

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 14



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 31/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 13

SE 31 a 14

351.325

395.214

43.889**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 13

SE 31 a 14

249.446

284.268

34.822**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 13

SE 31 a 14

159.357

184.819

25.462**



ÓBITOS

SE 31 a 13

SE 31 a 14

77

103

26**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

01 - Paciente sexo feminino, 77 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Chopininho** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 24/03/2024.

02 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS + DM + Doença autoimune), residência em **Chopininho** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 28/03/2024.

03 - Paciente sexo feminino, 88 anos, sem comorbidades, residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 30/03/2024.

04 - Paciente sexo feminino, 47 anos, com comorbidades (Hepatopatia), residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 02/04/2024.

05 - Paciente sexo masculino, 54 anos, sem comorbidades, residência em **São Jorge D'Oeste** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 04/04/2024.

06 - Paciente sexo feminino, 48 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 10/03/2024.

07 - Paciente sexo feminino, 78 anos, sem comorbidades, residência em **Espigão Alto do Iguaçu** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 20/03/2024.

08 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Araruna** – 11 RS Campo Mourão. Data do óbito 02/02/2024.

09 - Paciente sexo masculino, 81 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf Renal Crônica), residência em **Mandaguari** – 15 RS Maringá. Data do óbito 06/03/2024.

10 - Paciente sexo feminino, 44 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Mandaguari** – 15 RS Maringá. Data do óbito 18/03/2024.

11 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (HAS + Hepatopatia), residência em **Sarandi** – 15 RS Maringá. Data do óbito 09/03/2024.

12 - Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 02/03/2024.

13 - Paciente sexo feminino, 60 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 26/02/2024.

Continuação:

14 - Paciente sexo masculino, 97 anos, com comorbidades (DM), residência em **Cambé** – 17 Londrina. Data do óbito 08/03/2024.

15 - Paciente sexo feminino, 92 anos, sem comorbidades, residência em **Cambé** – 17 RS Londrina. Data do óbito 27/01/2024.

16 - Paciente sexo masculino, 50 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 18/03/2024.

17 - Paciente sexo masculino, 80 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/03/2024.

18 - Paciente sexo feminino, 76 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 08/03/2024.

19 - Paciente sexo masculino, 78 anos, sem comorbidades, residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 07/03/2024.

20 - Paciente sexo masculino, 76 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 09/03/2024.

21 - Paciente sexo feminino, 55 anos, sem comorbidades, residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 19/01/2024.

22 - Paciente sexo feminino, 58 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 19/03/2024.

23 - Paciente sexo masculino, 78 anos, com comorbidades (HAS + DM)), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 17/03/2024.

24 - Paciente sexo feminino, 35 anos, sem comorbidades, residência em **Ibaiti** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 05/03/2024.

25 - Paciente sexo feminino, 79 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Terra Roxa** – 20 RS Toledo. Data do óbito 27/03/2024.

26 - Paciente sexo feminino, 70 anos, com comorbidades (Doença autoimune), residência em **Ivaiporã** – 22 RS Ivaiporã. Data do óbito 04/03/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO
DENV

395.214	284.268	184.819	161.819	1.395,29/ 100.mil hab.	4.410	103	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	-------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior SE 31 a 13 Boletim atual SE 31 a 14 Diferença em relação a publicação anterior %

TOTAL DE NOTIFICADOS	351.325	395.214	43.889	12,49
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	249.446	284.268	34.822	13,96
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	159.357	184.819	25.462	15,98
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	140.826	161.819	20.993	14,91
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	691	769	78	11,29
Nº ÓBITOS	77	103	26	33,77
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	81.135	89.012	7.877	9,71
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	14.088	17.973	3.885	27,58
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	101.879	110.946	9.067	8,90
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)	389	392	3	0,77
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	363	368	5	1,38
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 14

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Casos Notificados		226.921	51.599	65.040	121.767	395.214
Casos Prováveis		177.433	25.991	36.701	69.218	284.268
Confirmados/descartados		Confirmados	102.427	8.620	16.560	184.819
		Descartados	49.488	25.608	28.339	52.549
Classificação Final	Dengue	100.831	8.479	16.202	17.205	180.409
	Casos Severos	1.440	113	335	455	4.226
	Casos DG	156	28	23	32	184
Óbitos		78	18	5	12	103
Letalidade (D S A + DG)		4,89	12,77	1,40	2,46	2,34
Letalidade (casos Prováveis)		0,04	0,07	0,01	0,02	0,04
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	91.850	7.483	14.415	14.369	161.819
	Importados	472	29	119	157	5.027
Incidência de casos autoctones		809,33	65,94	126,07	123,90	1.395,29
Incidência de casos prováveis		1.563,43	229,01	320,98	596,84	2.451,12
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

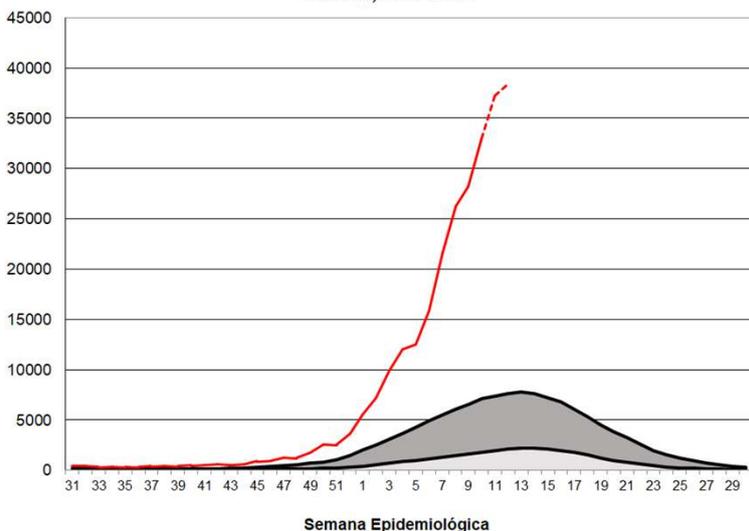
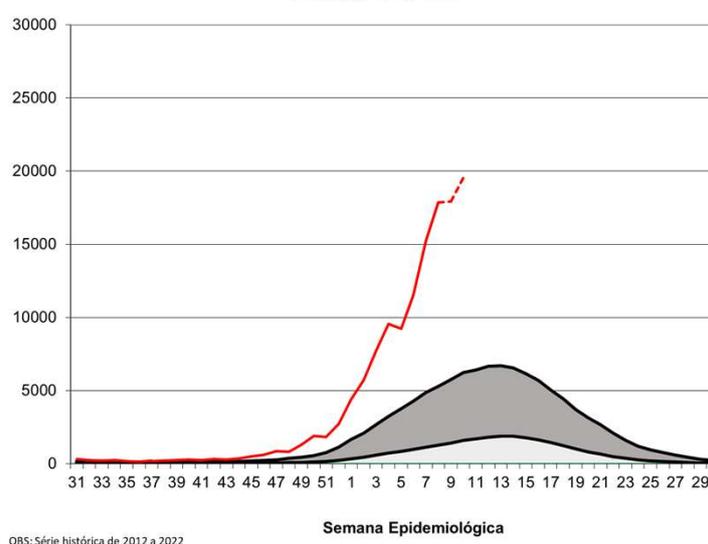


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

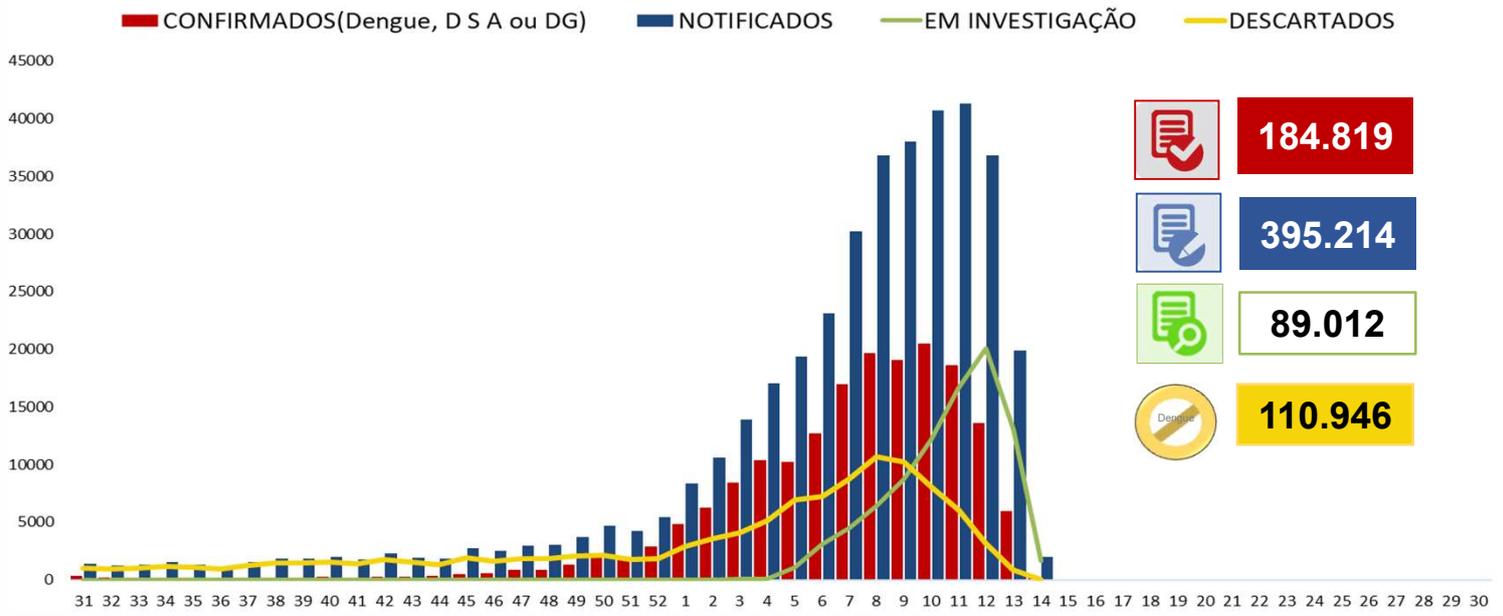
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 14/2024



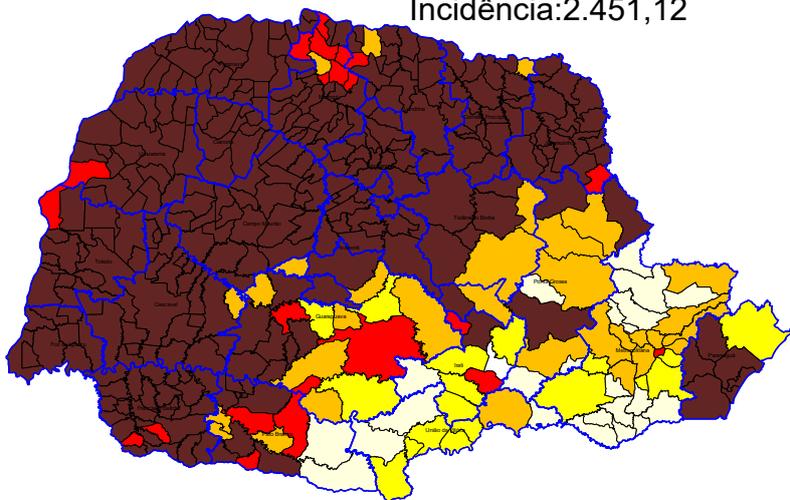
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 14/2024)

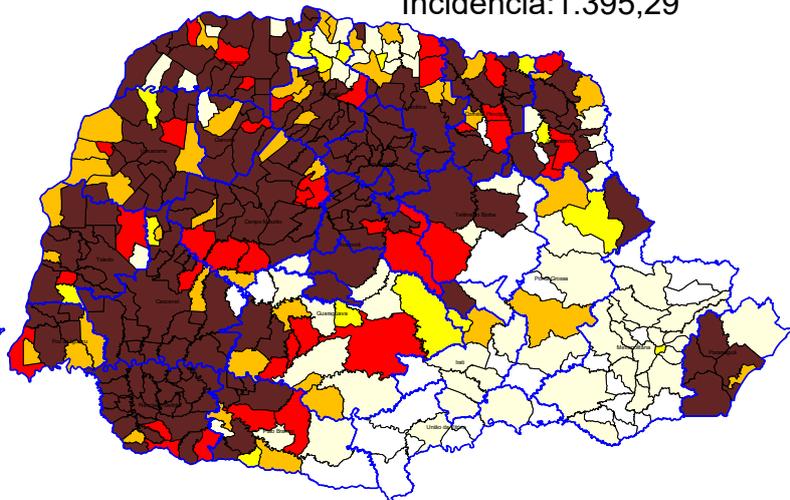
Incidência: 2.451,12

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 14/2024)

Incidência: 1.395,29



Nº Municípios	Incid Atual
1	Até 0,00
22	0,01-50,00
18	50,01-100,00
32	100,01-300,00
22	300,01-500,00
304	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
31	Até 0,00
62	0,01-50,00
15	50,01-100,00
44	100,01-300,00
39	300,01-500,00
208	>500,01

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



CASOS POR RS

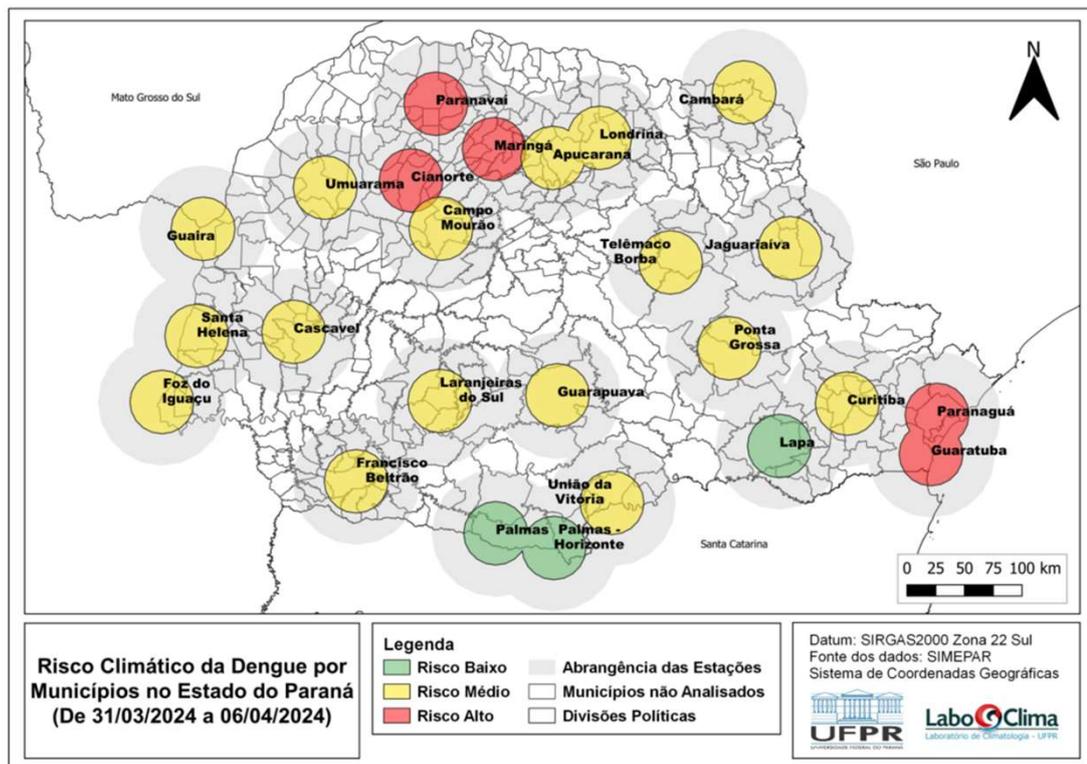


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	10.855	8.690	7.272	44	3	7.319	3	6.906	45	2.282,64	2.872,31	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	15.961	7.156	2.982	71	1	3.054	0	1.118	1.729	29,96	191,76	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	5.584	3.657	1.128	36	0	1.164	0	707	132	109,13	564,51	1
4ª RS - Irati	177.186	744	461	156	2	1	159	0	108	42	60,95	260,18	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	5.878	3.457	2.407	76	5	2.488	0	1.658	199	362,04	754,88	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	368	156	50	2	0	52	0	16	36	8,93	87,09	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	5.526	4.249	2.305	24	2	2.331	4	2.108	202	781,15	1.574,54	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	30.077	24.016	22.864	94	11	22.969	10	21.785	309	6.034,36	6.652,34	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	21.052	12.095	2.849	328	7	3.184	1	2.341	56	576,52	2.978,67	1,2
10ª RS - Cascavel	557.660	39.148	33.089	24.806	887	36	25.729	10	23.644	230	4.239,86	5.933,54	1,2,3
11ª RS - Campo Mourão	326.363	23.528	18.824	13.160	123	12	13.295	2	12.441	132	3.812,01	5.767,81	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	15.544	10.728	5.103	184	4	5.291	3	4.607	213	1.659,44	3.864,23	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	6.409	4.755	2.983	5	0	2.988	1	2.641	58	1.611,73	2.901,85	1,2
14ª RS - Paranavaí	278.116	16.784	10.026	9.131	94	8	9.233	6	8.331	114	2.995,51	3.604,97	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	32.816	20.050	14.865	387	3	15.255	6	14.317	109	1.670,90	2.339,99	1,2
16ª RS - Apucarana	390.543	34.451	28.019	25.020	250	18	25.288	15	23.816	434	6.098,18	7.174,37	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	72.452	50.690	17.806	731	40	18.577	24	12.947	200	1.320,99	5.171,93	1,2,3
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	8.771	6.954	4.305	155	13	4.473	6	3.231	149	1.462,47	3.147,63	1,3
19ª RS - Jacareizinho	290.141	12.523	9.592	4.791	317	1	5.109	2	4.751	226	1.637,48	3.305,98	1,2
20ª RS - Toledo	405.127	18.055	12.310	6.876	286	9	7.171	8	6.375	86	1.573,58	3.038,55	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	5.692	4.802	1.687	18	2	1.707	0	836	58	437,70	2.514,18	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	12.996	10.492	7.863	112	8	7.983	2	7.135	268	5.668,91	8.336,11	1,2
Total	11.597.484	395.214	284.268	180.409	4.226	184	184.819	103	161.819	5.027	1.395,29	2.451,12	1,2,3
Total do Paraná										*			

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 769



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/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 08/04/2024



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 107 casos de DENV 3: 102 casos na 18ªRS nos municípios de: Cornélio Procópio(92), Leópolis(2), 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 2 casos na 17ªRS(1 em Londrina e 1 em Ibiporã).

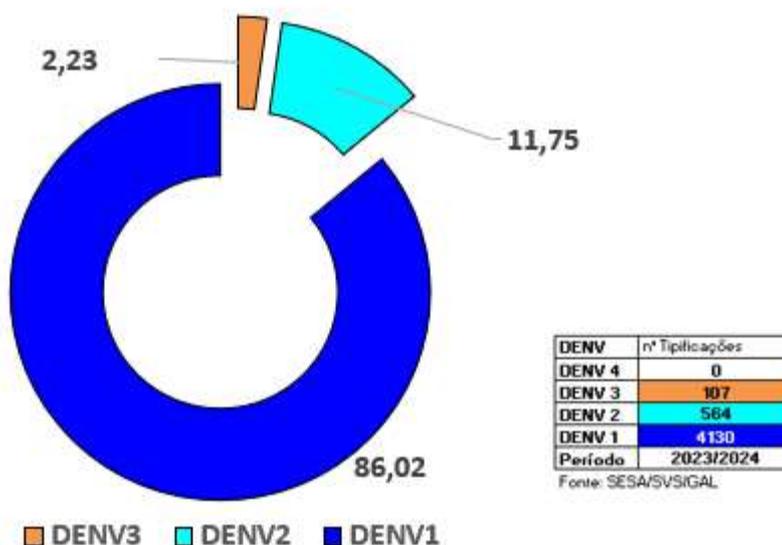
Sorotipo	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2023*
DENV 4																														
DENV 3																														
DENV 2																														
DENV 1																														

*2023 Atualizado até SE30 de 2023

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 08/04/2024 foram processadas 14.563 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 4.801 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas = 14.563)



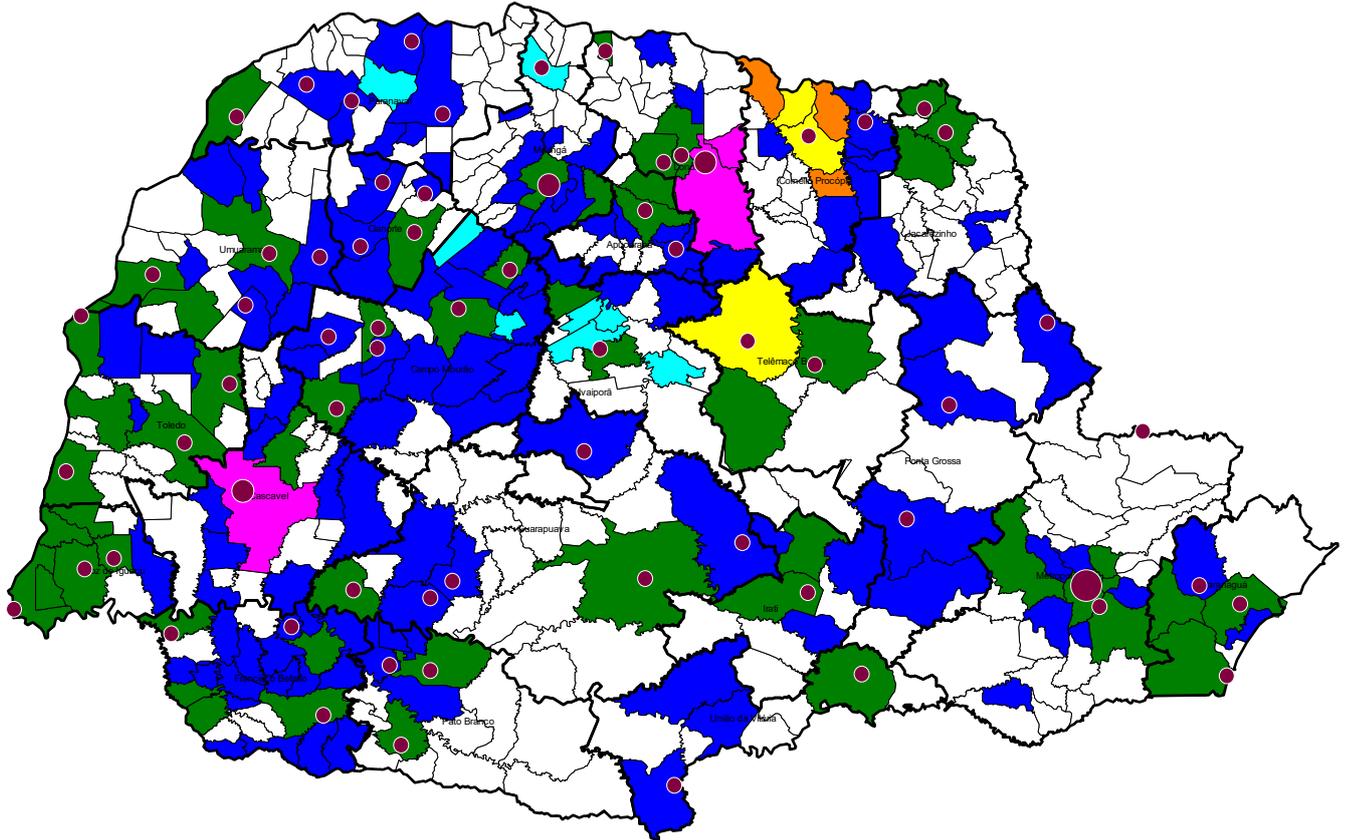
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 08/04/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	121	30,33
2	8	2,01
3	3	0,75
4	0	0,00
1+2	55	13,78
1+3	3	0,75
1+2+3	3	0,75
Silencioso	206	51,63
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 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



DENGUE SEVERA

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

4.226

DENGUE GRAVE (DG)

184



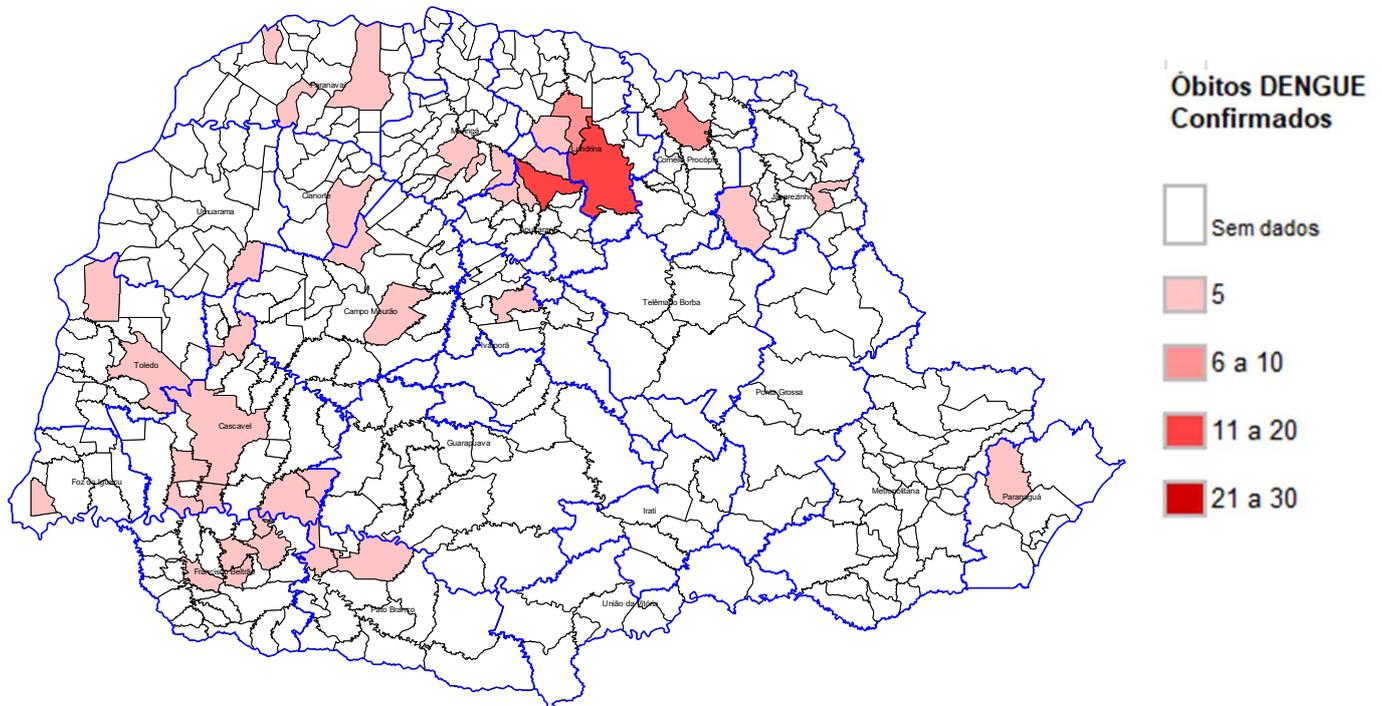
ÓBITOS



58



45



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 193

Atualizado em 09/04/2024 às 11:26h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



ÓBITOS

1.046	101	65	0,56/100.000 hab	0
-------	-----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 13

Boletim atual
SE 31 a 14

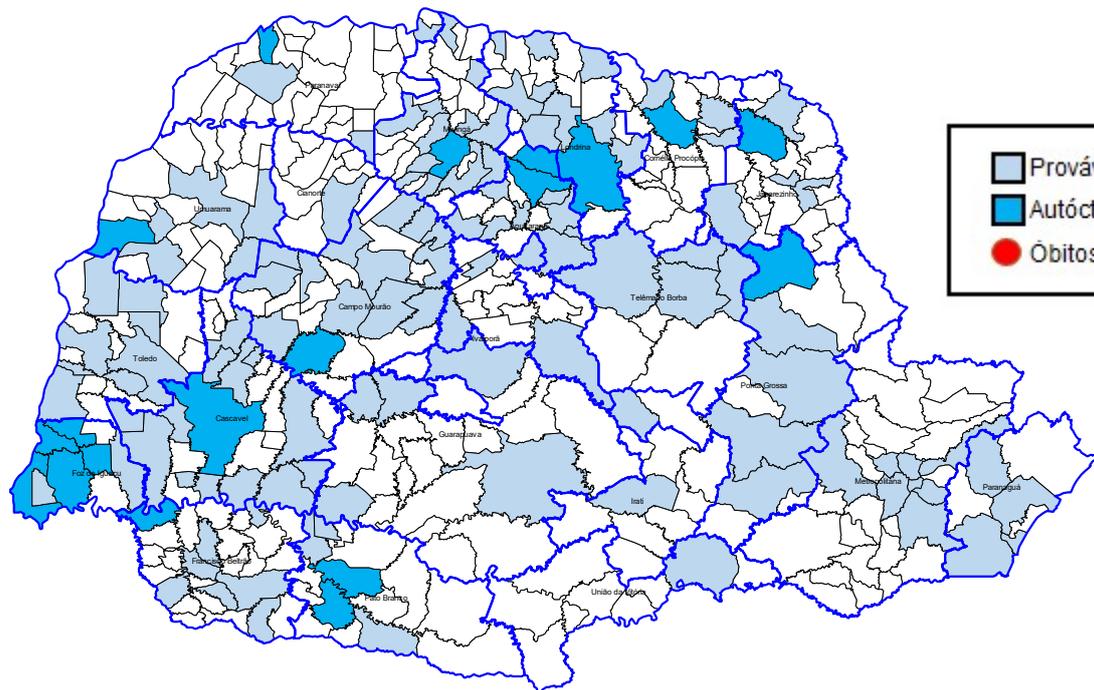
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

	Boletim anterior SE 31 a 13	Boletim atual SE 31 a 14	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	987	1046	59	5,98
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	97	101	4	4,12
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	62	65	3	4,84
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	26	27	1	3,85
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	379	407	28	7,39
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	511	538	27	5,28
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	175	173	-2	-1,14
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	36	37	1	2,78
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	17	19	2	11,76



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 31/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 14



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

95



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES

0,00/100.000 hab



ÓBITOS

0

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 13

Boletim atual
SE 31 a 14

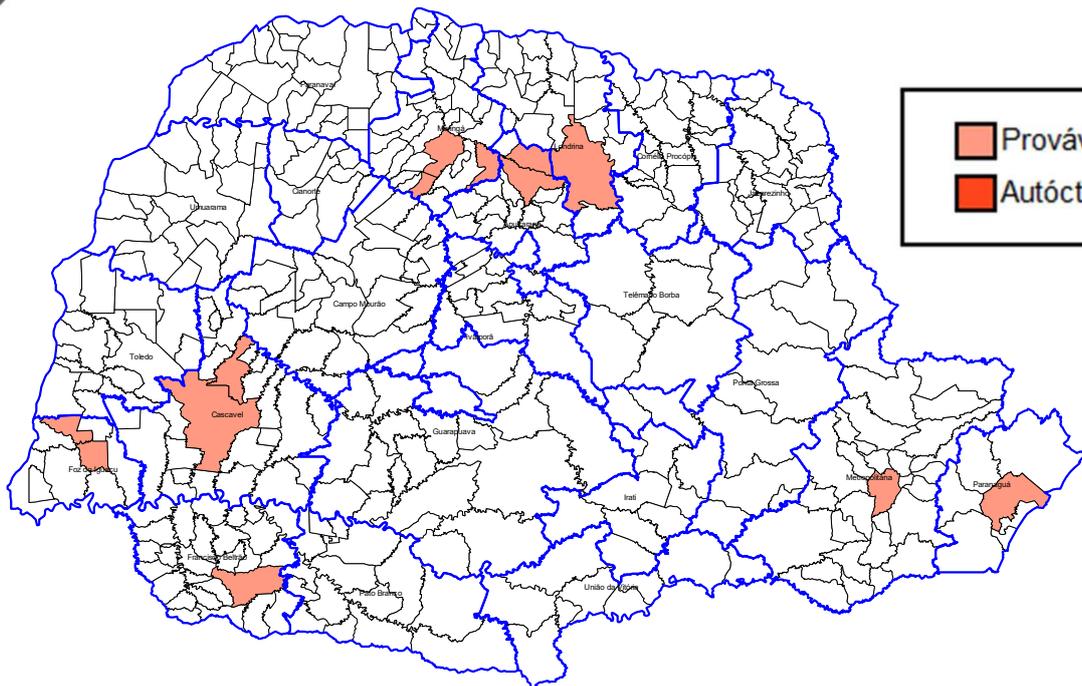
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	93	95	2	2,15
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)	26	19	-7	-26,92
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	67	70	3	4,48
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	35	36	1	2,86
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