

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 27



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 44/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 26

SE 31 a 27

899.097

912.908

13.811**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 26

SE 31 a 27

648.434

655.050

6.616**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 26

SE 31 a 27

547.351

565.657

18.306**



ÓBITOS

SE 31 a 26

SE 31 a 27

511

526

15**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



Continuação:

- 01 - Paciente sexo feminino, 65 anos, sem comorbidades, residência em **Sulina** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 28/05/2024.
- 02 - Paciente sexo masculino, 85 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Foz do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 24/05/2024.
- 03 - Paciente sexo feminino, 65 anos, com comorbidades (cardiopatia), residência em **Foz do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 17/05/2024.
- 04 - Paciente sexo feminino, 90 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Serranópolis do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 18/05/2024.
- 05 - Paciente sexo masculino, 84 anos, com comorbidades, (HAS + DM + Insuf Renal Crônica + Doença Hematológica) residência em **Janiópolis** – 11 RS Campo Mourão. Data do óbito 06/03/2024.
- 06 - Paciente sexo masculino, 50 anos, com comorbidades (Pneumopatia Crônica infecciosa), residência em **Santa Isabel do Ivaí** – 14 RS Paranavaí. Data do óbito 22/04/2024.
- 07 - Paciente sexo masculino, 44 anos, sem comorbidades, residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 31/03/2024.
- 08 - Paciente sexo feminino, 90 anos, com comorbidades (Doença de Alzheimer), residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 06/05/2024.
- 09 - Paciente sexo feminino, 37 anos, sem comorbidades, residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 09/05/2024.
- 10 - Paciente sexo feminino, 71 anos, com comorbidades (Cardiopatia + Doença hematológica), residência em **Arapongas** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 24/05/2024.
- 11 - Paciente sexo masculino, 66 anos, com comorbidades (HAS), residência em **São Pedro do Ivaí** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 05/02/2024.
- 12 - Paciente sexo masculino, 85 anos, sem comorbidades, residência em **Jaguapitã** – 17 RS Londrina. Data do óbito 17/05/2024.
- 13 - Paciente sexo feminino, 64 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 04/06/2024.
- 14 - Paciente sexo feminino, 91 anos, sem comorbidades, residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 15/02/2024.
- 15 - Paciente sexo feminino, 56 anos, com comorbidades (HAS + DM + Asma + Doença Inflamatória Intestinal Crônica), residência em **Ivaiporã** – 22 RS Ivaiporã. Data do óbito 08/04/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO DENV

912.908	655.050	565.657	497.061	4.285,94/ 100.mil hab.	12.592	526	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	--------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 26

Boletim atual
SE 31 a 27

Diferença em relação à
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	899.097	912.908	13.811	1,54
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	648.434	655.050	6.616	1,02
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	547.351	565.657	18.306	3,34
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	480.864	497.061	16.197	3,37
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	2.222	2.284	62	2,79
Nº ÓBITOS	511	526	15	2,94
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	55.126	42.238	-12.888	-23,38
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	53.359	55.104	1.745	3,27
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	250.663	257.858	7.195	2,87
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	399	399	0	0,00
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	398	398	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	390	390	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 27

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		350.129	90.425	241.841	330.213	912.908		
Casos Prováveis		268.949	44.620	152.738	203.203	655.050		
Confirmados/descartados	Confirmados	217.891	26.672	120.796	120.393	565.657		
	Descartados	81.180	45.805	89.103	127.010	257.858		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		214.858	26.349	118.451	117.379	553.065
	Casos Severos	Casos D S A		2.770	287	2.228	2.864	11.940
		Casos DG		263	36	117	150	652
Óbitos		157	32	74	97	526		
Letalidade (D S A + DG)		5,18	9,91	3,16	3,22	4,18		
Letalidade (casos Prováveis)		0,06	0,07	0,05	0,05	0,08		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	197.379	23.574	108.138	92.179	497.061		
	Importados	811	53	293	453	13.492		
Incidência de casos autoctones		1.739,18	207,72	945,76	794,82	4.285,94		
Incidência de casos prováveis		2.369,82	393,16	1.335,83	1.752,13	5.648,21		
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; o Diagrama de Controle dos Casos Autóctones encontra-se também com a linha de monitoramento acima do Limite Superior, indicando que no momento os casos autóctones estão acima do esperado para o período; porém, em ambos os casos, a tendência da linha de monitoramento está decrescente.

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

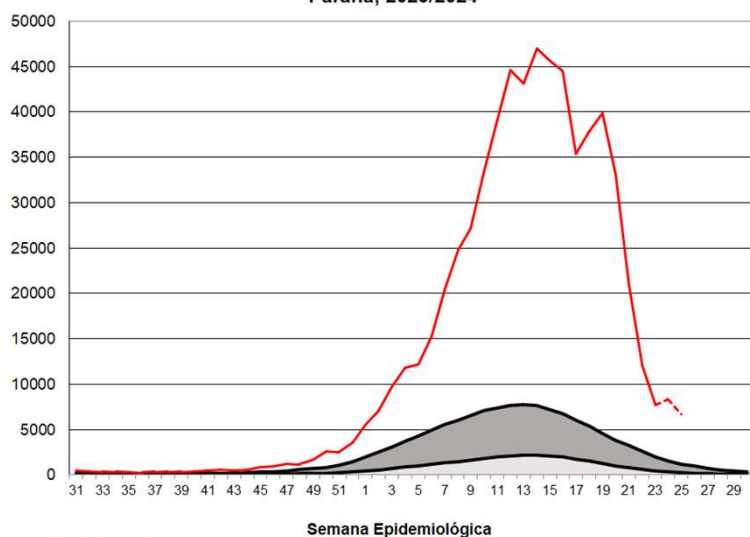
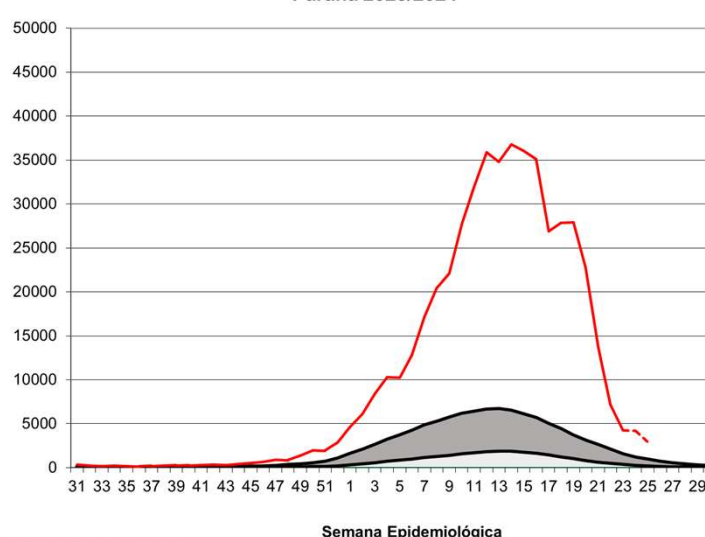


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

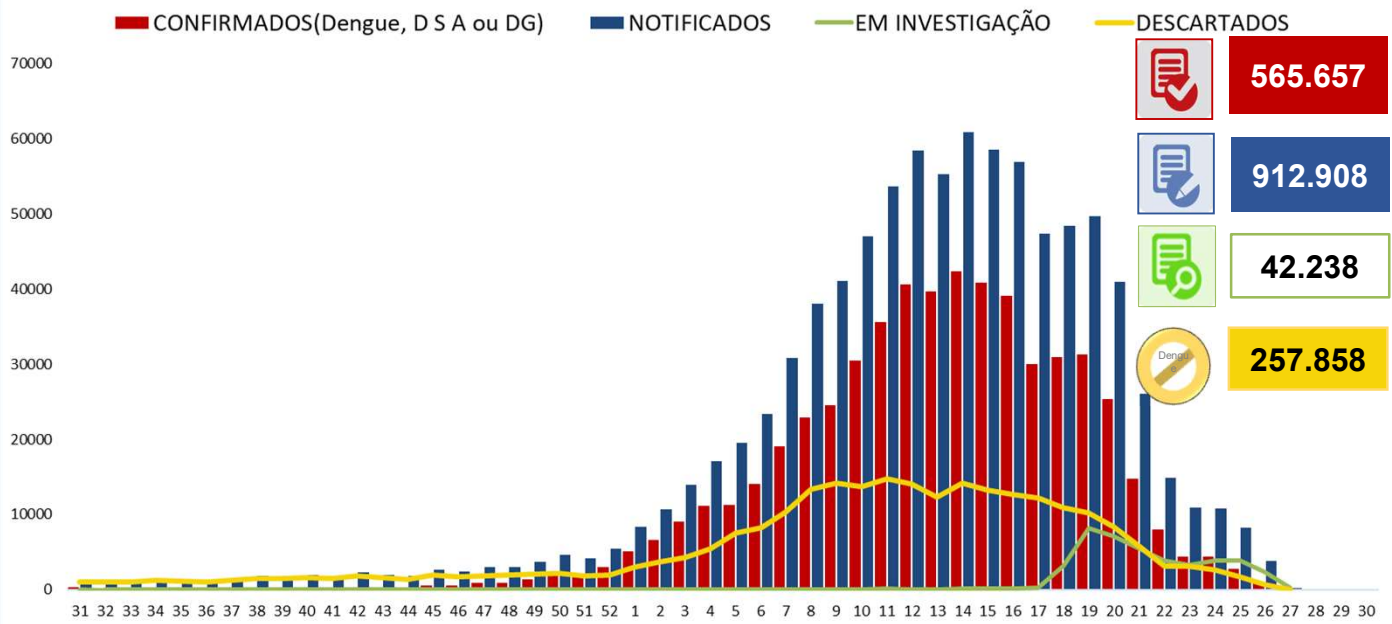
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 27/2024



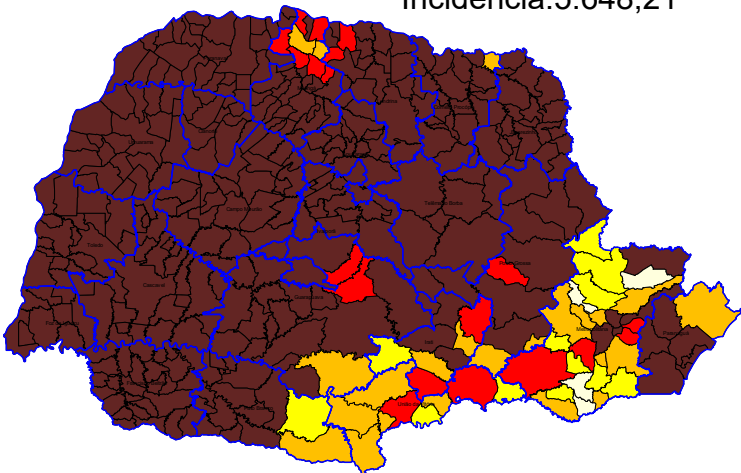
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 27/2024)

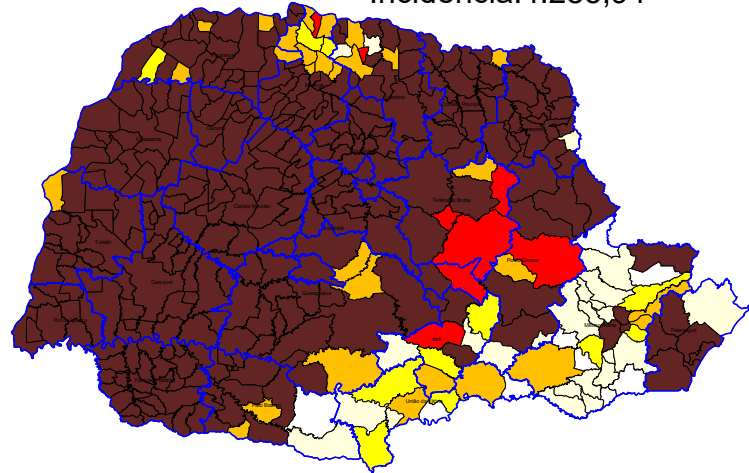
Incidência: 5.648,21

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 27/2024)

Incidência: 4.285,94



Nº Municípios	Incid Atual
0	Até 0,00
4	0,01-50,00
12	50,01-100,00
23	100,01-300,00
19	300,01-500,00
341	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
9	Até 0,00
24	0,01-50,00
11	50,01-100,00
29	100,01-300,00
8	300,01-500,00
318	>500,01

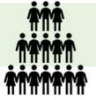
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



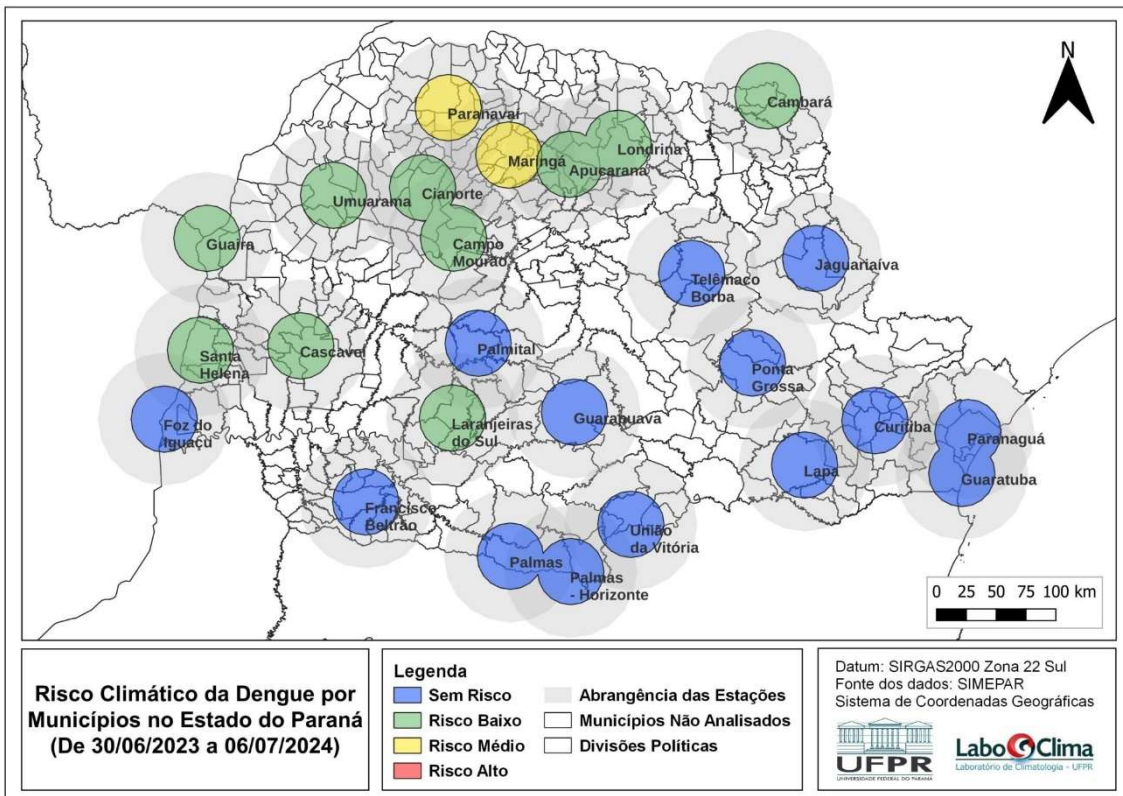
CASOS POR RS



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	26.500	23.043	19.467	122	11	19.600	7	18.883	72	6.241,41	7.616,41	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	53.376	25.558	21.574	681	37	22.292	9	15.258	6.224	408,87	684,88	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	37.381	27.390	20.604	472	30	21.106	17	20.454	511	3.157,34	4.228,01	1,2	
4ª RS - Irati	177.186	5.251	4.230	3.551	26	2	3.579	0	3.003	172	1.694,83	2.387,32	1,2	
5ª RS - Guarapuava	457.956	20.309	14.969	13.262	278	32	13.572	0	9.323	405	2.035,79	3.268,65	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	1.302	515	444	4	0	448	0	327	121	182,56	287,52	1,2	
7ª RS - Pato Branco	269.857	19.804	16.154	10.535	95	6	10.636	14	10.014	468	3.710,85	5.986,13	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	75.702	61.244	60.438	155	43	60.636	71	59.822	499	16.570,46	16.964,35	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	48.708	30.162	16.988	1.704	41	18.733	12	15.148	302	3.730,54	7.428,08	1,2,3	
10ª RS - Cascavel	557.660	83.336	69.450	63.859	1.973	114	65.946	75	59.656	462	10.697,56	12.453,82	1,2,3	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	45.428	36.597	34.211	288	18	34.517	16	32.408	269	9.930,05	11.213,59	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	40.474	23.907	22.063	411	12	22.486	20	19.481	607	7.017,07	8.611,32	1,2	
13ª RS - Cianorte	163.861	14.712	9.964	8.971	17	1	8.989	3	7.777	89	4.746,10	6.080,76	1,2	
14ª RS - Paranavaí	278.116	25.106	14.756	13.635	172	22	13.829	15	11.985	159	4.309,35	5.305,70	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	67.045	43.007	39.903	1.085	21	41.009	27	39.553	184	4.616,13	5.019,24	1,2	
16ª RS - Apucarana	390.543	54.998	42.747	40.599	361	26	40.986	55	38.718	470	9.913,89	10.945,53	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	144.392	99.911	72.083	1.924	107	74.114	95	53.509	556	5.459,56	10.193,98	1,2,3	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	21.742	15.941	14.652	352	24	15.028	13	13.559	459	6.137,29	7.215,47	1,2,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	35.410	26.027	21.655	629	14	22.298	5	20.211	524	6.965,92	8.970,47	1,2,3	
20ª RS - Toledo	405.127	47.348	31.376	28.607	840	67	29.514	64	27.622	250	6.818,11	7.744,73	1,2,3	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	24.497	21.452	10.950	171	8	11.129	4	7.802	335	4.084,88	11.231,59	1,2,3	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	20.087	16.650	15.014	180	16	15.210	4	12.548	354	9.969,65	13.228,77	1,2	
Total	11.597.484	912.908	655.050	553.065	11.940	652	565.657	526	497.061	13.492*	4.285,94	5.648,21	1,2,3	
Total do Paraná														

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 2284

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 30/06/2024 a 06/07/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 08/07/2024



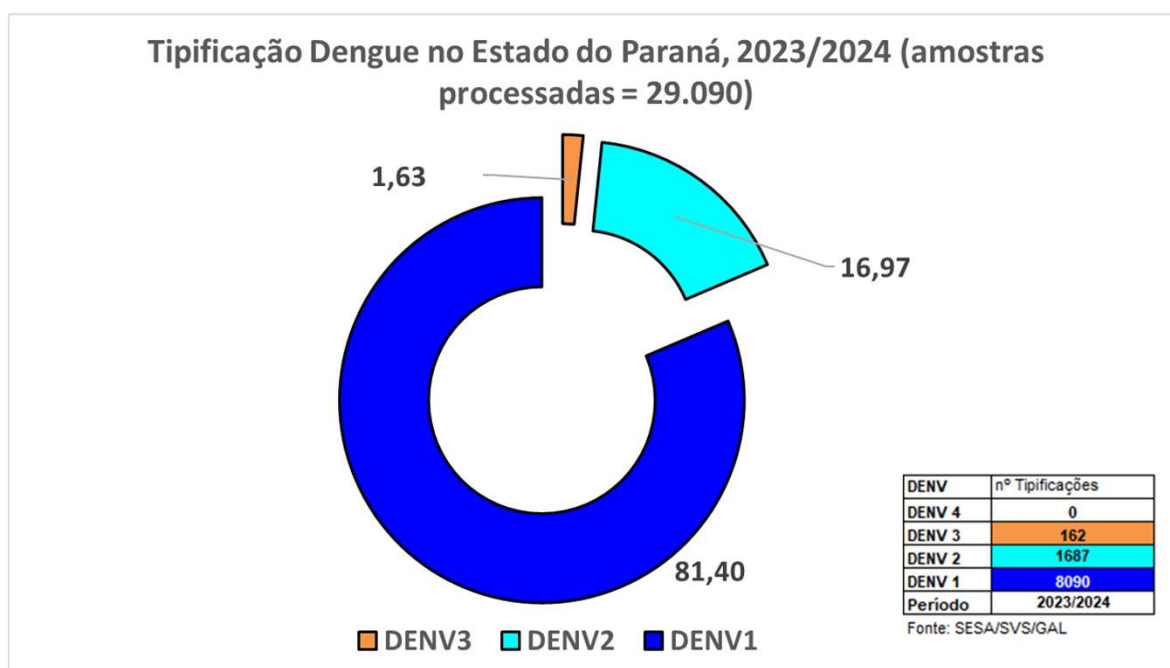
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 162 casos de DENV 3: 9 casos na 9ªRS, sendo 1 caso em Matelândia e 8 casos em Santa Terezinha de Itaipu; 1 caso em Cascavel (10ªRS); 21 casos na 17ªRS nos municípios de Alvorada do Sul(1), Iporã(3), Londrina(8), Primeiro de Maio(3), e Sertãoópolis(7); 124 casos na 18ªRS nos municípios de Bandeirantes(6), Cornélio Procópio(105), Leópolis(3), Nova Fátima(2), Santa Mariana(5), Sapopema(1) e Sertaneja(2); 1 caso em Cambará (19ªRS); 1 caso em Toledo (20ªRS) e 4 casos na 21ªRS nos municípios de Ortigueira(3) e Telêmaco Borba(1).

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*	2024*
DENV 4																														
DENV 3																														
DENV 2																														
DENV 1																														

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

De 30/07/2023 a 08/07/2024 foram processadas 29.090 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 9.939 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



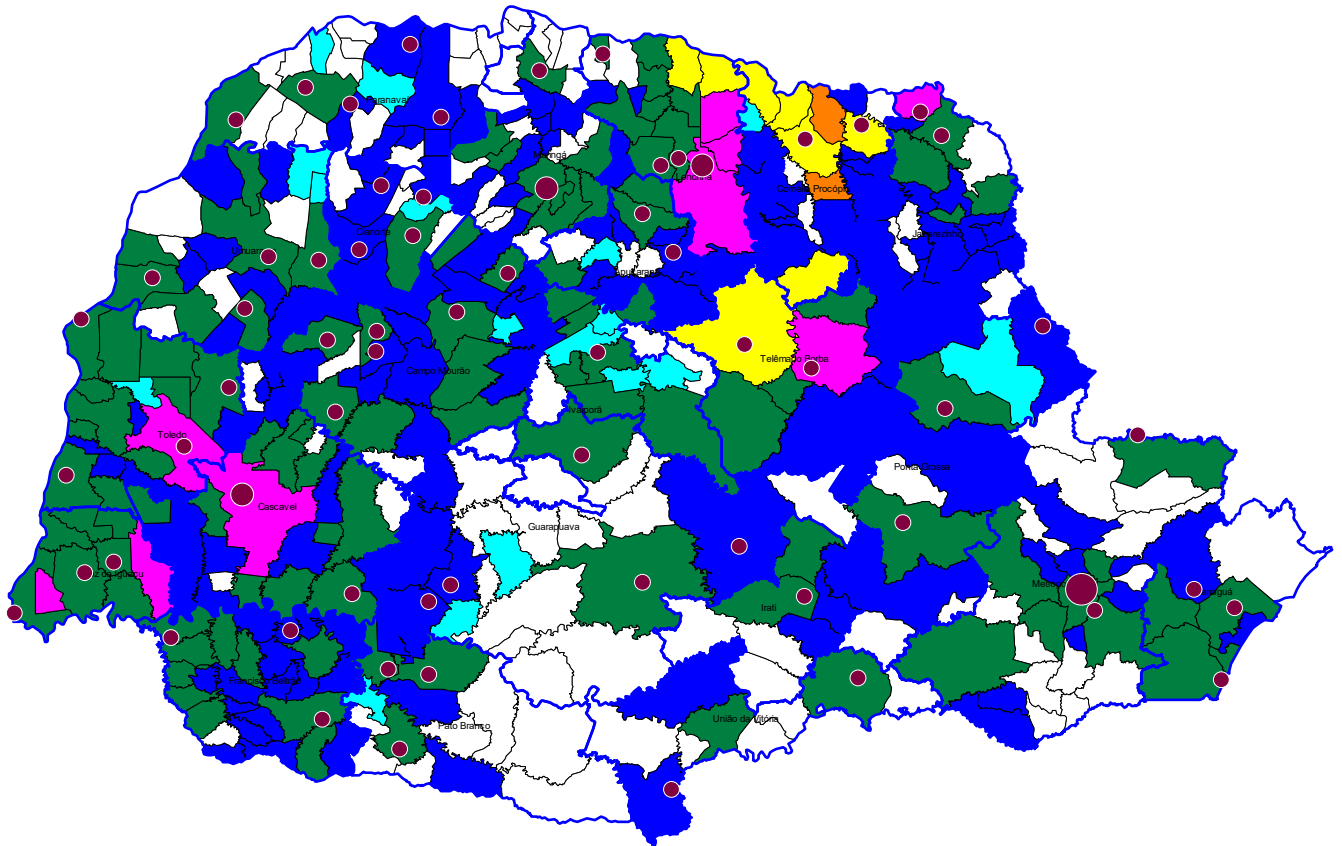
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 08/07/2024 é a descrita abaixo:



	Nº Municípios	%
1	143	35,84
2	17	4,26
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	114	28,57
1+3	8	2,01
1+2+3	9	2,26
Silencioso	106	26,57
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 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



DENGUE SEVERA

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

11.940

DENGUE GRAVE (DG)

652



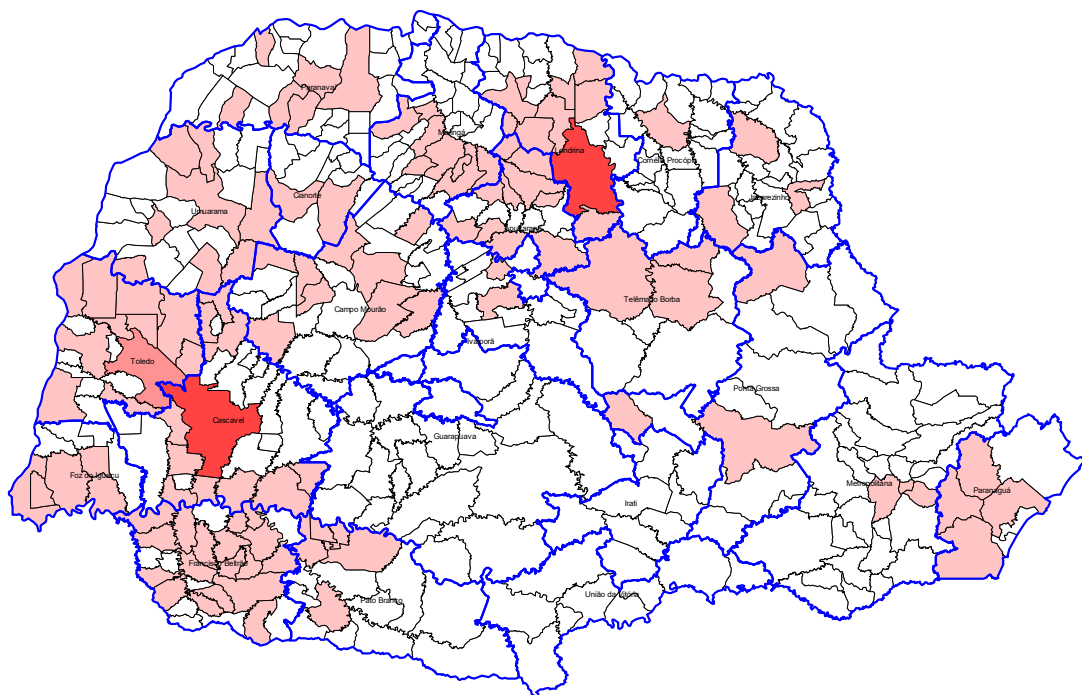
ÓBITOS



286



240



**Óbitos DENGUE
Confirmados**

Sem dados

30

31 a 50

51 a 70

71 a 90

Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 201

Atualizado em 09/07/2024 às 08:47h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



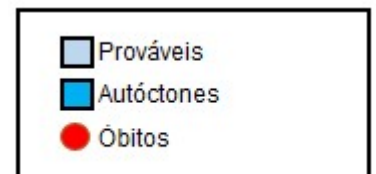
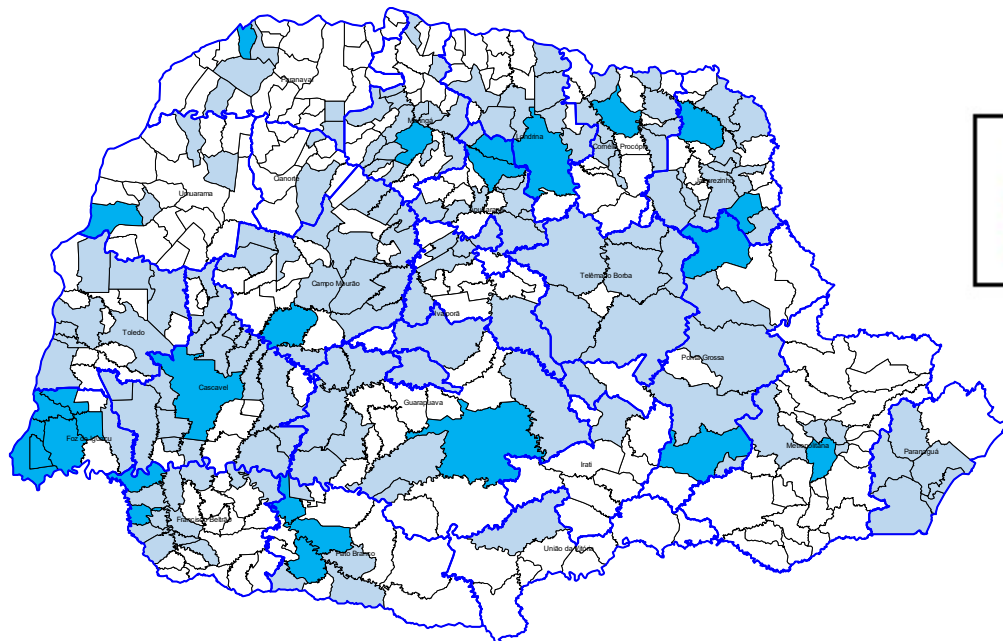
ÓBITOS

1.906	189	131	1,13/100.000 hab	0
-------	-----	-----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 26	Boletim atual SE 31 a 27	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1865	1906	41	2,20
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	177	189	12	6,78
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	123	131	8	6,50
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	37	39	2	5,41
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	754	748	-6	-0,80
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	934	969	35	3,75
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	224	227	3	1,34
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	50	51	1	2,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	25	26	1	4,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 44/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 27



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



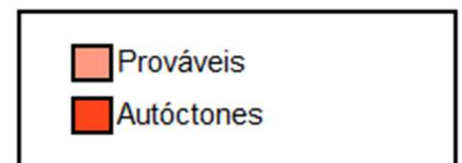
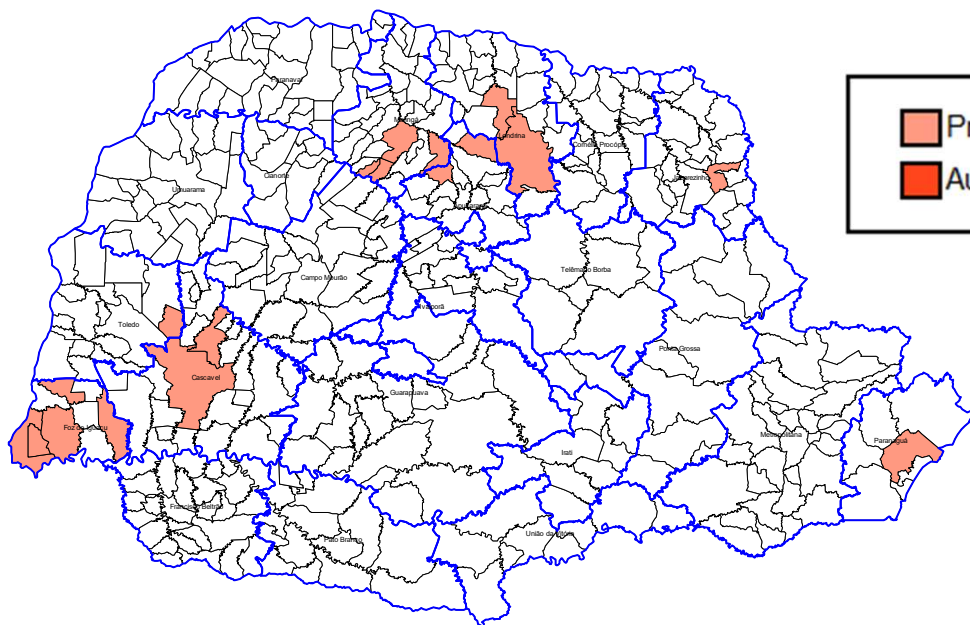
ÓBITOS

143	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 26	Boletim atual SE 31 a 27	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	139	143	4	2,88
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)	17	20	3	17,65
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	109	110	1	0,92
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	45	45	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, Ivonete Aparecida dos Santos, 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