/2024.

10 - Paciente sexo masculino, 45 anos, com comorbidades (DM), residência em **Francisco Alves** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 23/02/2024.

11 - Paciente sexo masculino, 50 anos, com comorbidades (Cardiopatia), residência em **Francisco Alves** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 12/03/2024.

12 - Paciente sexo masculino, 80 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Ivaté** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 24/03/2024.

13 - Paciente sexo feminino, 83 anos, com comorbidades (DM), residência em **Mariluz** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 03/03/2024.

14 - Paciente sexo masculino, 66 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Umuarama** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 24/03/2024.

15 - Paciente sexo masculino, 66 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf renal crônica), residência em **Umuarama** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 14/03/2024.

16 - Paciente sexo masculino, 83 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Planaltina do Paraná** – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 04/02/2024.

17 - Paciente sexo feminino, 82 anos, com comorbidades (Doença ácido péptica), residência em **Mandaguaçu** – 15 RS Maringá. Data do óbito 12/02/2024.

18 - Paciente sexo feminino, 48 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 19/02/2024.

19 - Paciente sexo feminino, 28 anos, sem comorbidades, residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 27/03/2024.

Continuação:

- 20 - Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 16/03/2024.
- 21 - Paciente sexo feminino, 14 anos, com comorbidades (Hepatopatia, Anemia falciforme), residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 04/03/2024.
- 22 - Paciente sexo feminino, 18 anos, com comorbidades (Romboencefalite, Epilepsia estrutural), residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 08/03/2024.
- 23 - Paciente sexo feminino, 37 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 30/03/2024.
- 24 - Paciente sexo feminino, 20 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 20/03/2024.
- 25 - Paciente sexo masculino, 73 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 19/03/2024.
- 26 - Paciente sexo masculino, 81 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 14/03/2024.
- 27 - Paciente sexo feminino, 80 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Bela Vista do Paraíso** – 17 RS Londrina. Data do óbito 09/03/2024.
- 28 - Paciente sexo masculino, 68 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Miraselva** – 17 RS Londrina. Data do óbito 01/03/2024.
- 29 - Paciente sexo masculino, 92 anos, com comorbidades (HAS + Insuf renal crônica), residência em **Rolandia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 23/02/2024.
- 30 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Rolandia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/03/2024.
- 31 - Paciente sexo feminino, 57 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Rolandia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 20/03/2024.
- 32 - Paciente sexo masculino, 76 anos, sem comorbidades, residência em **Rolandia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 13/03/2024.
- 33 - Paciente sexo masculino, 79 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Marechal Cândido Rondon** – 20 RS Toledo. Data do óbito 30/03/2024.
- 34 - Paciente sexo feminino, 84 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Santa Helena** – 20 RS Toledo. Data do óbito 14/03/2024.
- 35 - Paciente sexo masculino, 94 anos, sem comorbidades, residência em **Terra Roxa** – 20 RS Toledo. Data do óbito 02/03/2024.
- 36 - Paciente sexo masculino, 54 anos, sem comorbidades, residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 04/03/2024.
- 37 - Paciente sexo feminino, 80 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 28/02/2024.

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

451.280



PROVÁVEIS

327.623



CONFIRMADOS

219.045



AUTÓCTONES

190.603



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES

1.643,49/  
100.mil hab.



CASOS SEVEROS

5.183



ÓBITOS

140



TIPIFICAÇÃO  
DENV

1, 2, 3

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior  
SE 31 a 14

Boletim atual  
SE 31 a 15

Diferença em relação a  
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	395.214	451.280	56.066	14,19
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	284.268	327.623	43.355	15,25
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	184.819	219.045	34.226	18,52
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	161.819	190.603	28.784	17,79
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	769	888	119	15,47
Nº ÓBITOS	103	140	37	35,92
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final)	89.012	97.083	8.071	9,07
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	17.973	22.765	4.792	26,66
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	110.946	123.657	12.711	11,46
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	399	398	-1	-0,25
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	392	394	2	0,51
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	368	368	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	22	22	0	0,00



## QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 15

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		243.721	55.198	80.004	140.570	451.280		
Casos Prováveis		192.804	28.267	48.614	83.844	327.623		
Confirmados/descartados	Confirmados	114.711	9.909	23.161	21.406	219.045		
	Descartados	50.917	26.931	31.390	56.726	123.657		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		112.938	9.758	22.754	20.768	213.862
	Casos Severos	Casos D S A		1.604	120	381	599	4.947
		Casos DG		169	31	26	39	236
Óbitos		105	18	5	12	140		
Letalidade (D S A + DG)		5,92	11,92	1,23	1,88	2,70		
Letalidade (casos Prováveis)		0,05	0,06	0,01	0,01	0,04		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	103.977	8.741	20.138	17.402	190.603		
	Importados	520	31	135	167	5.677		
Incidência de casos autoctones		916,18	77,02	176,12	150,05	1.643,49		
Incidência de casos prováveis		1.698,87	249,07	425,17	722,95	2.824,95		
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 Autoctones, 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

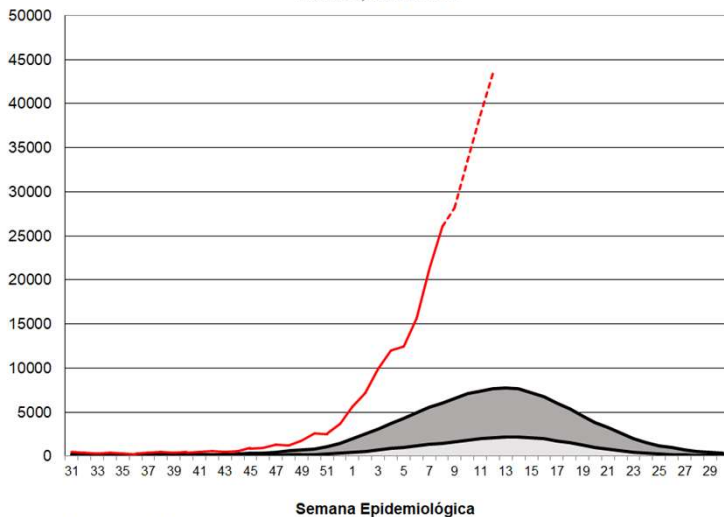
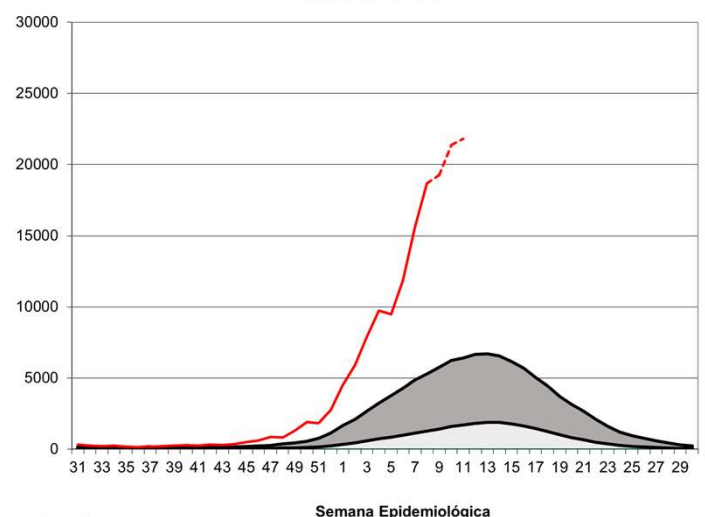


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue  
(Dengue, DSA, DG)  
Paraná 2023/2024



Área da linha média  
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

# ARBOVIROSE DENGUE

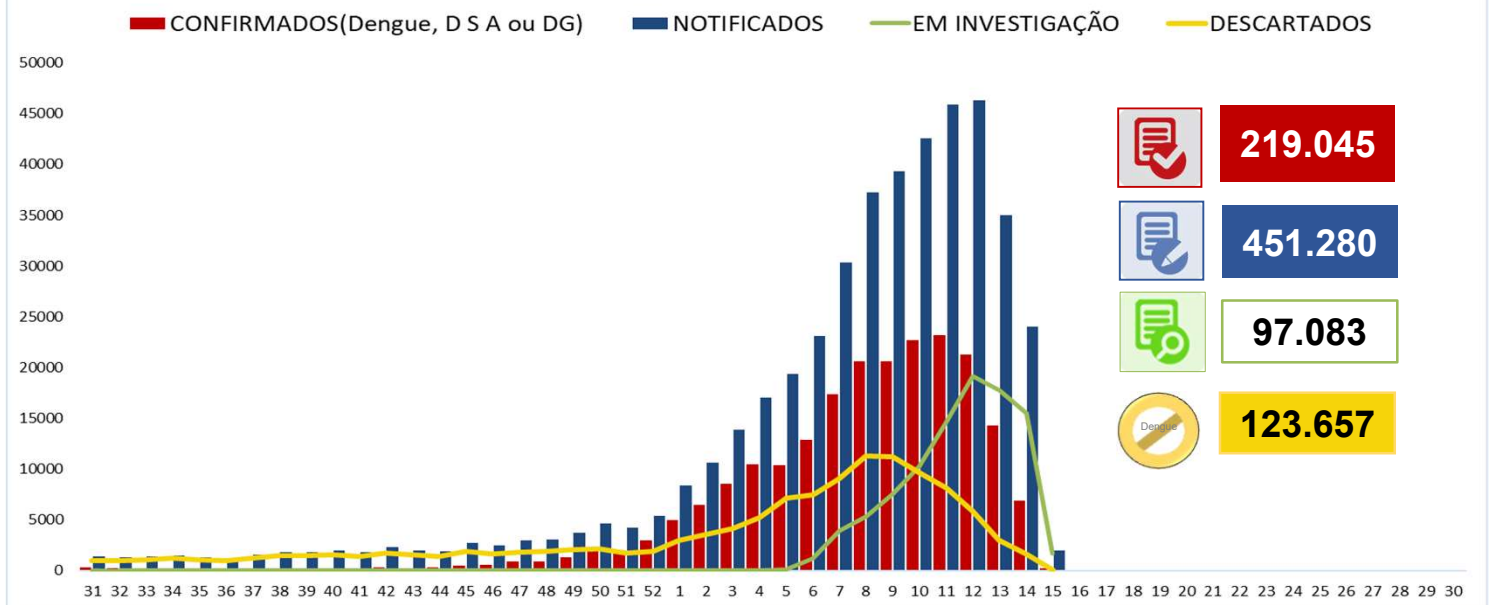
INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



## CASOS

### CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 15/2024



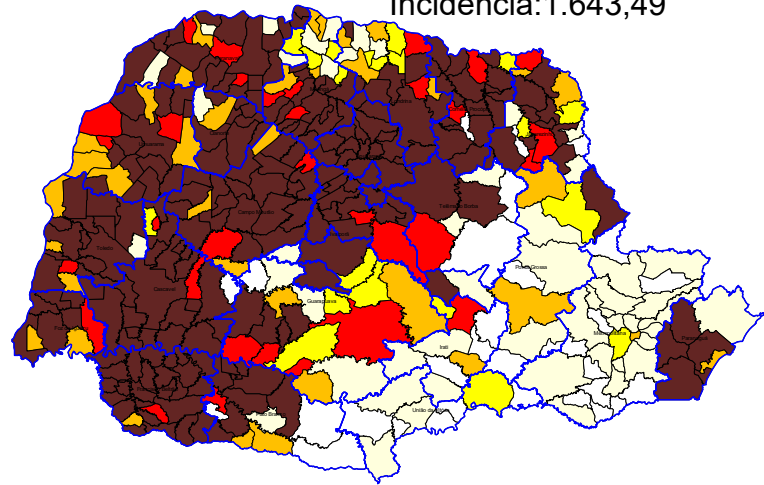
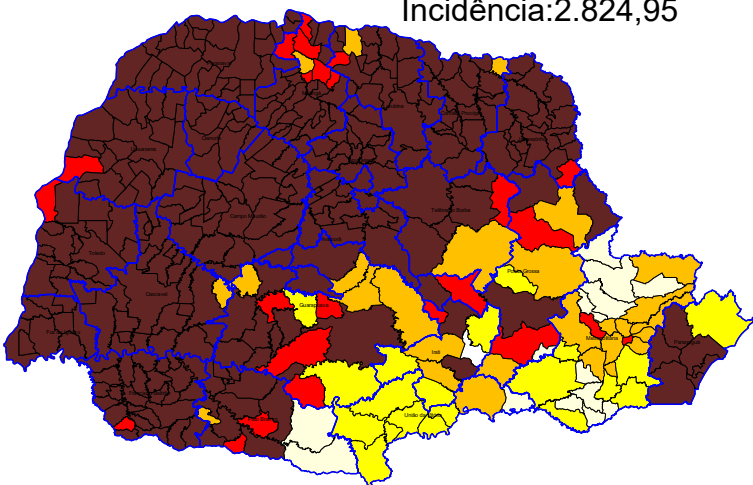
## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

### Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 15/2024)

Incidência: 2.824,95

### Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 15/2024)

Incidência: 1.643,49



Nº Municípios	Incid Atual
1	Até 0,00
14	0,01-50,00
20	50,01-100,00
27	100,01-300,00
24	300,01-500,00
313	>500,01

Nº Municípios	Incid Atual
31	Até 0,00
50	0,01-50,00
20	50,01-100,00
37	100,01-300,00
32	300,01-500,00
229	>500,01

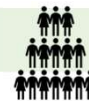
# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



### CASOS POR RS

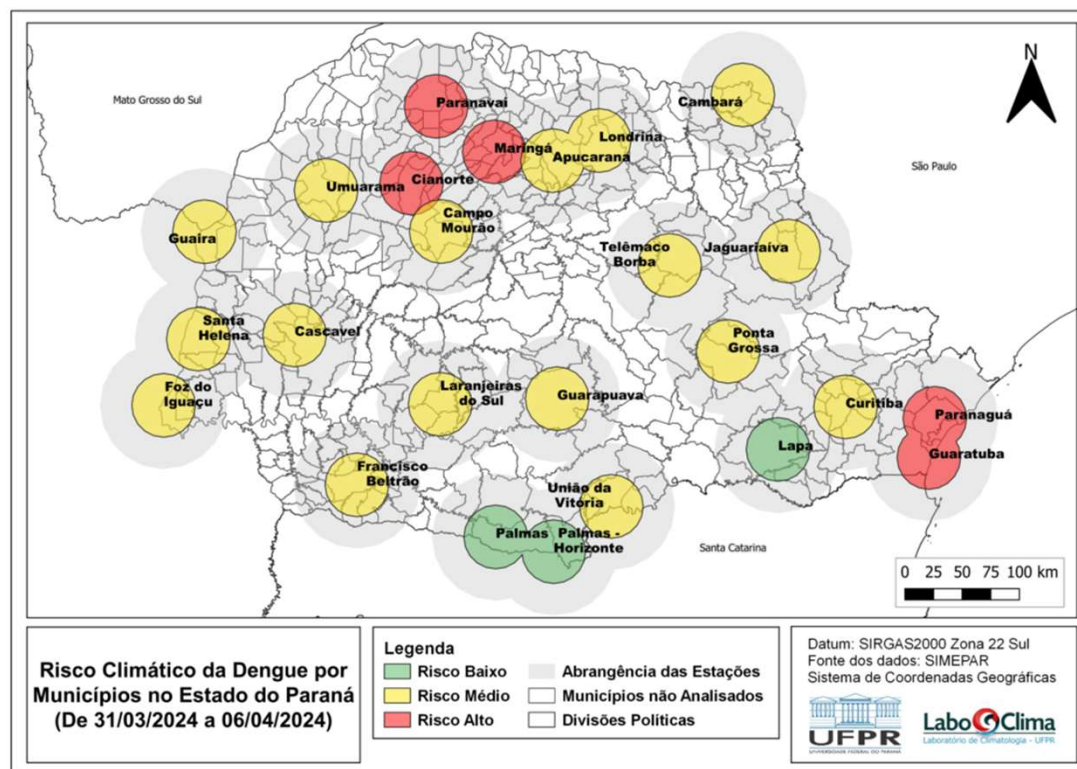


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	13.261	10.794	9.004	61	2	9.067	3	8.585	57	2.837,60	3.567,75	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	18.978	8.706	4.009	142	11	4.162	0	1.823	2.091	48,85	233,29	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	8.074	5.446	1.874	36	2	1.912	0	1.370	154	211,48	840,66	1
4ª RS - Irati	177.186	1.128	808	218	3	1	222	0	162	51	91,43	456,02	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	7.328	4.636	3.356	92	10	3.458	0	2.190	229	478,21	1.012,32	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	429	186	77	3	0	80	0	34	46	18,98	103,84	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	7.634	6.118	3.485	37	3	3.525	4	3.239	235	1.200,27	2.267,13	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	35.154	28.432	27.167	107	18	27.292	12	25.736	343	7.128,77	7.875,55	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	23.463	13.791	3.673	481	10	4.164	1	3.091	68	761,23	3.396,35	1,2
10ª RS - Cascavel	557.660	45.706	38.924	29.039	1.021	46	30.106	15	27.772	263	4.980,10	6.979,88	1,2,3
11ª RS - Campo Mourão	326.363	26.968	21.897	16.718	144	11	16.873	2	14.905	145	4.567,00	6.709,40	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	18.092	12.547	5.767	192	4	5.963	11	5.209	237	1.876,29	4.519,44	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	7.227	5.184	3.667	8	0	3.675	1	3.259	67	1.988,88	3.163,66	1,2
14ª RS - Paranavaí	278.116	17.723	10.565	9.791	103	9	9.903	7	8.848	118	3.181,41	3.798,77	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	37.581	23.239	18.103	468	5	18.576	9	17.147	126	2.001,18	2.712,17	1,2
16ª RS - Apucarana	390.543	36.964	29.845	27.054	256	21	27.331	18	25.838	381	6.615,92	7.641,92	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	80.572	56.983	20.821	844	44	21.709	34	15.256	213	1.556,58	5.814,01	1,2,3
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	9.761	7.646	4.756	161	13	4.930	6	3.659	161	1.656,20	3.460,86	1,3
19ª RS - Jacareizinho	290.141	14.844	11.528	6.129	338	4	6.471	2	5.981	251	2.061,41	3.973,24	1,2
20ª RS - Toledo	405.127	20.013	13.459	8.306	311	10	8.627	13	7.709	95	1.902,86	3.322,17	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	6.058	5.120	2.140	18	2	2.160	0	1.031	65	539,80	2.680,67	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	14.322	11.769	8.708	121	10	8.839	2	7.759	281	6.164,69	9.350,72	1,2
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>451.280</b>	<b>327.623</b>	<b>213.862</b>	<b>4.947</b>	<b>236</b>	<b>219.045</b>	<b>140</b>	<b>190.603</b>	<b>5.677</b>	<b>1.643,49</b>	<b>2.824,95</b>	<b>1,2,3</b>
Total do Paraná										*			

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 888



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 31/03/2024 a 06/04/2024  
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/porta/laboclima/sacdengue/>  
Acesso em 16/04/2024





### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

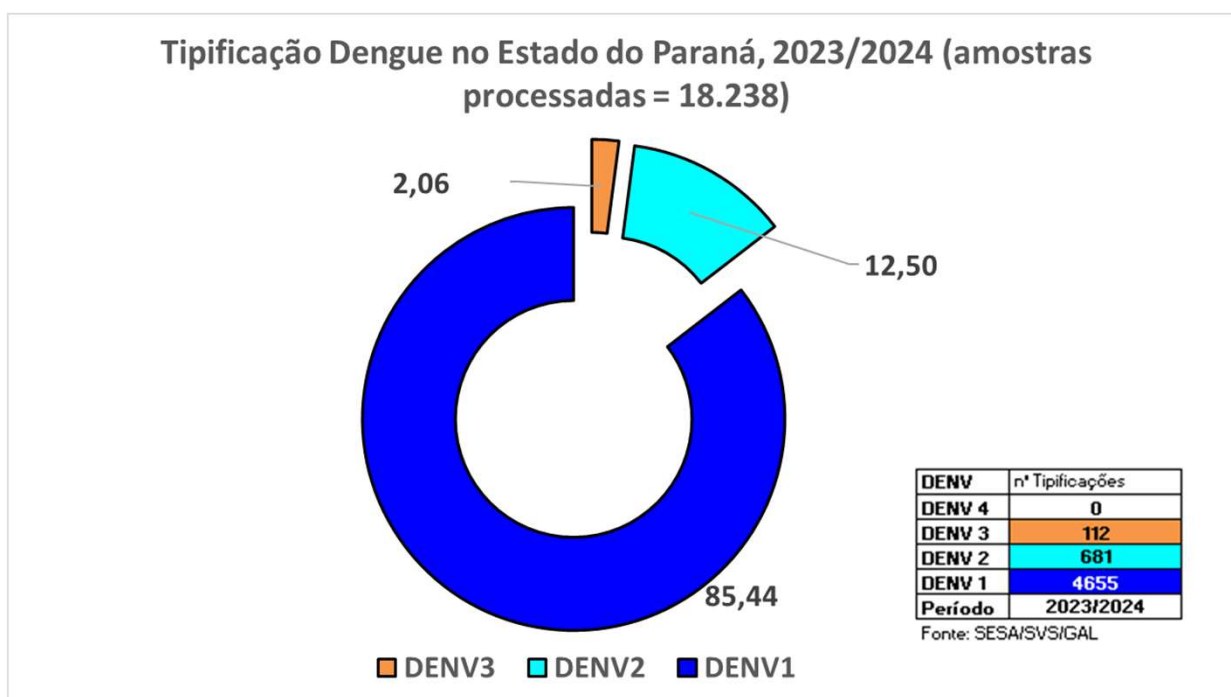
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados 112 casos de DENV 3: 105 casos na 18ªRS nos municípios de: Bandeirantes(1), Cornélio Procópio(93), Leópolis(3), Nova Fátima(2), Santa Mariana(5) e Sertaneja(1) ; 2 casos na 21ªRS no município de Ortigueira; 1 caso no município de Cascavel(10ªRS) e 4 casos na 17ªRS(1 em Londrina e 3 em Sertanópolis).

Sorotipo	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 16/04/2024 foram processadas 18.238 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 5.448 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



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

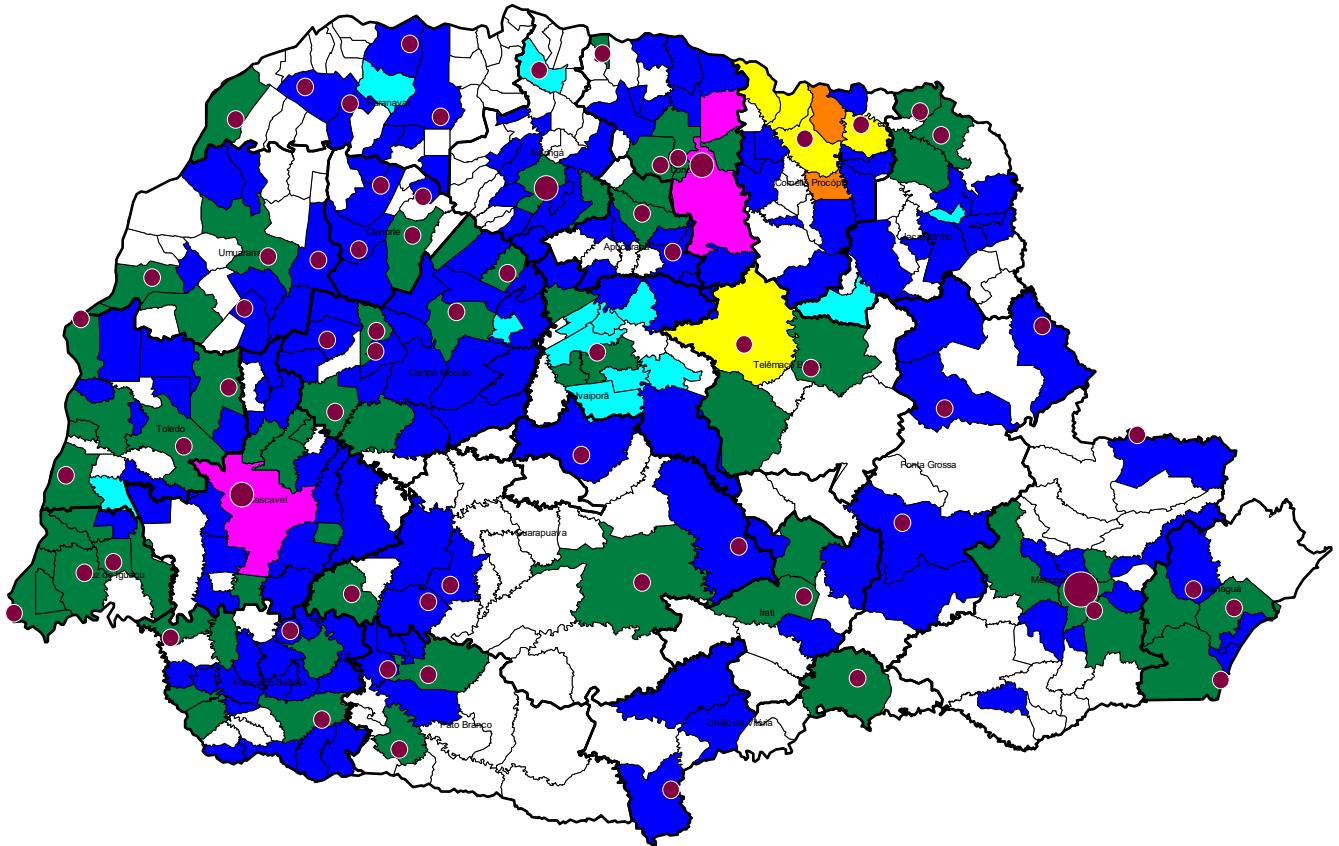
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.





### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 16/04/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	147	36,84
2	13	3,26
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	66	16,54
1+3	5	1,25
1+2+3	3	0,75
Silencioso	163	40,85
Total	399	100,00

 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 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



## DENGUE SEVERA

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

**4.947**

**DENGUE GRAVE (DG)**

**236**



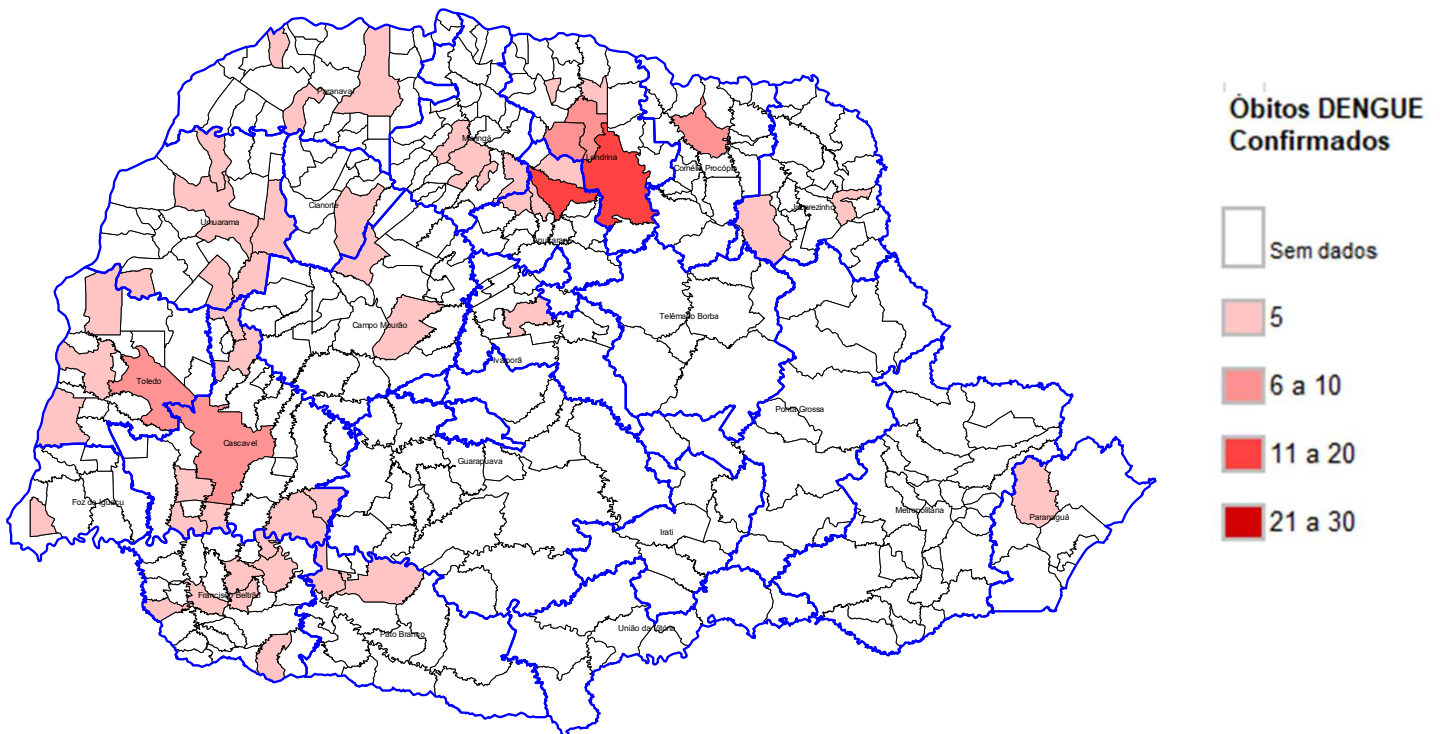
## ÓBITOS



**72**



**68**



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 195

Atualizado em 15/04/2024 às 16:32h

# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS  
AUTÓCTONES



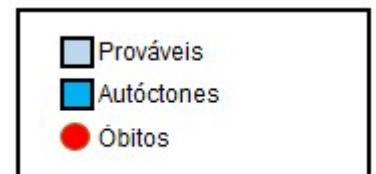
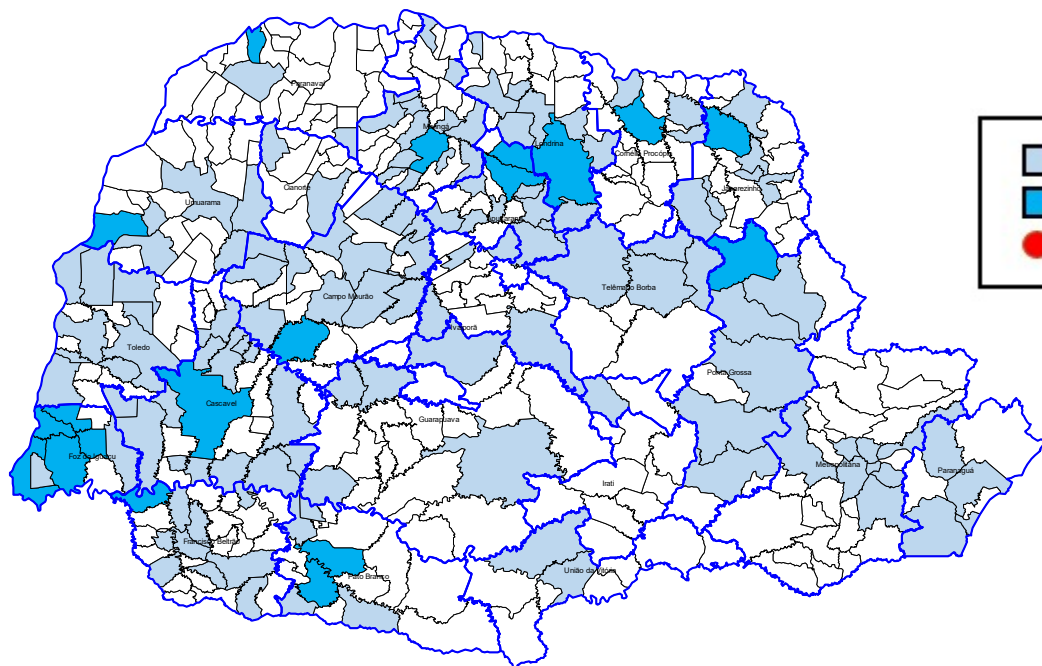
ÓBITOS

1.171	104	66	0,57/100.000 hab	0
-------	-----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 14	Boletim atual SE 31 a 15	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1046	1171	125	11,95
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	101	104	3	2,97
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	65	66	1	1,54
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	27	28	1	3,70
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	407	518	111	27,27
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	538	549	11	2,04
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	173	177	4	2,31
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	37	37	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	19	19	0	0,00



## DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ





# ARBOVIROSE DENGUE

INFORME  
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 32/2023-2024  
Sem. Epidemiológica 31 a 15



## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS  
AUTÓCTONES



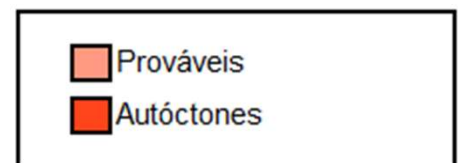
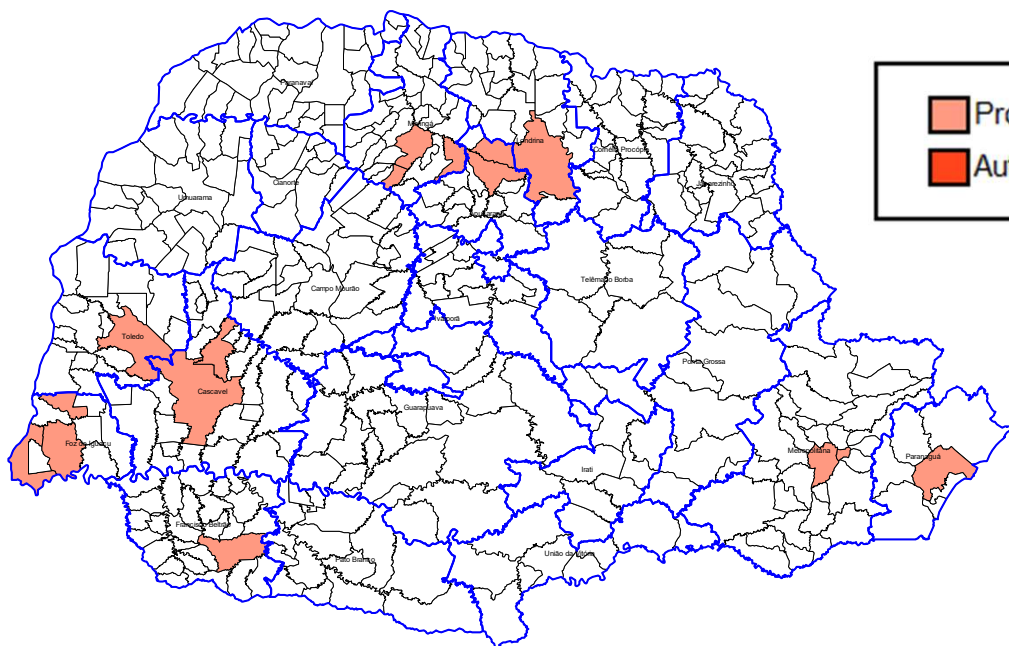
ÓBITOS

102	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 14	Boletim atual SE 31 a 15	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	95	102	7	7,37
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)	19	26	7	36,84
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	70	71	1	1,43
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	36	38	2	5,56
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