

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 29



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 46/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 28

SE 31 a 29

923.997

933.146

9.149**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 28

SE 31 a 29

659.211

662.769

3.558**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 28

SE 31 a 29

578.706

587.701

8.995**



ÓBITOS

SE 31 a 28

SE 31 a 29

549

571

22**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

01 - Paciente sexo feminino, 87 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Guaratuba** – 01 RS Paranaguá. Data do óbito 22/04/2024.

02 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS + DM + Sequela de AVC + Coronariopatia), residência em **Pato Branco** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 31/05/2024.

03 - Paciente sexo masculino, 58 anos, sem comorbidades, residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 10/05/2024.

04 - Paciente sexo masculino, 65 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 23/04/2024.

05 - Paciente sexo feminino, 64 anos, sem comorbidades, residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 14/05/2024.

06 - Paciente sexo feminino, 90 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 27/04/2024.

07 - Paciente sexo feminino, 76 anos, com comorbidades (HAS + DM + Doença auto imune), residência em **Foz do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 02/06/2024.

08 - Paciente sexo feminino, 59 anos, sem comorbidades, residência em **Cafelândia** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 14/05/2024.

09 - Paciente sexo feminino, 77 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 07/04/2024.

10 - Paciente sexo masculino, 62 anos, com comorbidades (HAS + Insuf Renal Crônica), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 26/06/2024.

11 - Paciente sexo feminino, 91 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Santa Lúcia** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 10/04/2024.

12 - Paciente sexo masculino, 81 anos, sem comorbidades, residência em **Cianorte** – 13 RS Cianorte. Data do óbito 26/04/2024.

Continuação:

13 - Paciente sexo masculino, 61 anos, sem comorbidades, residência em **Japurá** – 13 RS Cianorte. Data do óbito 19/02/2024.

14 - Paciente sexo masculino, 94 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 25/05/2024.

15 - Paciente sexo masculino, 61 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 02/06/2024.

16 - Paciente sexo masculino, 79 anos, com comorbidades (Neoplasia intestinal), residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 29/04/2024.

17 - Paciente sexo masculino, 67 anos, com comorbidades (Neoplasia + Insuf Renal Crônica) , residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 04/04/2024.

18 - Paciente sexo feminino, 78 anos, com comorbidades (DPOC), residência em **Lupionópolis** – 17 RS Londrina. Data do óbito 01/05/2024.

19 - Paciente sexo masculino, 83 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Porecatu** – 17 RS Londrina. Data do óbito 19/06/2024.

20 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS + DM + Sequela de AVC), residência em **Abatiá** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 29/02/2024.

21 - Paciente sexo masculino, 78 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 14/04/2024.

22 - Paciente sexo masculino, 80 anos, sem comorbidades, residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 19/05/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

933.146



PROVÁVEIS

662.769



CONFIRMADOS

587.701



AUTÓCTONES

518.362



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

4.469,61/
100.mil hab.



CASOS SEVEROS

13.016



ÓBITOS

571



TIPIFICAÇÃO
DENV

1, 2, 3

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 28

Boletim atual
SE 31 a 29

Diferença em relação à
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	923.997	933.146	9.149	0,99
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	659.211	662.769	3.558	0,54
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	578.706	587.701	8.995	1,55
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	509.609	518.362	8.753	1,72
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	2.326	2.361	35	1,50
Nº ÓBITOS	549	571	22	4,01
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	29.381	22.003	-7.378	-25,11
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	55.338	55.412	74	0,13
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	264.786	270.377	5.591	2,11
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	397	-1	-0,25
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 29

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Casos Notificados		360.618	92.376	253.260	338.459	933.146
Casos Prováveis		258.585	44.402	155.730	203.212	662.769
Confirmados/descartados	Confirmados	227.724	27.574	129.646	131.270	587.701
	Descartados	102.033	47.974	97.530	135.247	270.377
Classificação Final	Dengue	224.598	27.247	126.928	128.155	574.685
	Casos Severos	2.851	289	2.587	2.956	12.330
	Casos DG	275	38	131	159	686
Óbitos		177	32	76	106	571
Letalidade (D S A + DG)		5,66	9,79	2,80	3,40	4,39
Letalidade (casos Prováveis)		0,07	0,07	0,05	0,05	0,09
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	204.785	24.415	117.264	102.021	518.362
	Importados	840	55	303	468	13.927
Incidência de casos autoctones		1.804,44	215,13	1.025,58	879,68	4.469,61
Incidência de casos prováveis		2.278,49	391,24	1.362,00	1.752,18	5.714,77
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, Prováveis e Autóctones, a tendência da linha de monitoramento encontra-se 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

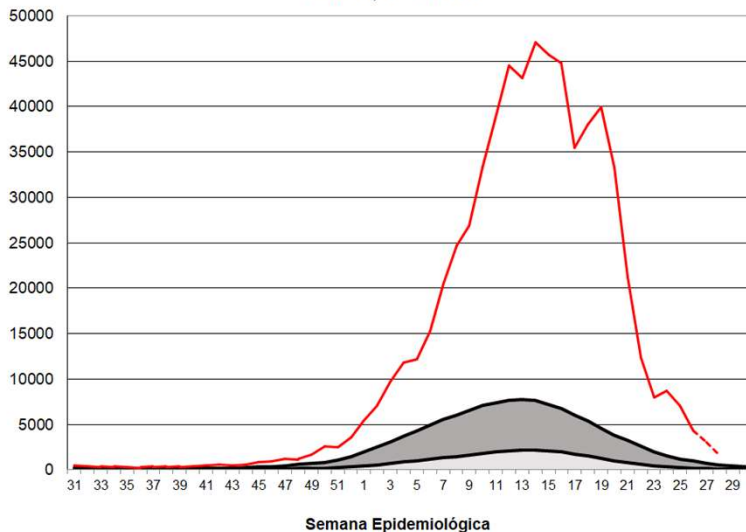
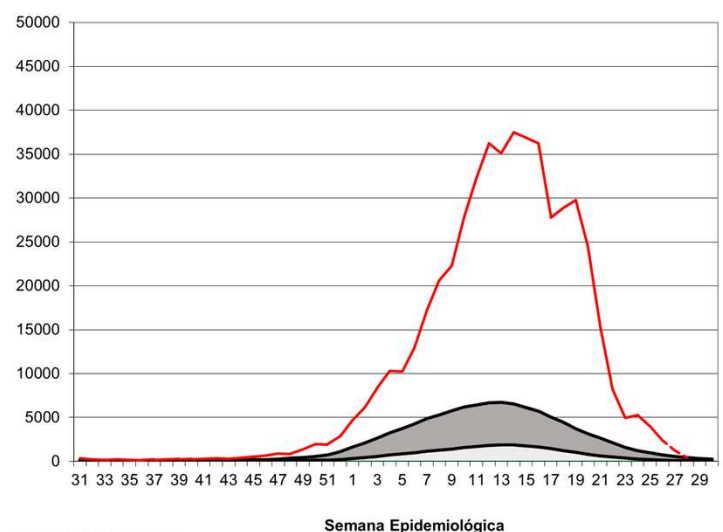


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

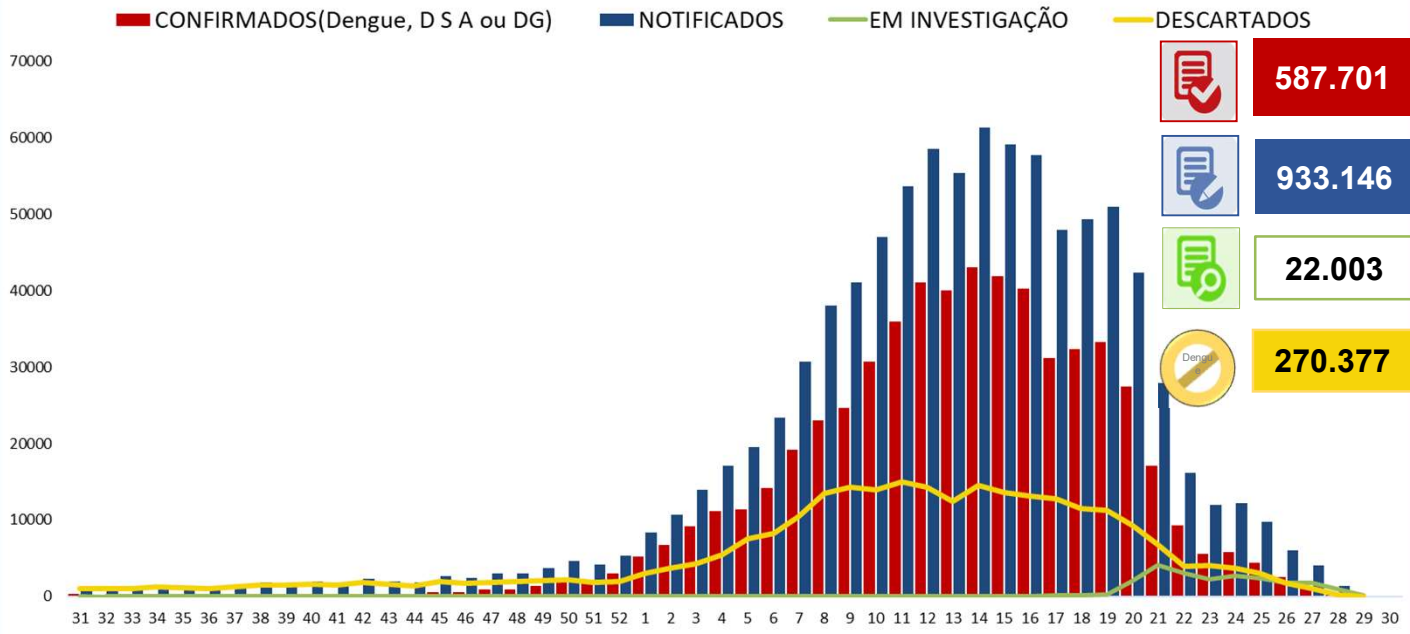
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 29/2024



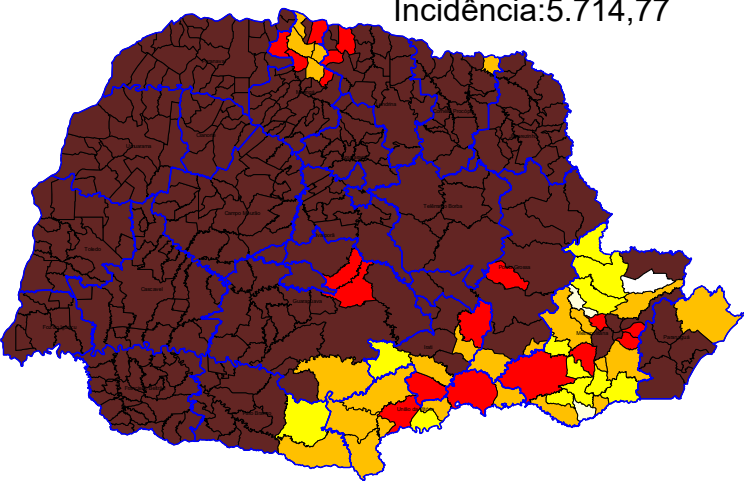
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 29/2024)

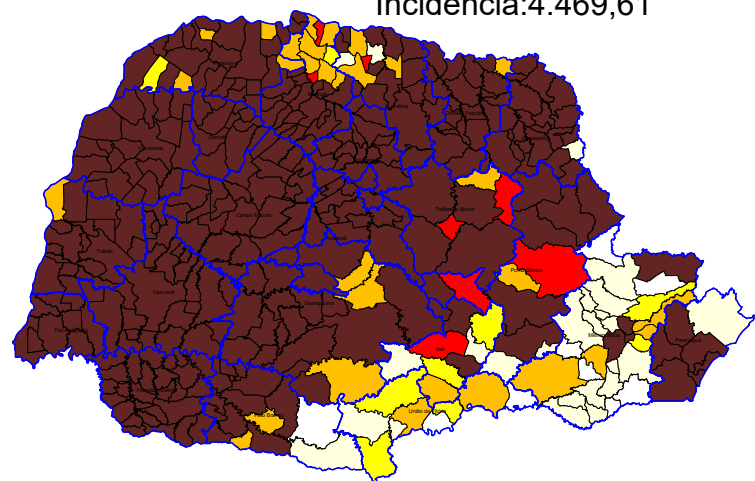
Incidência: 5.714,77

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 29/2024)

Incidência: 4.469,61



Nº Municípios	Incid Atual
1	Até 0,00
2	0,01-50,00
12	50,01-100,00
25	100,01-300,00
18	300,01-500,00
341	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
9	Até 0,00
24	0,01-50,00
9	50,01-100,00
30	100,01-300,00
8	300,01-500,00
319	>500,01

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



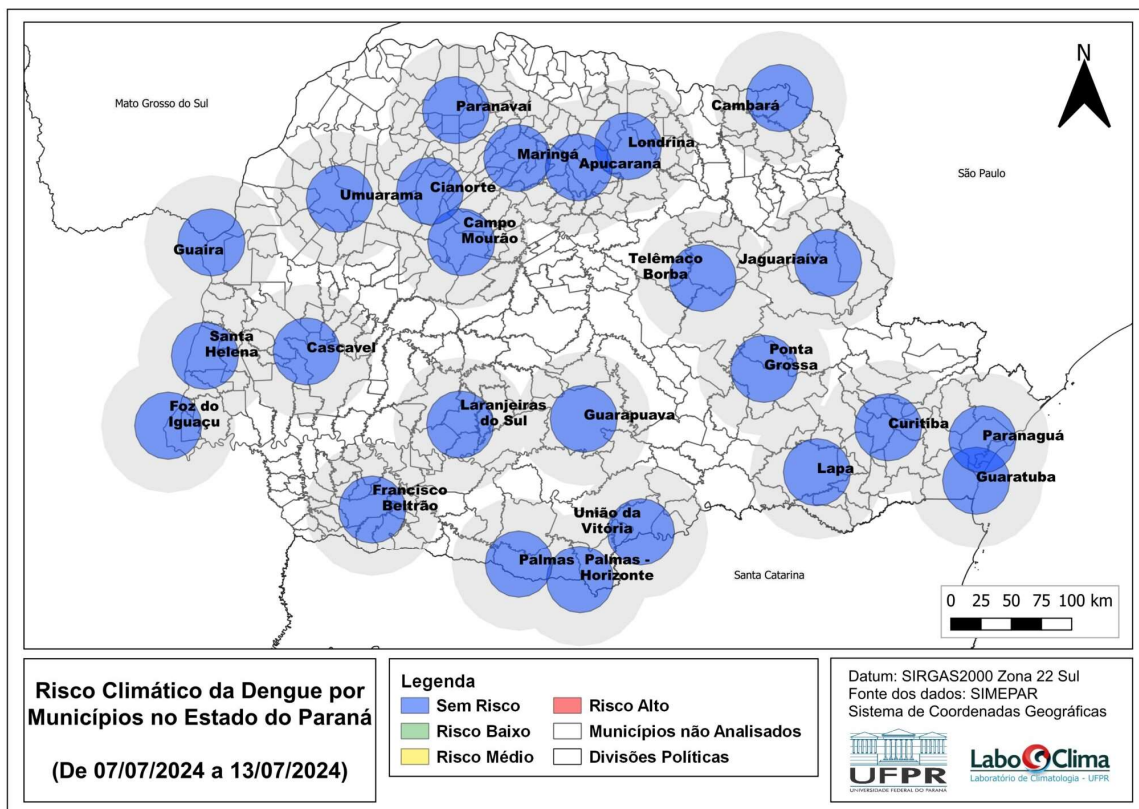
CASOS POR RS



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	26.769	23.216	19.690	126	11	19.827	8	19.066	80	6.301,89	7.673,59	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	56.993	27.085	22.848	722	41	23.611	10	16.337	6.466	437,78	725,80	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	39.615	28.723	22.604	527	30	23.161	18	22.486	542	3.471,01	4.433,77	1,2	
4ª RS - Irati	177.186	5.325	4.222	3.826	26	2	3.854	0	3.404	175	1.921,15	2.382,81	1,2	
5ª RS - Guarapuava	457.956	21.421	15.905	14.225	302	36	14.563	0	10.137	408	2.213,53	3.473,04	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	1.354	509	452	4	0	456	0	331	124	184,80	284,17	1,2	
7ª RS - Pato Branco	269.857	21.673	17.388	11.288	103	6	11.397	15	10.708	485	3.968,03	6.443,41	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	76.125	61.466	61.083	154	48	61.285	80	60.483	499	16.753,55	17.025,84	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	49.110	29.281	19.433	1.786	44	21.263	13	17.595	324	4.333,17	7.211,11	1,2,3	
10ª RS - Cascavel	557.660	84.102	69.608	65.789	1.957	119	67.865	84	61.411	473	11.012,27	12.482,16	1,2,3	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	46.540	37.379	35.211	294	20	35.525	16	33.334	270	10.213,78	11.453,20	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	40.940	23.960	22.945	417	12	23.374	23	20.194	626	7.273,89	8.630,41	1,2	
13ª RS - Cianorte	163.861	15.087	10.114	9.142	17	1	9.160	5	7.946	90	4.849,23	6.172,30	1,2	
14ª RS - Paranavaí	278.116	25.587	14.787	13.713	176	23	13.912	16	12.039	165	4.328,77	5.316,85	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	67.660	42.709	40.755	1.089	23	41.867	29	40.670	176	4.746,49	4.984,46	1,2	
16ª RS - Apucarana	390.543	56.048	43.704	41.520	358	26	41.904	60	39.590	475	10.137,17	11.190,57	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	146.246	99.769	75.646	2.002	112	77.760	97	56.954	561	5.811,05	10.179,49	1,2,3	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	22.345	16.268	15.224	362	26	15.612	17	14.347	499	6.493,97	7.363,48	1,2,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	36.192	26.229	22.489	641	13	23.143	5	21.016	527	7.243,37	9.040,09	1,2,3	
20ª RS - Toledo	405.127	48.778	32.078	29.673	868	69	30.610	67	28.947	257	7.145,17	7.918,01	1,2,3	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	24.846	21.488	11.777	214	8	11.999	4	8.522	350	4.461,85	11.250,44	1,2,3	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	20.390	16.881	15.352	185	16	15.553	4	12.845	355	10.205,62	13.412,31	1,2	
Total										13.927				
Total do Paraná	11.597.484	933.146	662.769	574.685	12.330	686	587.701	571	518.362	13.927	4.469,61	5.714,77	1,2,3	

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 2361

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 07/07/2024 a 13/07/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 22/07/2024



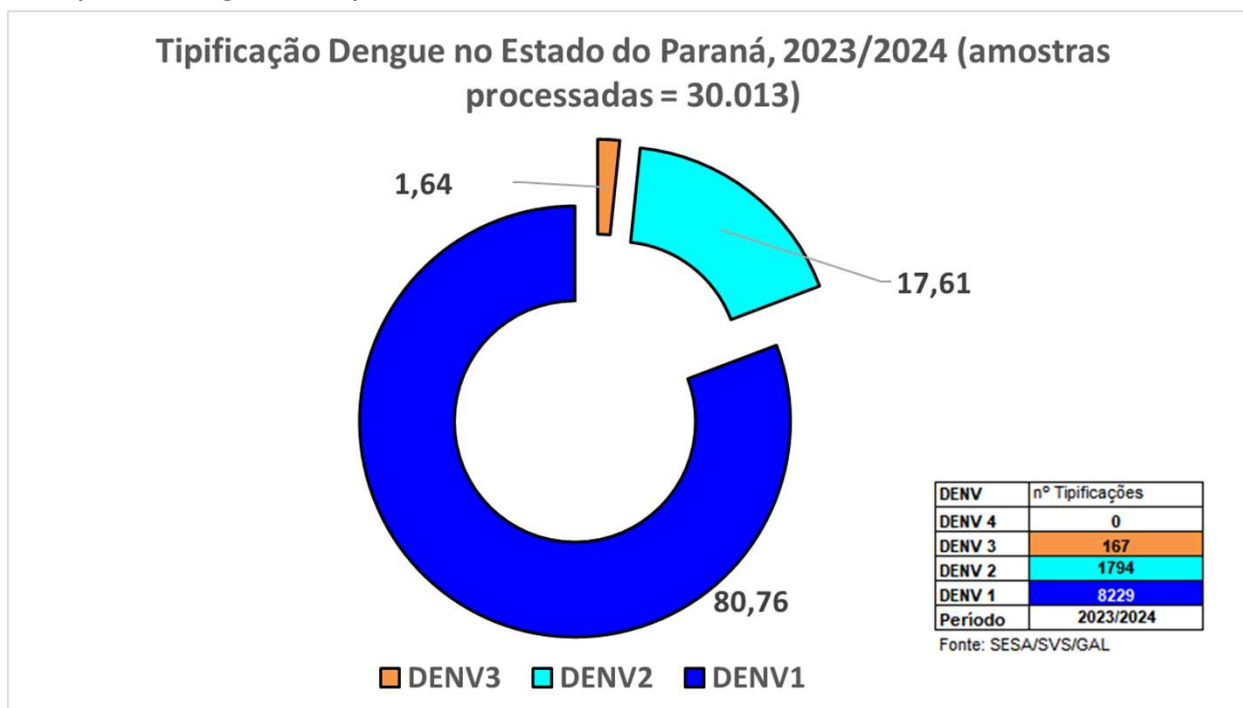
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 167 casos de DENV 3: 10 casos na 9ªRS, sendo 1 caso em Foz do Iguaçu, 1 caso em Matelândia e 8 casos em Santa Terezinha de Itaipu; 1 caso em Cascavel (10ªRS); 22 casos na 17ªRS nos municípios de Alvorada do Sul(1), Ibiporã(3), Londrina(8), Primeiro de Maio(3), e Sertanópolis(7); 127 casos na 18ªRS nos municípios de Bandeirantes(6), Cornélio Procópio(108), Leopólis(3), Nova Fátima(2), Santa Mariana(5), Sapopema(1) e Sertaneja(2); 1 caso em Cambará (19ªRS); 2 casos em Toledo (20ªRS) e 4 casos na 21ªRS nos municípios de Ortiqueira(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*	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 22/07/2024 foram processadas 30.013 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 10.190 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



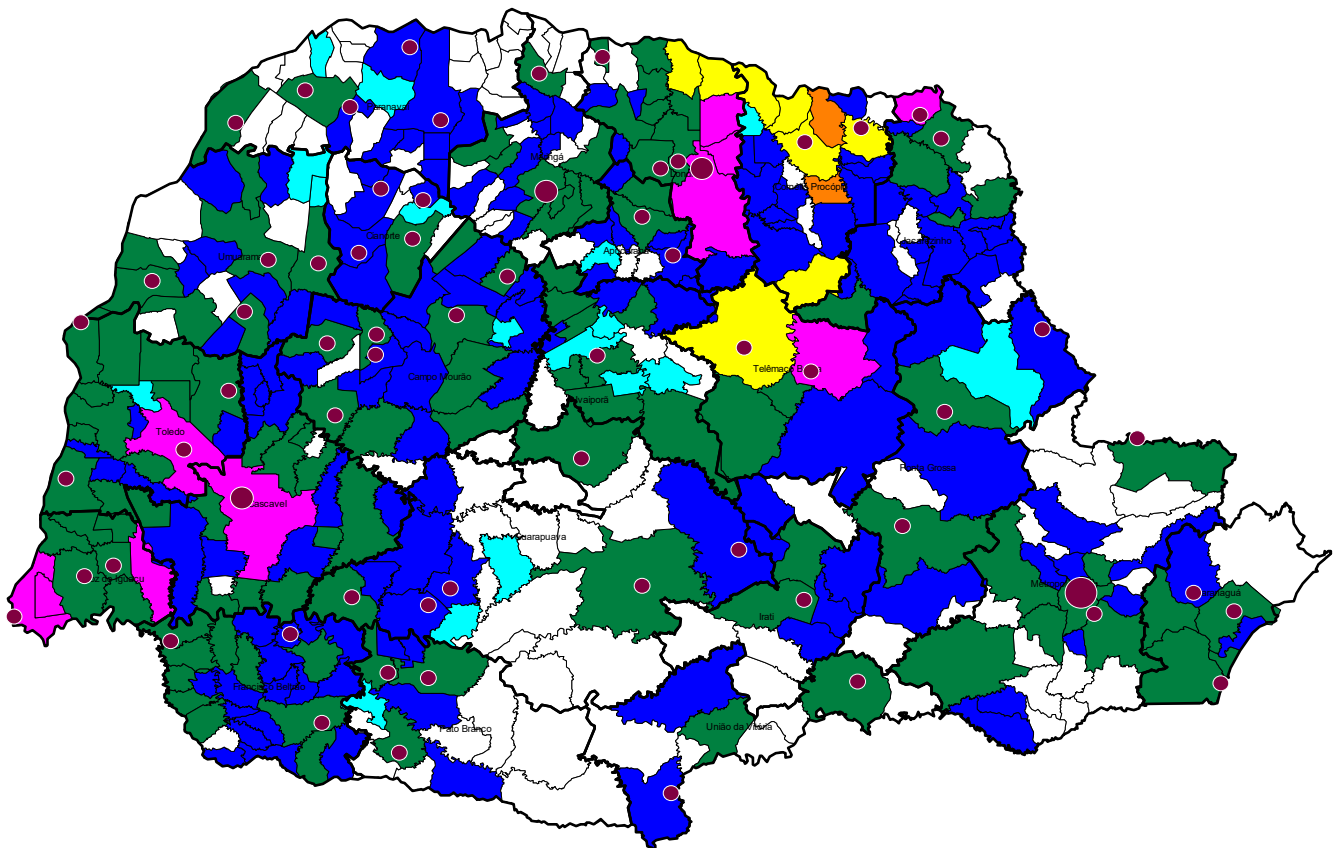
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 22/07/2024 é a descrita abaixo:



	Nº Municípios	%
1	144	36,09
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	10	2,51
Silencioso	104	26,07
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 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



DENGUE SEVERA

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

12.330

DENGUE GRAVE (DG)

686



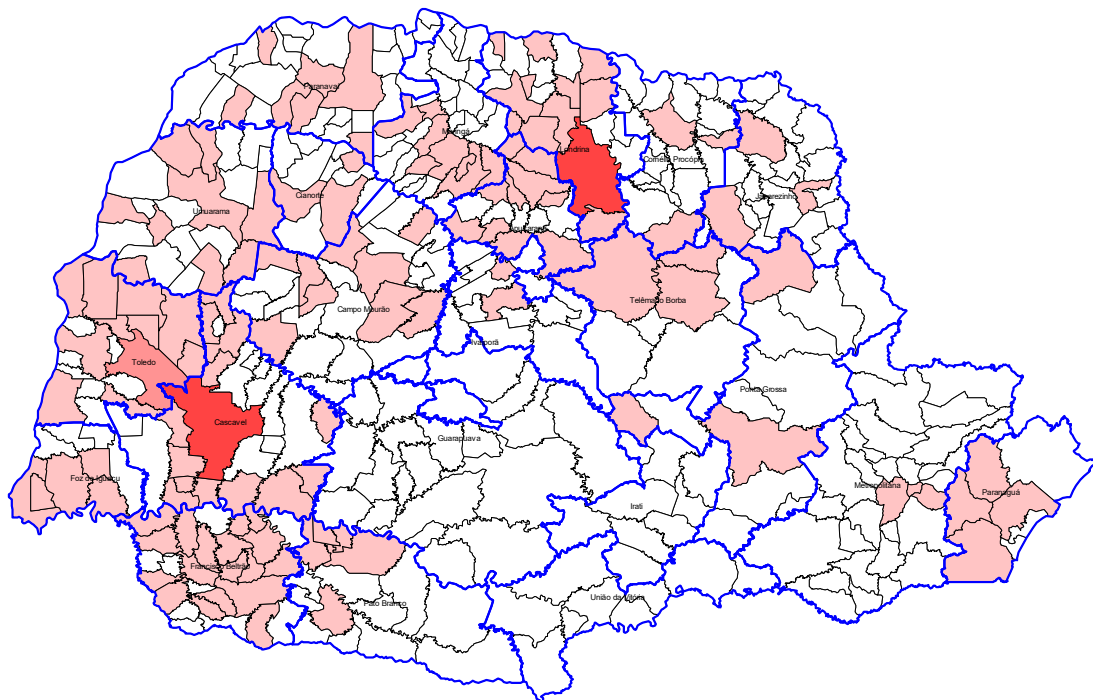
ÓBITOS



307



264



**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: 171

Atualizado em 23/07/2024 às 10:50h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



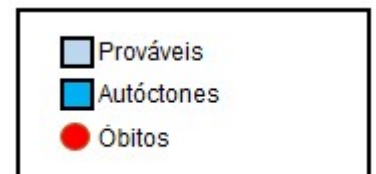
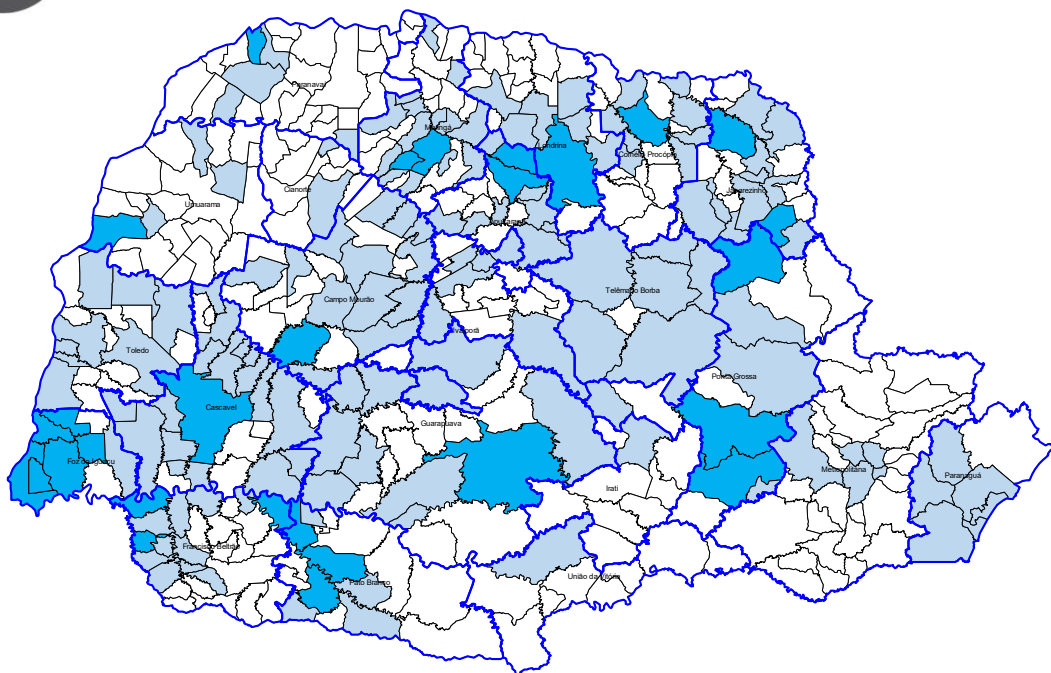
ÓBITOS

1.906	215	159	1,37/100.000 hab	0
-------	-----	-----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 28	Boletim atual SE 31 a 29	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1895	1906	11	0,58
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	212	215	3	1,42
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	153	159	6	3,92
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	38	38	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	631	622	-9	-1,43
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	1052	1069	17	1,62
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	224	224	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	51	52	1	1,96
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	27	28	1	3,70



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 46/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 29



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



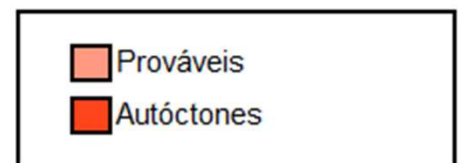
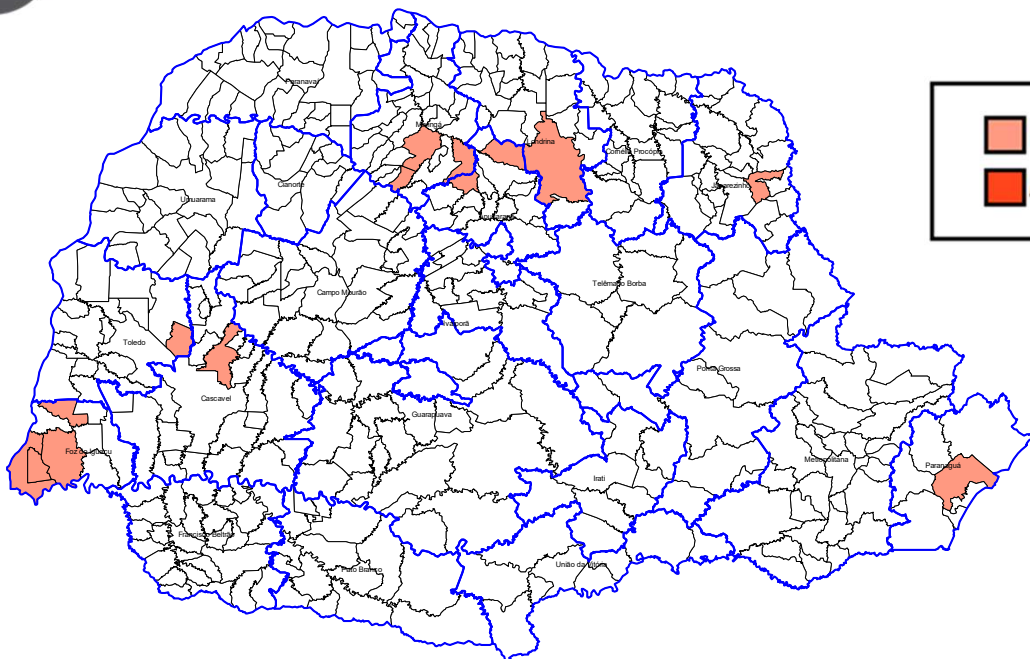
ÓBITOS

145	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 28	Boletim atual SE 31 a 29	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	144	145	1	0,69
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	14	-3	-17,65
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	117	127	10	8,55
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	46	46	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