

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 25



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 42/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 24

SE 31 a 25

860.550

881.228

20.678**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 24

SE 31 a 25

628.773

639.473

10.700**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 24

SE 31 a 25

505.893

526.503

20.610**



ÓBITOS

SE 31 a 24

SE 31 a 25

460

473

13**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

- 01 - Paciente sexo masculino, 73 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf Renal Crônica), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 31/05/2024.
- 02 - Paciente sexo feminino, 62 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 30/05/2024.
- 03 - Paciente sexo feminino, 68 anos, com comorbidades (DM), residência em **Cruzeiro do Oeste** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 31/03/2024.
- 04 - Paciente sexo masculino, 70 anos, com comorbidades (DM), residência em **Icaraíma** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 01/05/2024.
- 05 - Paciente sexo feminino, 65 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Mariluz** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 14/03/2024.
- 06 - Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Umuarama** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 10/04/2024.
- 07 - Paciente sexo feminino, 13 anos, sem comorbidades, residência em **Sertanópolis** – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/05/2024.
- 08 - Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (HAS + ICC + Arritmia), residência em **Marechal Cândido Rondon** – 20 RS Toledo. Data do óbito 05/05/2024.
- 09 - Paciente sexo feminino, 1 dia, com comorbidades (RN de mãe NSI reagente), residência em **Marechal Cândido Rondon** – 20 RS Toledo. Data do óbito 25/04/2024.
- 10 - Paciente sexo feminino, 89 anos, com comorbidades (HAS + ICC + DM + IRA), residência em **Marechal Cândido Rondon** – 20 RS Toledo. Data do óbito 03/04/2024.
- 11 - Paciente sexo feminino, 82 anos, com comorbidades (HAS + ICC), residência em **Marechal Cândido Rondon** – 20 RS Toledo. Data do óbito 20/04/2024.
- 12 - Paciente sexo masculino, 87 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Nova Santa Rosa** – 20 RS Toledo. Data do óbito 27/03/2024.
- 13 - Paciente sexo masculino, 51 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf Renal Crônica), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 20/04/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO
DENV

881.228	639.473	526.503	461.633	3.980,46/ 100.mil hab.	11.763	473	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	--------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 24

Boletim atual
SE 31 a 25

Diferença em relação à
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	860.550	881.228	20.678	2,40
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	628.773	639.473	10.700	1,70
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	505.893	526.503	20.610	4,07
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	443.347	461.633	18.286	4,12
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	2.088	2.163	75	3,59
Nº ÓBITOS	460	473	13	2,83
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	81.559	68.299	-13.260	-16,26
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	50.189	52.053	1.864	3,71
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	231.777	241.755	9.978	4,31
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	387	389	2	0,52
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 25

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		342.837	87.794	229.084	321.810	881.228		
Casos Prováveis		264.849	45.330	149.058	201.843	639.473		
Confirmados/descartados	Confirmados	212.074	25.123	110.120	108.788	526.503		
	Descartados	77.988	42.464	80.026	119.967	241.755		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		209.096	24.814	107.964	105.891	514.740
	Casos Severos	Casos D S A		2.722	275	2.048	2.749	11.146
		Casos DG		256	34	108	148	617
Óbitos		148	29	65	95	473		
Letalidade (D S A + DG)		4,97	9,39	3,01	3,28	4,02		
Letalidade (casos Prováveis)		0,06	0,06	0,04	0,05	0,07		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	192.966	22.115	98.345	82.764	461.633		
	Importados	792	50	272	428	12.817		
Incidência de casos autoctones		1.700,30	194,86	860,11	713,64	3.980,46		
Incidência de casos prováveis		2.333,69	399,42	1.303,64	1.740,41	5.513,89		
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

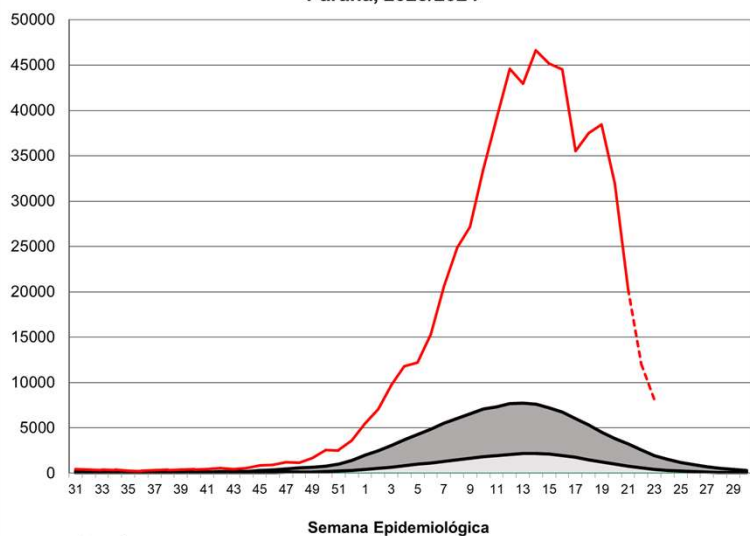
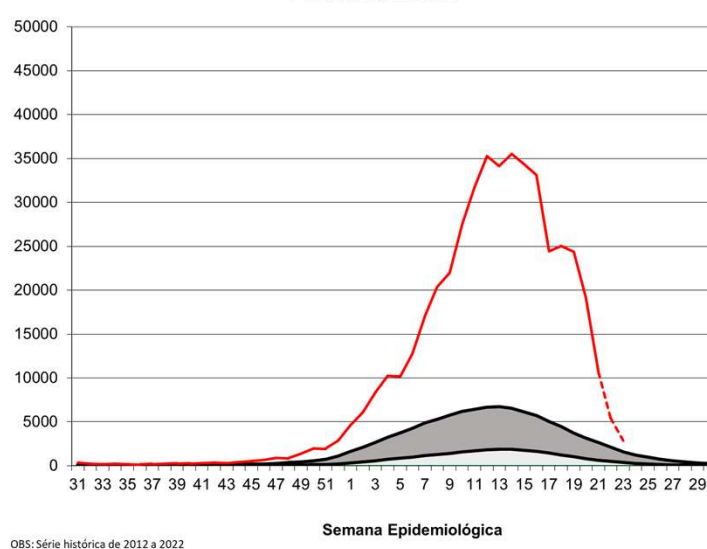


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

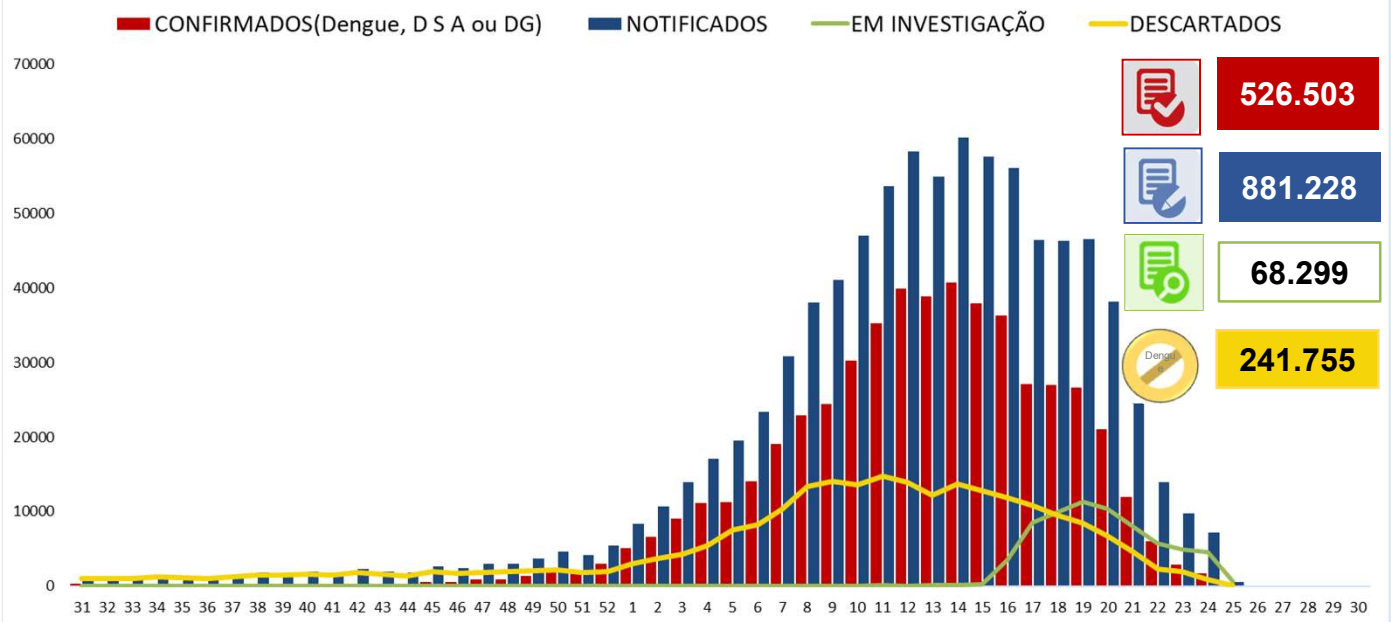
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 25/2024



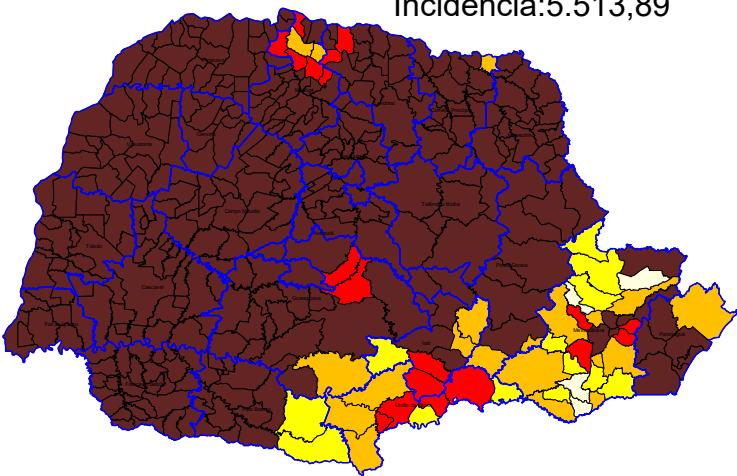
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 25/2024)

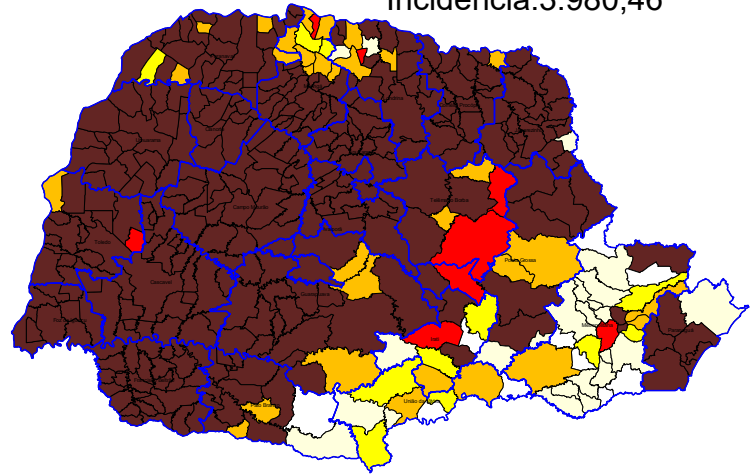
Incidência: 5.513,89

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 25/2024)

Incidência: 3.980,46



Nº Municípios	Incid Atual
0	Até 0,00
4	0,01-50,00
13	50,01-100,00
20	100,01-300,00
19	300,01-500,00
343	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
10	Até 0,00
23	0,01-50,00
11	50,01-100,00
31	100,01-300,00
8	300,01-500,00
316	>500,01

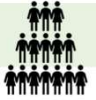
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



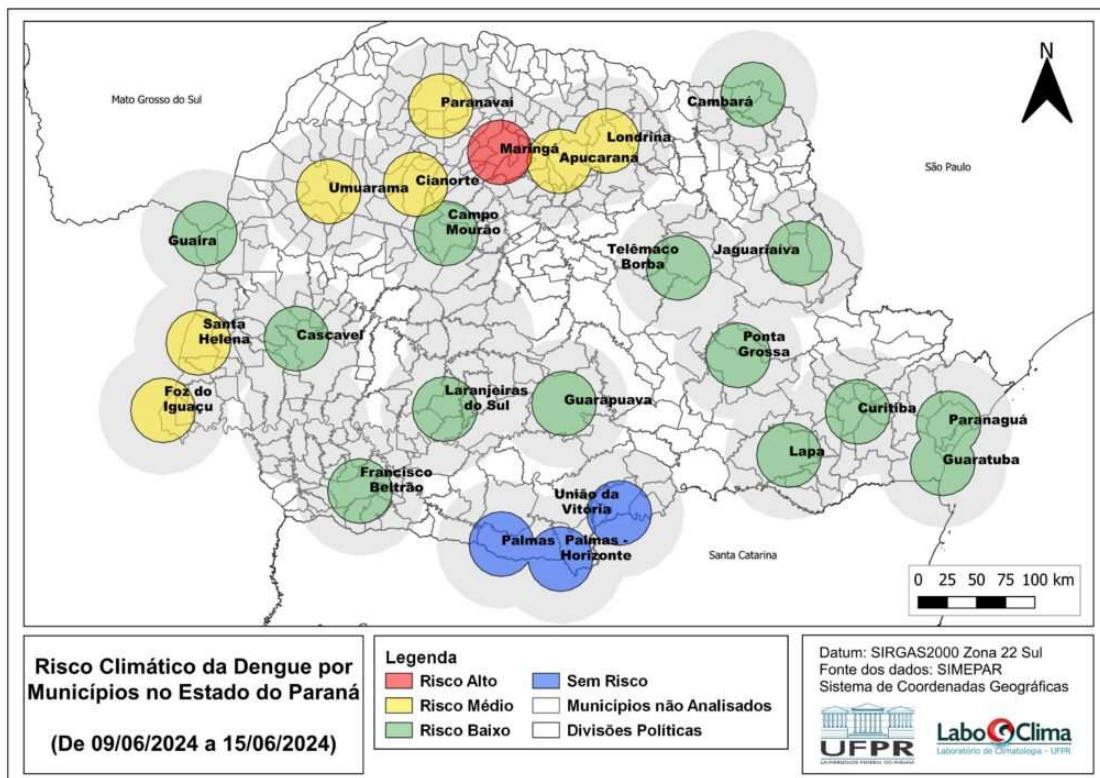
CASOS POR RS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Prováveis	Casos Confirmados					LPI		Incidência		Tipificação DENV
				Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	25.947	22.678	19.003	114	11	19.128	7	18.426	69	6.090,35	7.495,77	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	49.185	23.336	19.354	628	36	20.018	9	13.416	5.875	359,51	625,33	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	33.520	24.571	17.049	338	28	17.415	17	16.818	463	2.596,08	3.792,86	1,2
4ª RS - Irati	177.186	5.032	4.197	2.781	23	1	2.805	0	2.483	165	1.401,35	2.368,70	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	19.109	13.979	12.323	227	32	12.582	0	8.547	394	1.866,34	3.052,48	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	1.234	516	428	4	0	432	0	311	121	173,63	288,08	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	18.565	15.264	9.939	87	6	10.032	12	9.404	463	3.484,81	5.656,33	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	74.984	60.896	59.957	155	38	60.150	65	59.344	496	16.438,05	16.867,95	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	47.526	29.947	14.798	1.584	35	16.417	9	12.935	288	3.185,54	7.375,13	1,2,3
10ª RS - Cascavel	557.660	79.967	67.171	59.994	1.936	115	62.045	74	56.254	444	10.087,51	12.045,15	1,2,3
11ª RS - Campo Mourão	326.363	44.455	35.898	33.339	274	18	33.631	14	31.542	258	9.664,70	10.999,41	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	39.663	23.537	21.311	373	10	21.694	20	18.719	592	6.742,60	8.478,04	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	13.978	9.554	8.337	17	1	8.355	3	7.154	85	4.365,90	5.830,55	1,2
14ª RS - Paranavaí	278.116	24.459	14.657	13.474	154	20	13.648	13	11.896	160	4.277,35	5.270,10	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	65.631	42.293	38.337	1.023	19	39.379	22	37.934	173	4.427,18	4.935,91	1,2
16ª RS - Apucarana	390.543	53.774	41.701	38.587	361	25	38.973	42	36.945	436	9.459,91	10.677,70	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	141.853	101.521	62.318	1.789	101	64.208	86	44.765	531	4.567,40	10.358,25	1,2,3
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	20.697	15.323	12.634	313	23	12.970	11	11.565	423	5.234,74	6.935,74	1,2,3
19ª RS - Jacareizinho	290.141	33.978	25.444	19.976	617	12	20.605	5	18.647	488	6.426,88	8.769,53	1,2,3
20ª RS - Toledo	405.127	44.667	30.003	26.340	791	64	27.195	59	25.186	237	6.216,82	7.405,83	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	23.503	20.839	10.151	158	7	10.316	2	7.291	307	3.817,34	10.910,64	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	19.501	16.148	14.310	180	15	14.505	3	12.051	349	9.574,77	12.829,92	1,2
Total	11.597.484	881.228	639.473	514.740	11.146	617	526.503	473	461.633	12.817	3.980,46	5.513,89	1,2,3
Total do Paraná										*			

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 2163

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 09/06/2024 a 15/06/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 24/06/2024



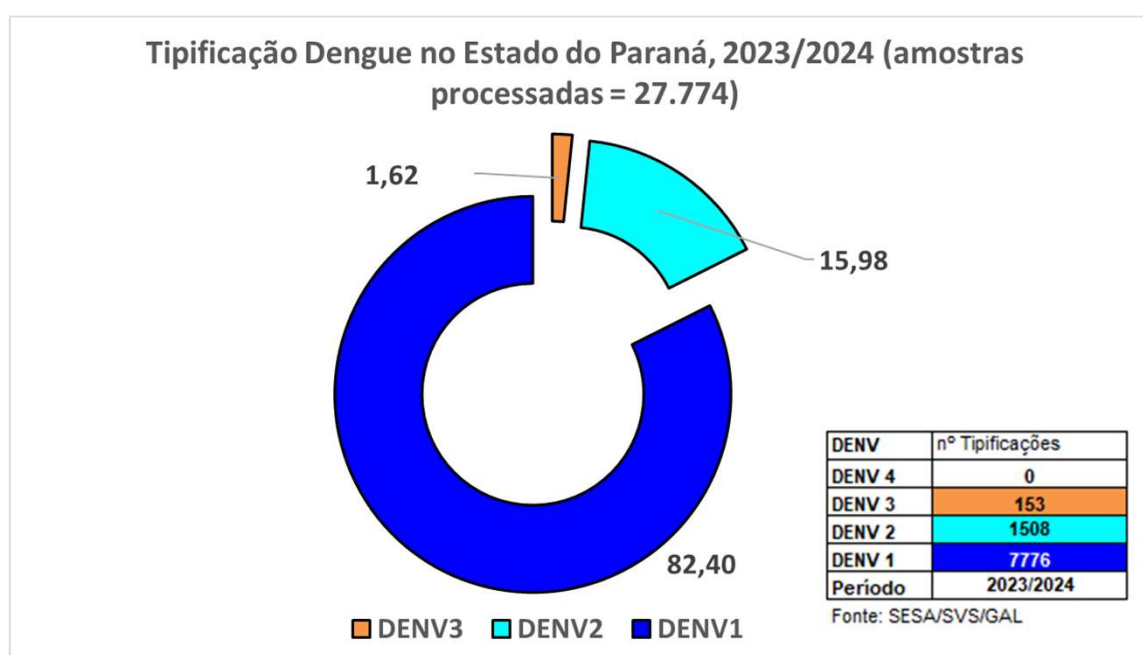
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 153 casos de DENV 3: 9 casos na 9ª RS, sendo 1 caso em Matelândia e 8 casos em Santa Terezinha de Itaipu; 1 caso em Cascavel (10ªRS); 19 casos na 17ªRS nos municípios de Ibiporã (2), Londrina (7), Primeiro de Maio (3), e Sertanópolis (7); 119 casos na 18ªRS nos municípios de Bandeirantes (5), Cornélio Procópio (101), Leópolis (3), Nova Fátima (2), Santa Mariana (5), Sapopema (1) e Sertaneja (2); 1 caso em Cambará (19ªRS); e 4 casos na 21ªRS nos municípios de Ortigueira (3) e Telêmaco Borba (1).

	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 24/06/2024 foram processadas 27.774 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 9.437 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



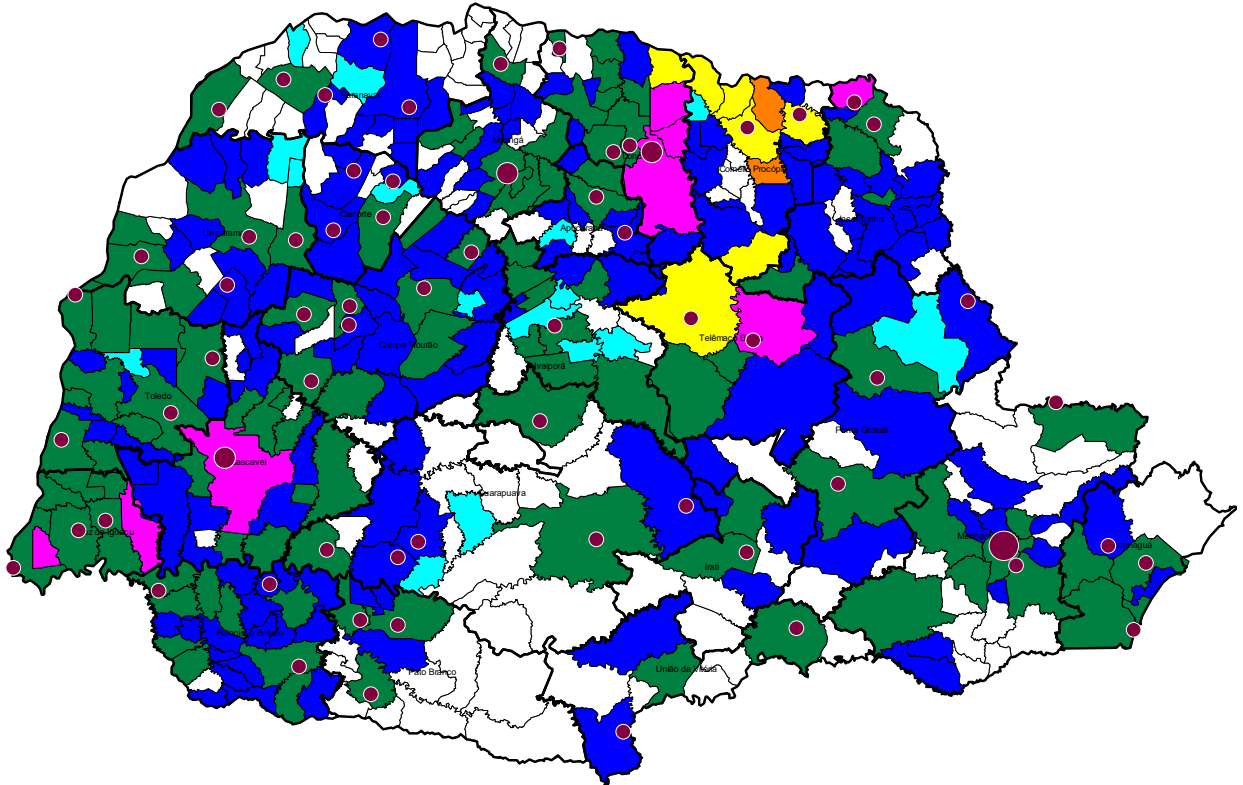
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 24/06/2024 é a descrita abaixo:



	Nº Municípios	%
1	147	36,84
2	16	4,01
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	107	26,82
1+3	7	1,75
1+2+3	8	2,01
Silencioso	112	28,07
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 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



DENGUE SEVERA

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

11.146

DENGUE GRAVE (DG)

617



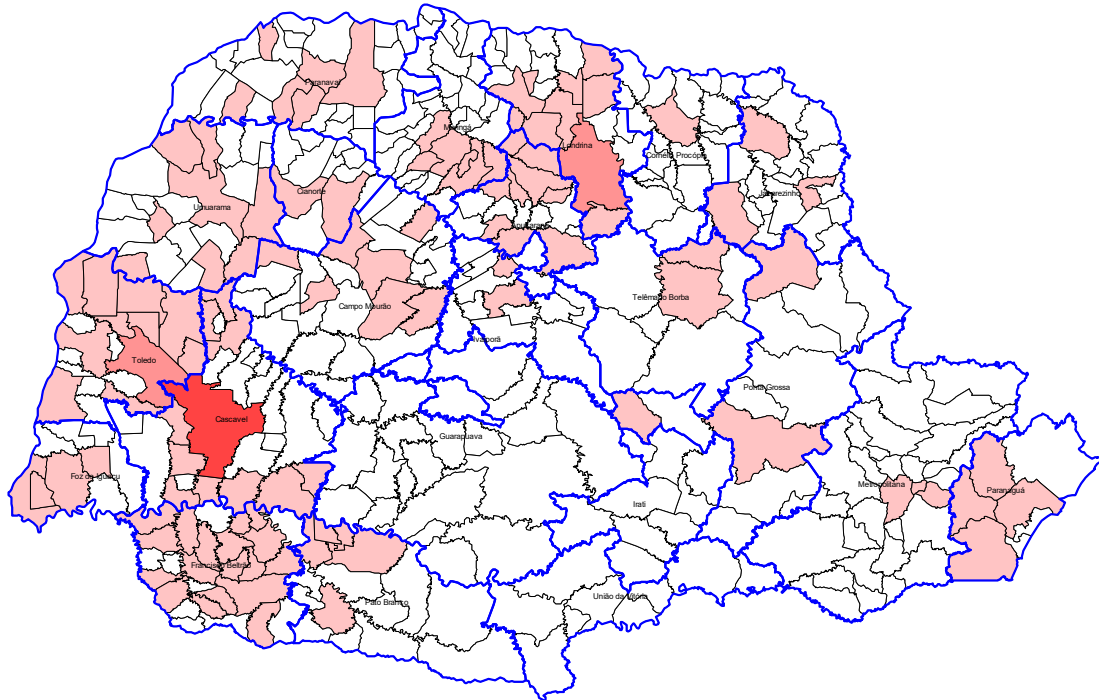
ÓBITOS



255



218



**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: 246

Atualizado em 25/06/2024 às 08:09h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



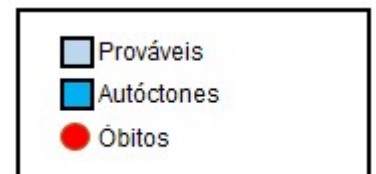
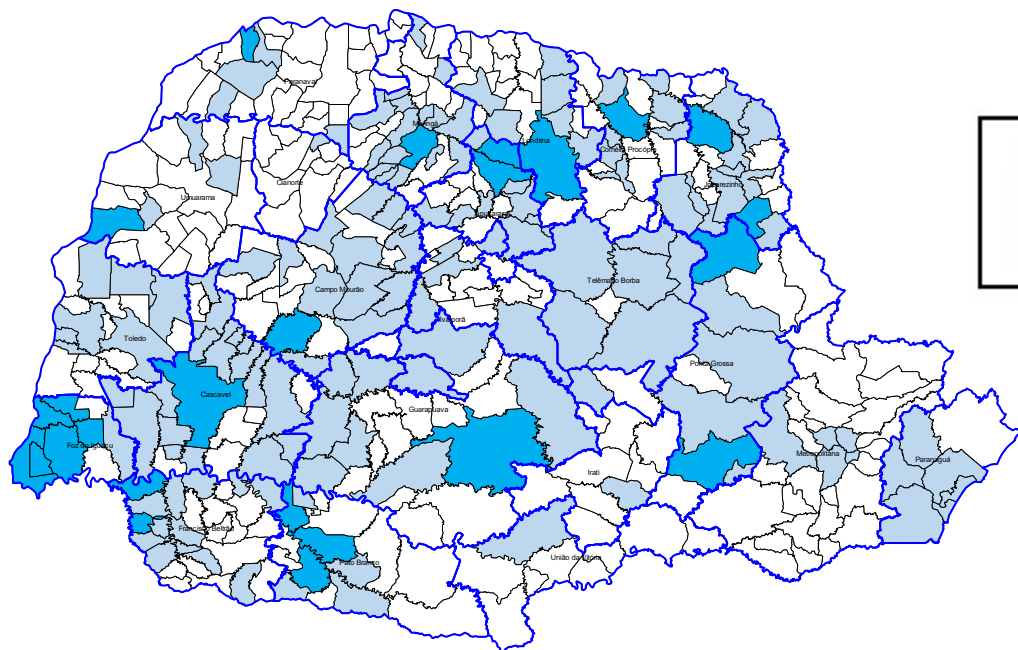
ÓBITOS

1.812	172	119	1,03/100.000 hab	0
-------	-----	-----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 24	Boletim atual SE 31 a 25	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1806	1812	6	0,33
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	169	172	3	1,78
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	116	119	3	2,59
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	37	37	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	747	732	-15	-2,01
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	890	908	18	2,02
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	218	222	4	1,83
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	50	50	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	25	25	0	0,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 42/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 25



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



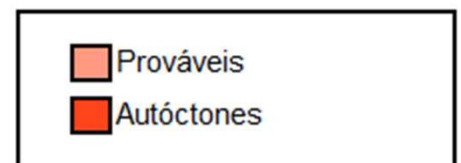
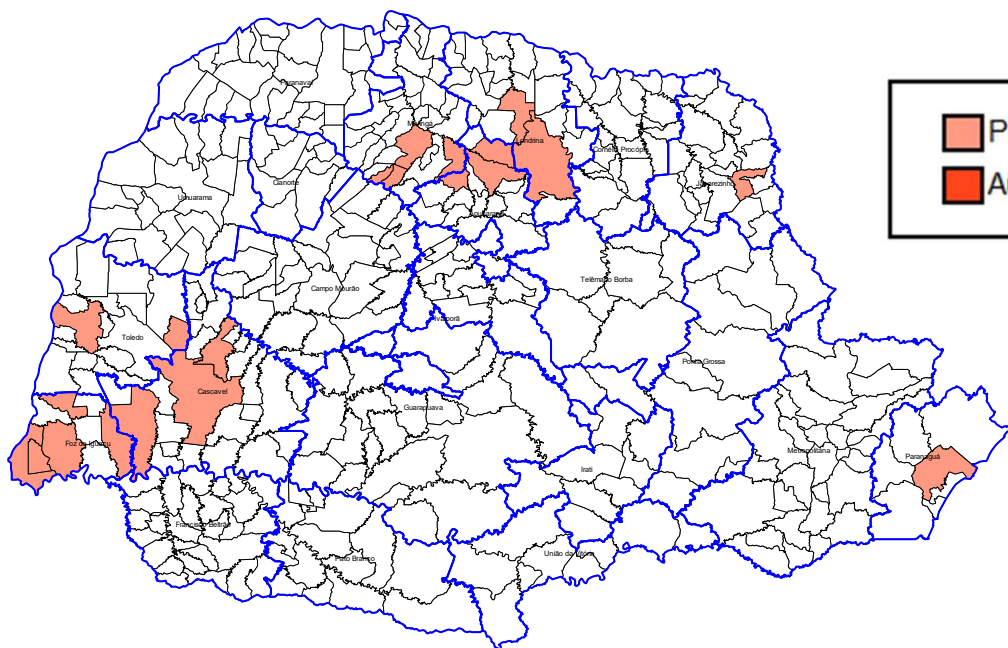
ÓBITOS

139	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 24	Boletim atual SE 31 a 25	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	136	139	3	2,21
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)	18	19	1	5,56
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	105	106	1	0,95
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	44	45	1	2,27
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