

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 19



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 36/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 18

SE 31 a 19

628.378

669.301

40.923**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 18

SE 31 a 19

461.928

493.052

31.124**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 18

SE 31 a 19

331.804

359.431

27.627**



ÓBITOS

SE 31 a 18

SE 31 a 19

239

277

38**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

- 01 - Paciente sexo feminino, 49 anos, sem comorbidades, residência em **Curitiba** – 02 RS Metropolitana. Data do óbito 09/04/2024.
- 02 - Paciente sexo feminino, 75 anos, com comorbidades (HAS, arritmia e doença coronariana com angioplastia há 10 anos), residência em **Curitiba** – 02 RS Metropolitana. Data do óbito 29/04/2024.
- 03 - Paciente sexo feminino, 26 anos, sem comorbidades, residência em **Pinhais** – 02 RS Metropolitana.. Data do óbito 23/04/2024.
- 04 - Paciente sexo masculino, RN 01 dia, com comorbidades (Complicações pós cesariana de emergência de mãe com epilepsia e dengue), residência em **Ponta Grossa** – 03 RS Ponta Grossa. Data do óbito 20/04/2024.
- 05 - Paciente sexo feminino, 28 anos, com comorbidades (Epilepsia), residência em **Ponta Grossa** – 03 RS Ponta Grossa. Data do óbito 22/04/2024.
- 06 - Paciente sexo masculino, 47 anos, com comorbidades (Obesidade grau 2), residência em **Foz do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 14/04/2024.
- 07 - Paciente sexo feminino, 32 anos, com comorbidades (Epilepsia), residência em **Medianeira** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 05/04/2024.
- 08 - Paciente sexo masculino, 96 anos, com comorbidades (HAS + Insuf Cardíaca), residência em **São Miguel do Iguaçu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 25/03/2024.
- 09 - Paciente sexo feminino, 88 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 27/04/2024.
- 10 - Paciente sexo masculino, 47 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 30/04/2024.
- 11 - Paciente sexo feminino, 72 anos, com comorbidades (DM), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 27/04/2024.
- 12 - Paciente sexo feminino, 79 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 08/04/2024.
- 13 - Paciente sexo feminino, 36 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 23/04/2024.
- 14 - Paciente sexo masculino, 73 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 20/04/2024.
- 15 - Paciente sexo feminino, 24 anos, com comorbidades (Anemia Falciforme + Insuf Renal Crônica), residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 19/03/2024.
- 16 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (DPOC), residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 30/03/2024.
- 17 - Paciente sexo feminino, 85 anos, sem comorbidades, residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/03/2024.
- 18 - Paciente sexo masculino, 70 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 30/03/2024.
- 19 - Paciente sexo feminino, 88 anos, sem comorbidades, residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 21/03/2024.

Continuação:

20 - Paciente sexo masculino, 64 anos, com comorbidades (DM), residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 20/04/2024.

21 - Paciente sexo feminino, 95 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 19/04/2024.

22 - Paciente sexo masculino, 89 anos, com comorbidades (Doença auto imune), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 21/04/2024.

23 - Paciente sexo feminino, 31 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/04/2024.

24 - Paciente sexo feminino, 78 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/04/2024.

25 - Paciente sexo feminino, 54 anos, com comorbidades (DM), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 08/04/2024.

26 - Paciente sexo feminino, 93 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 02/05/2024.

27 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (Cardiopata), residência em **Primeiro de Maio** – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/03/2024.

28 - Paciente sexo feminino, 81 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 23/03/2024.

29 - Paciente sexo feminino, 87 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 07/04/2024.

30 - Paciente sexo feminino, 94 anos, com comorbidades (Insuf Renal Crônica), residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 02/04/2024.

31 - Paciente sexo feminino, 51 anos, sem comorbidades, residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 05/04/2024.

32 - Paciente sexo feminino, 88 anos, sem comorbidades, residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 24/03/2024.

33 - Paciente sexo masculino, 87 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Sertanópolis** – 17 RS Londrina. Data do óbito 07/04/2024.

34 - Paciente sexo feminino, 89 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf Renal Crônica), residência em **Palotina** – 20 RS Toledo. Data do óbito 28/03/2024.

35 - Paciente sexo feminino, 92 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 25/04/2024.

36 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (HAS + ICC + Cardiopata), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 28/03/2024.

37 - Paciente sexo feminino, 60 anos, com comorbidades (Hipotireoidismo + Artrite Reumatóide), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 25/03/2024.

38 - Paciente sexo masculino, 56 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Curiuva** – 21 RS Telemaco Borba. Data do óbito 29/04/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO
DENV

669.301	493.052	359.431	314.305	2.710,11/ 100.mil hab.	8.169	277	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	-------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior SE 31 a 18 Boletim atual SE 31 a 19 Diferença em relação a publicação anterior %

TOTAL DE NOTIFICADOS	628.378	669.301	40.923	6,51
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	461.928	493.052	31.124	6,74
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	331.804	359.431	27.627	8,33
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	290.680	314.305	23.625	8,13
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	1.390	1.498	108	7,77
Nº ÓBITOS	239	277	38	15,90
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	111.601	112.794	1.193	1,07
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	32.903	36.336	3.433	10,43
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	166.450	176.249	9.799	5,89
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	380	383	3	0,79
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 19

DENGUE- PARANÁ			2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Casos Notificados			303.548	72.775	150.752	239.372	669.301
Casos Prováveis			237.395	40.095	102.644	155.625	493.052
Confirmados/descartados	Confirmados		167.707	16.679	56.191	54.083	359.431
	Descartados		66.153	32.680	48.108	83.747	176.249
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue	165.306	16.422	55.104	52.557	351.262
	Casos Severos	Casos D S A	2.182	222	1.037	1.434	7.737
		Casos DG	219	35	50	92	432
Óbitos			132	22	21	42	277
Letalidade (D S A + DG)			5,50	8,56	1,93	2,75	3,39
Letalidade (casos Prováveis)			0,06	0,05	0,02	0,03	0,06
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones		151.426	14.763	48.680	42.139	314.305
	Importados		684	39	186	271	8.790
Incidência de casos autoctones			1.334,27	130,08	425,75	363,35	2.710,11
Incidência de casos prováveis			2.091,78	353,29	897,71	1.341,89	4.251,37
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

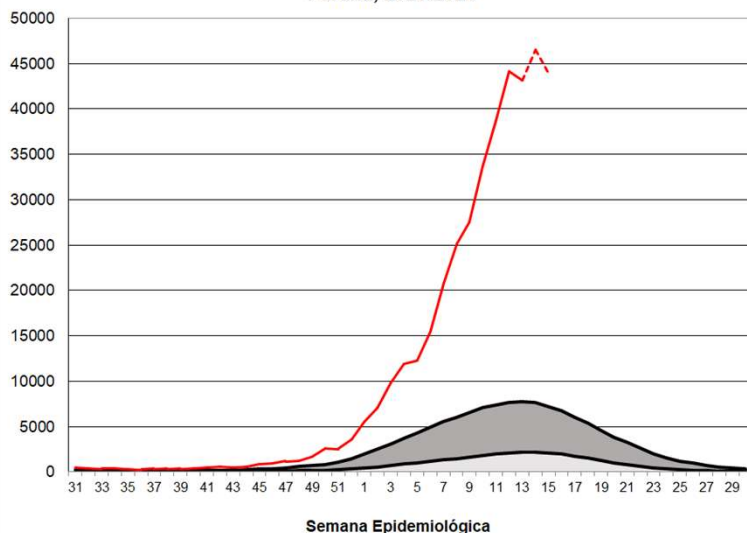
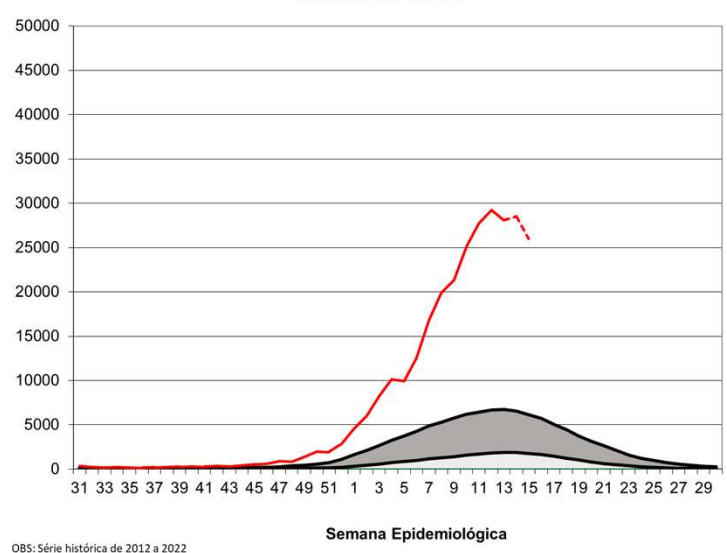


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

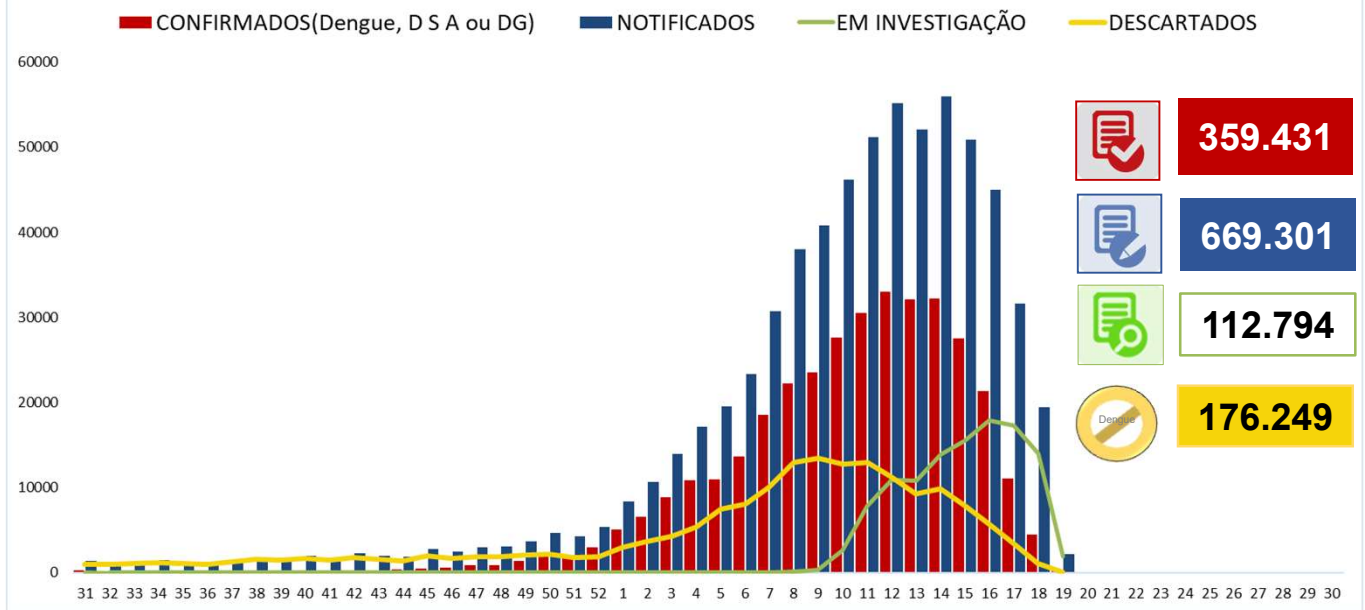
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



CASOS

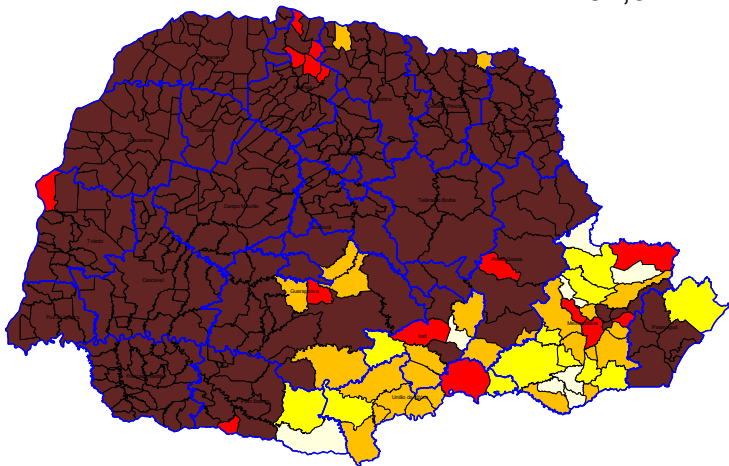
CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 19/2024



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 19/2024)

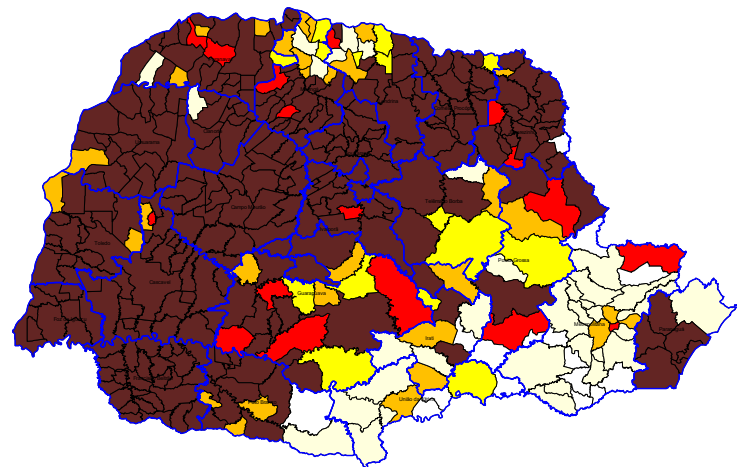
Incidência: 4.251,37



Nº Municípios	Incid Atual
0	Até 0,00
8	0,01-50,00
12	50,01-100,00
26	100,01-300,00
15	300,01-500,00
338	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 19/2024)

Incidência: 2.710,11



Nº Municípios	Incid Atual
16	Até 0,00
34	0,01-50,00
15	50,01-100,00
31	100,01-300,00
17	300,01-500,00
286	>500,01

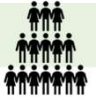
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



CASOS POR RS

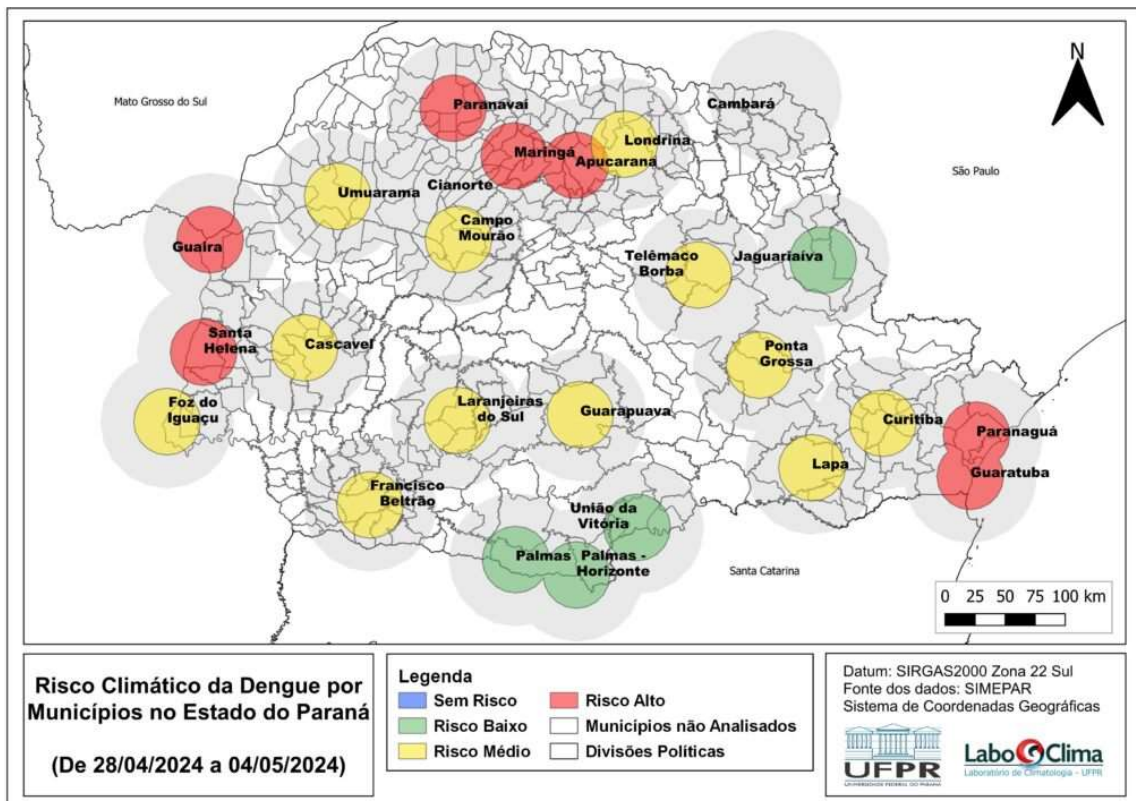


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctonos	Importados	Casos Autoctonos	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	19.338	16.449	13.871	89	7	13.967	3	13.427	63	4.438,03	5.436,90	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	32.164	13.811	9.026	363	23	9.412	4	5.136	3.836	137,63	370,69	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	17.088	11.697	6.793	78	7	6.878	7	6.453	283	996,11	1.805,59	1,2
4ª RS - Irati	177.186	2.751	2.267	685	6	1	692	0	566	103	319,44	1.279,45	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	12.661	8.835	7.258	144	21	7.423	0	4.789	319	1.045,73	1.929,22	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	697	372	206	3	0	209	0	133	72	74,25	207,69	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	13.466	11.261	7.006	57	3	7.066	10	6.592	380	2.442,78	4.172,95	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	59.463	49.969	48.609	155	29	48.793	30	47.997	432	13.294,98	13.841,21	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	35.211	22.751	7.633	977	25	8.635	4	6.469	109	1.593,14	5.602,95	1,2,3
10ª RS - Cascavel	557.660	64.866	55.037	45.190	1.537	92	46.819	44	41.923	373	7.517,66	9.869,28	1,2,3
11ª RS - Campo Mourão	326.363	36.922	30.128	26.376	209	13	26.598	7	24.613	203	7.541,60	9.231,44	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	29.226	18.094	12.802	281	9	13.092	13	11.187	415	4.029,57	6.517,47	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	10.220	7.155	5.767	13	0	5.780	2	4.812	72	2.936,64	4.366,51	1,2
14ª RS - Paranavaí	278.116	21.082	12.757	11.818	140	15	11.973	9	10.589	141	3.807,40	4.586,93	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	54.729	35.551	29.156	774	12	29.942	15	27.441	173	3.202,57	4.149,07	1,2
16ª RS - Apucarana	390.543	47.005	36.809	33.546	329	22	33.897	26	32.186	361	8.241,35	9.425,08	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	112.130	82.790	34.726	1.253	65	36.044	54	24.952	290	2.545,87	8.447,11	1,2,3
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	14.391	10.971	7.238	190	22	7.450	11	6.464	250	2.925,84	4.965,87	1,2,3
19ª RS - Jacarezinho	290.141	23.519	18.199	11.309	390	7	11.706	2	10.593	367	3.650,98	6.272,47	1,2
20ª RS - Toledo	405.127	30.680	21.039	15.426	559	41	16.026	32	14.725	153	3.634,66	5.193,19	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	14.239	12.595	5.552	25	4	5.581	1	3.667	101	1.919,93	6.594,34	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	17.453	14.515	11.269	165	14	11.448	3	9.591	294	7.620,25	11.532,47	1,2
Total										8.790			
Total do Paraná	11.597.484	669.301	493.052	351.262	7.737	432	359.431	277	314.305	*	2.710,11	4.251,37	1,2,3

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

1498

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 28/04/2024 a 04/05/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 13/05/2024



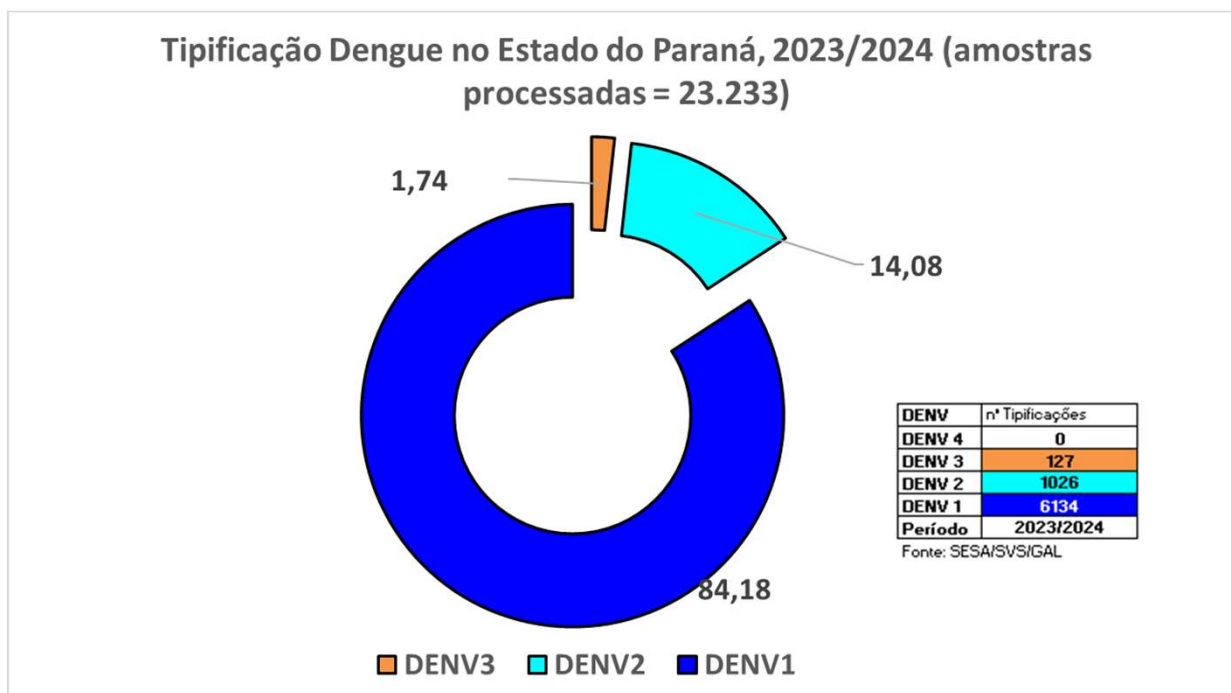
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 127 casos de DENV 3: 2 casos em Santa Terezinha de Itaipu (9ªRS), 1 caso em Cascavel (10ªRS), 9 casos na 17ªRS nos municípios: Ibiporã (2), Londrina (3), Primeiro de Maio (1), e Sertanópolis (3), 111 casos na 18ªRS nos municípios de: Bandeirantes (4), Cornélio Procópio (95), Leopólis (3), Nova Fátima (2), Santa Mariana (5), Sapopema (1) e Sertaneja (1), 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*	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 13/05/2024 foram processadas 23.233 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 7.287 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

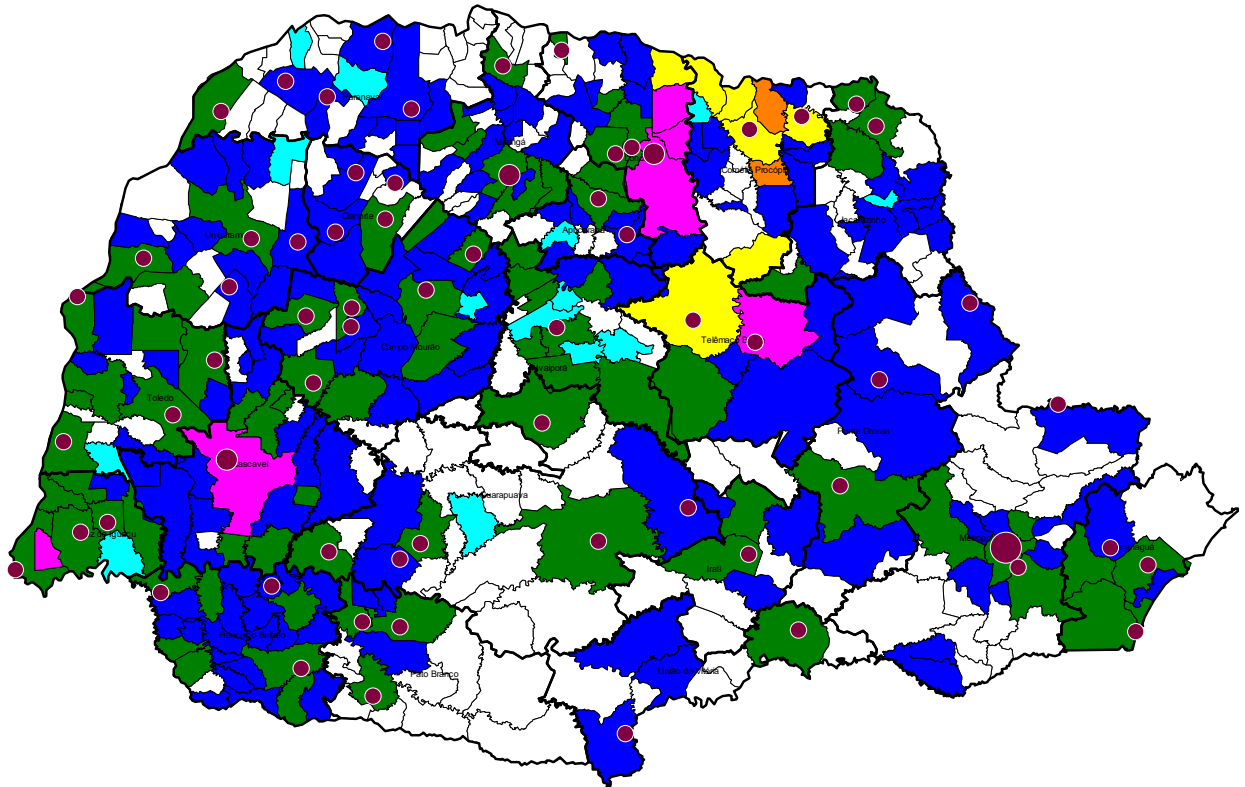


Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 13/05/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	149	37,34
2	14	3,51
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	84	21,05
1+3	7	1,75
1+2+3	6	1,50
Silencioso	137	34,34
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 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



DENGUE SEVERA

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

7.737

DENGUE GRAVE (DG)

432



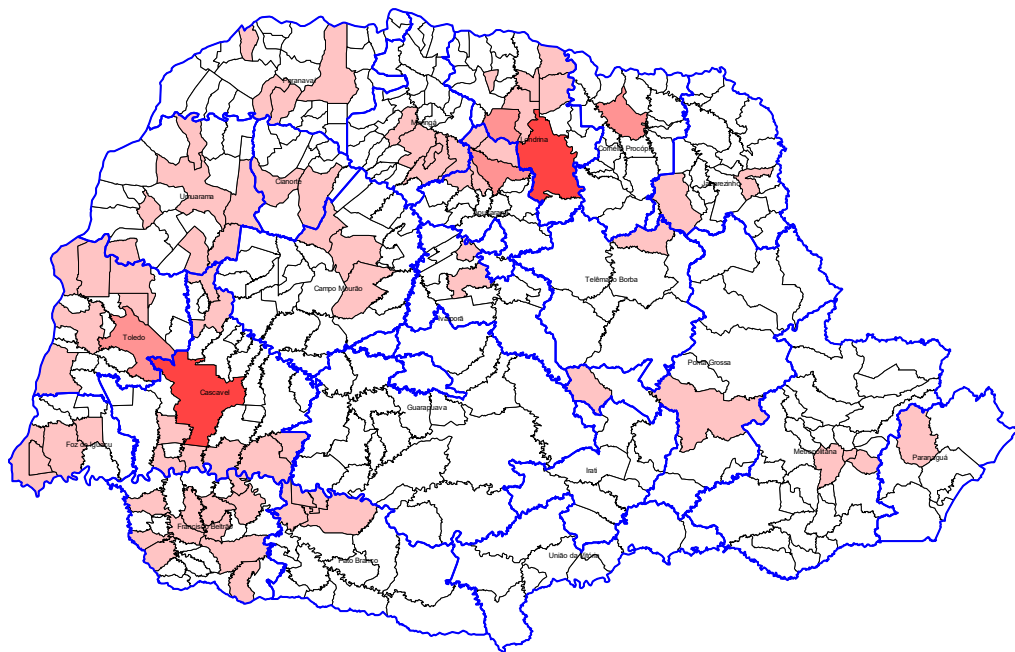
ÓBITOS



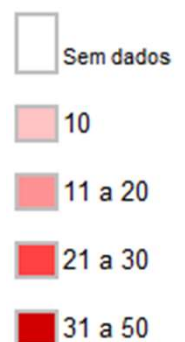
147



130



**Óbitos DENGUE
Confirmados**



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 288

Atualizado em 14/05/2024 às 10:42

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



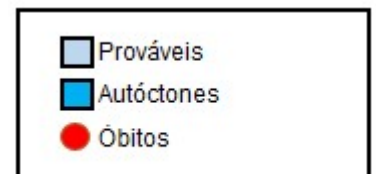
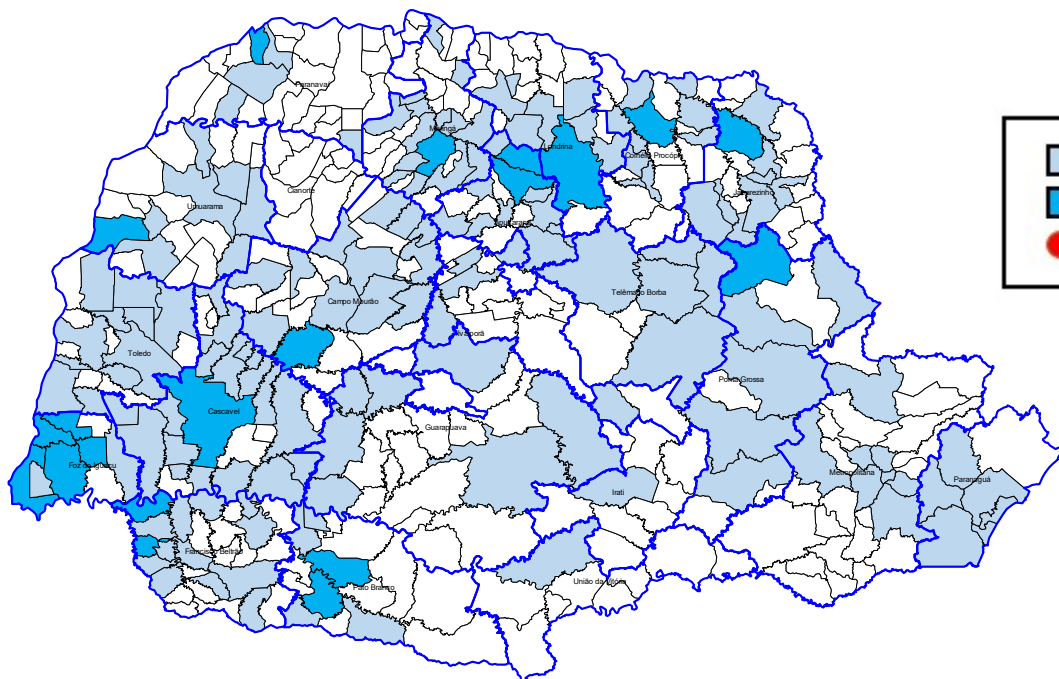
ÓBITOS

1.532	127	79	0,68/100.000 hab	0
-------	-----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 18	Boletim atual SE 31 a 19	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1465	1532	67	4,57
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	127	127	0	0,00
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	79	79	0	0,00
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	31	30	-1	-3,23
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	681	718	37	5,43
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	657	687	30	4,57
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	205	208	3	1,46
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	44	43	-1	-2,27
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	20	20	0	0,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 36/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 19



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



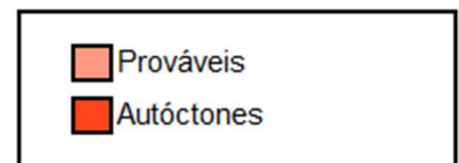
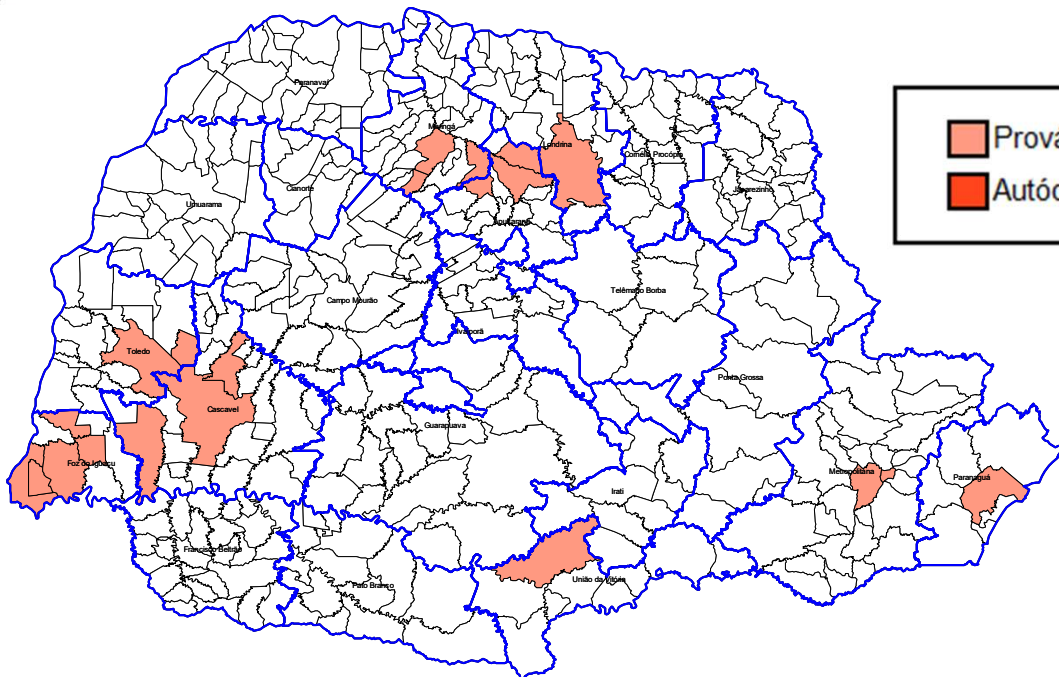
ÓBITOS

122	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 18	Boletim atual SE 31 a 19	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	120	122	2	1,67
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)	30	28	-2	-6,67
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	81	84	3	3,70
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	41	41	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, 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