

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 27/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 09

SE 31 a 10

187.594

222.590

34.996**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 09

SE 31 a 10

73.928

90.972

17.044**



ÓBITOS

SE 31 a 09

SE 31 a 10

36***

48

12**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

*** Corrigido no informe 09/2024

Continuação:

- 1 - Paciente sexo feminino, 2 anos, sem comorbidades, residência em **Santa Terezinha de Itaipu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 25/02/2024.
- 2 - Paciente sexo feminino, 92 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Boa Vista da Aparecida** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 14/02/2024.
- 3 - Paciente sexo feminino, 81 anos, sem comorbidades, residência em **Lindoeste** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 01/02/2024.
- 4 - Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Nova Aurora** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 19/02/2024.
- 5 - Paciente sexo feminino, 47 anos, com comorbidades (Neoplasia uterina), residência em **Planaltina do Paraná** – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 07/01/2024.
- 6 - Paciente sexo feminino, 50 anos, sem comorbidades, residência em **Planaltina do Paraná** – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 07/01/2024.
- 7 - Paciente sexo masculino, 82 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/02/2024.
- 8 - Paciente sexo feminino, 37 anos, com comorbidades (Doença autoimune), residência em **Siqueira Campos** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 26/01/2024.
- 9 - Paciente sexo feminino, 37 anos, sem comorbidades, residência em **Terra Roxa** – 20 RS Toledo. Data do óbito 18/02/2024.
- 10 - Paciente sexo masculino, 78 anos, com comorbidades (HAS + ICC), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 10/02/2024.
- 11 - Paciente sexo feminino, 53 anos, com comorbidades (Hepatopatia + Doença autoimune), residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 27/02/2024.
- 12 - Paciente sexo masculino, 66 anos, sem comorbidades, residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 31/01/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

CONFIRMADOS

AUTÓCTONES

INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

CASOS
SEVEROS

ÓBITOS

222.590

90.972

80.875

697,35/100.000 hab.

2.000

48

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim
anterior
SE 31 a 09

Boletim atual
SE 31 a 10

Diferença em relação a
publicação anterior

%

DENGUE – PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 09	Boletim atual SE 31 a 10	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	187.594	222.590	34.996	18,66
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	126.464	152.339	25.875	20,46
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	73.928	90.972	17.044	23,05
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	65.967	80.875	14.908	22,60
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	344	398	54	15,70
Nº ÓBITOS	36	48	12	33,33
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Fin	46.122	55.247	9.125	19,78
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	5.320	7.312	1.992	37,44
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	61.130	70.251	9.121	14,92
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	397	397	0	0,00
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	359	366	7	1,95
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	319	333	14	4,39
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	22	1	4,76



QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 10

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	
Casos Notificados		130.472	39.366	27.887	63.596	222.590	
Confirmados/descartados		Confirmados	52.652	4.532	2.811	6.851	90.972
		Descartados	31.562	19.846	19.165	37.861	70.251
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue	51.815	4.438	2.740	6.676	88.972
		Casos Severos	Casos D S A	763	74	66	168
	Casos DG	74	20	5	7	82	
Óbitos		37	9	1	6	48	
Letalidade		4,42	9,57	1,41	3,43	2,40	
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	45.697	3.862	2.337	5.393	80.875	
	Importados	315	22	74	106	398	
Incidência de casos autoctones		402,65	34,03	20,44	46,50	697,35	
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

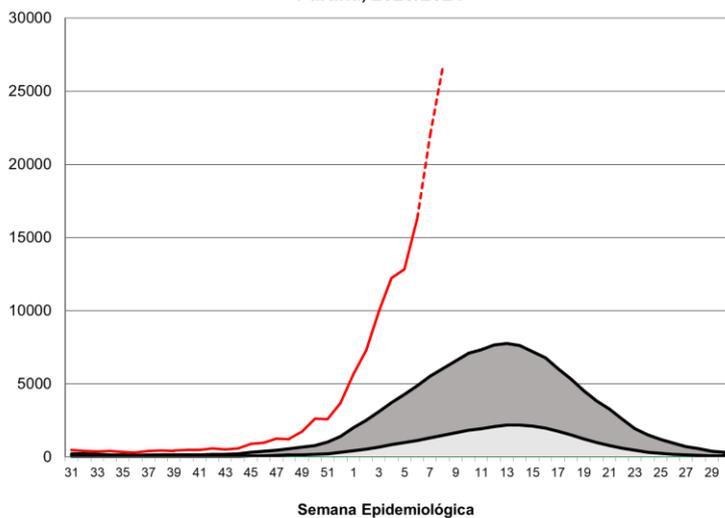
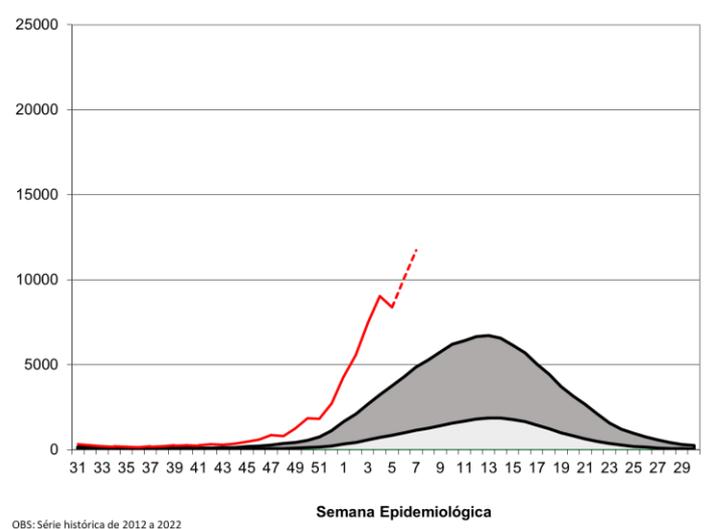


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

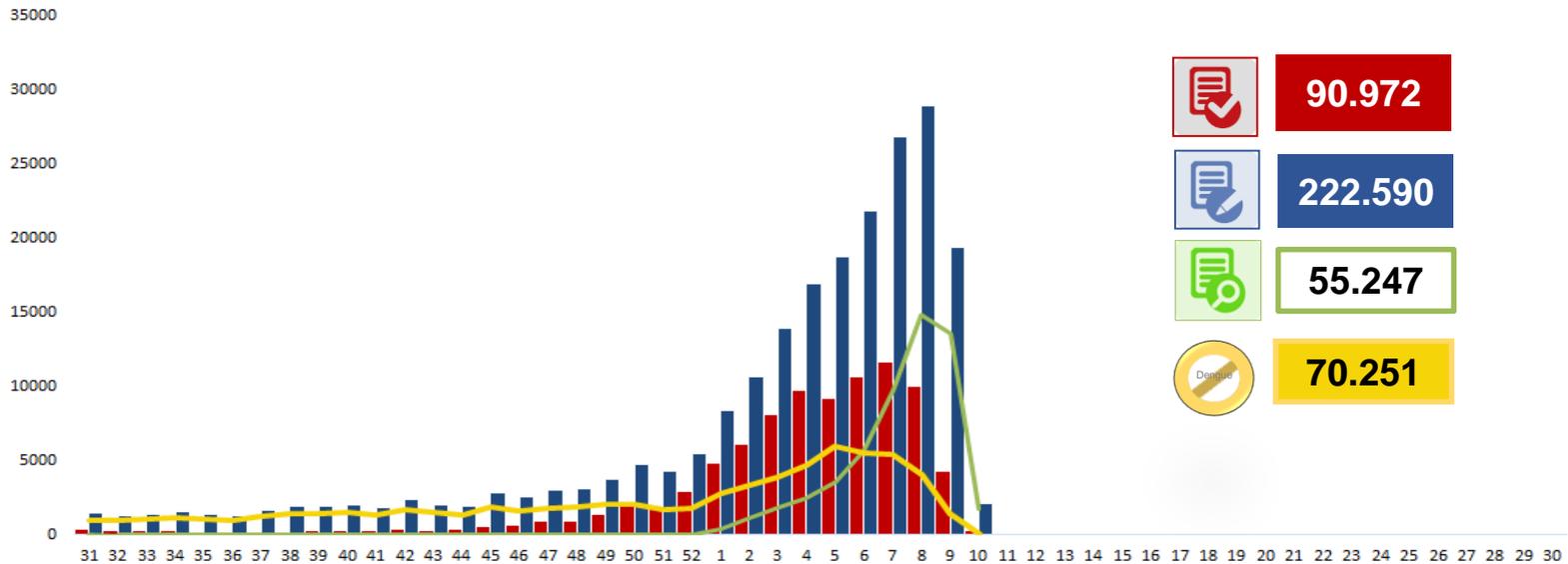
Nº 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 10/2024

CONFIRMADOS(Dengue, D S A ou DG) NOTIFICADOS EM INVESTIGAÇÃO DESCARTADOS



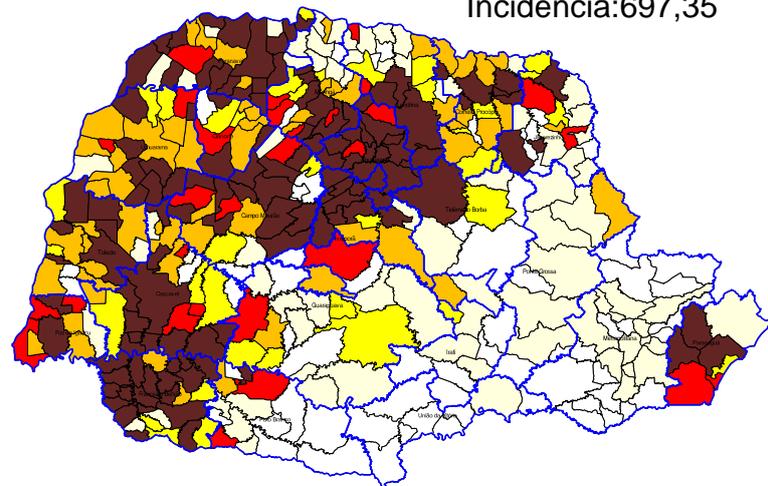
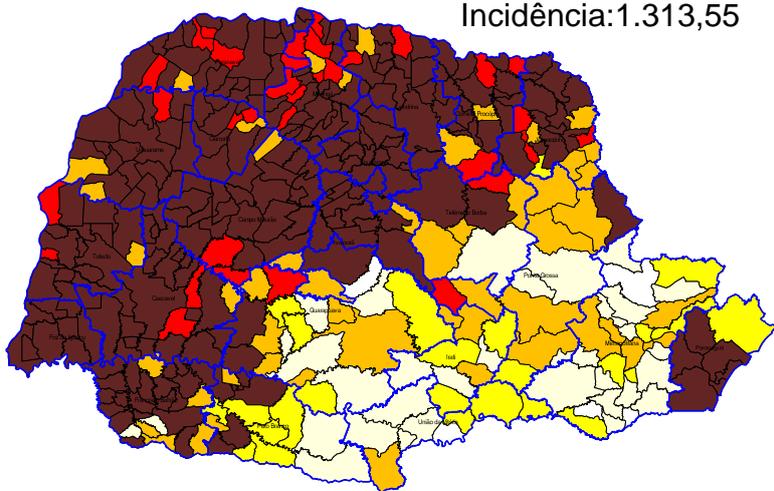
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 10/2024)

Incidência:1.313,55

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 10/2024)

Incidência:697,35



Nº Municípios	Incid Atual
5	Até 0,00
34	0,01-50,00
25	50,01-100,00
52	100,01-300,00
33	300,01-500,00
250	>500,01

Nº Municípios	Incid Atual
66	Até 0,00
78	0,01-50,00
37	50,01-100,00
60	100,01-300,00
29	300,01-500,00
129	>500,01

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



CASOS POR RS

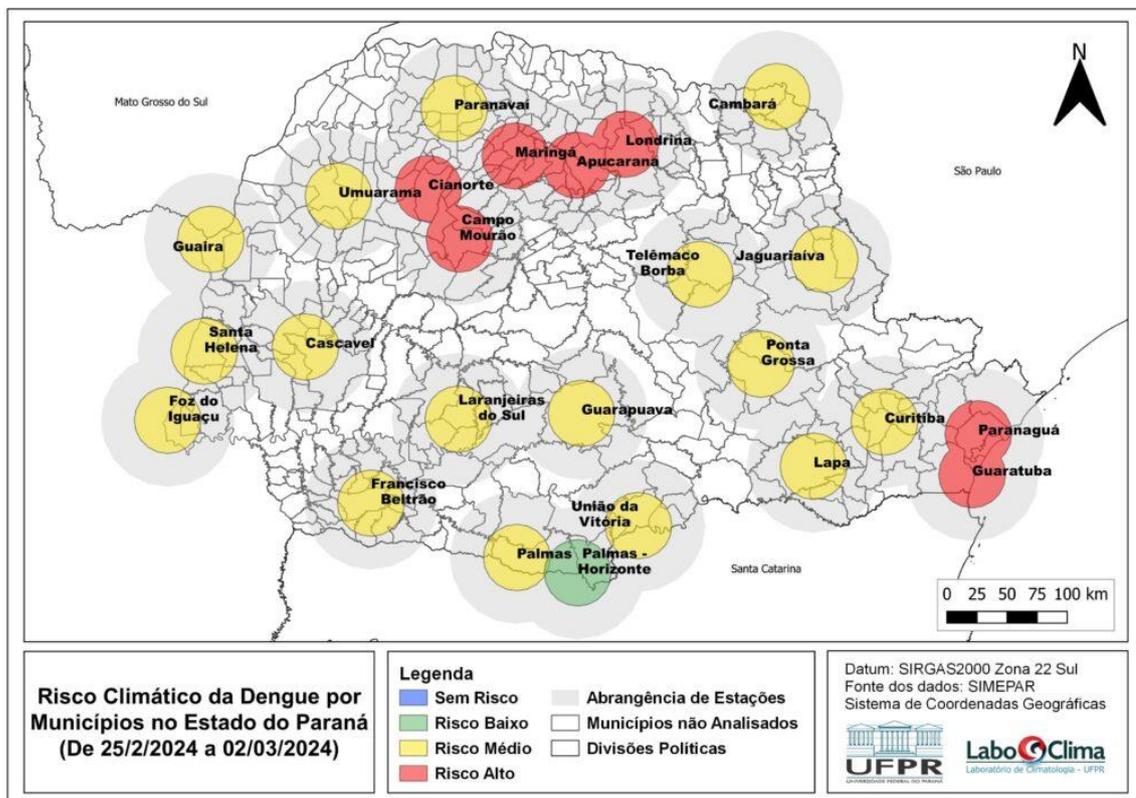


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados					LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis		
1ª RS - Paranaguá	302.544	5.930	4.521	3.194	21	1	3.216	3	2.969	24	981,34	1.494,33	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	7.852	3.579	1.139	38	1	1.178	0	227	874	6,08	95,91	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	1.836	1.222	255	11	0	266	0	133	54	20,53	188,63	1	
4ª RS - Irati	177.186	292	140	41	0	0	41	0	21	20	11,85	79,01	1,2	
5ª RS - Guarapuava	457.956	1.773	930	561	9	1	571	0	359	102	78,39	203,08	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	179	80	12	1	0	13	0	1	12	0,56	44,66	1,2	
7ª RS - Pato Branco	269.857	2.057	1.394	266	2	0	268	0	221	43	81,90	516,57	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	12.994	9.144	8.758	24	0	8.782	3	8.549	170	2.368,04	2.532,85	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	13.411	6.520	1.565	113	5	1.683	1	1.313	34	323,36	1.605,70	1,2	
10ª RS - Cascavel	557.660	19.310	15.580	10.816	251	12	11.079	6	10.236	127	1.835,53	2.793,82	1,2	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	13.010	10.368	5.493	40	6	5.539	0	5.133	64	1.572,79	3.176,83	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	10.198	7.046	3.373	153	2	3.528	3	3.163	113	1.139,31	2.537,97	1	
13ª RS - Cianorte	163.861	3.160	2.592	969	2	0	971	0	707	17	431,46	1.581,83	1	
14ª RS - Paranavaí	278.116	12.222	7.232	6.379	57	4	6.440	6	5.962	90	2.143,71	2.600,35	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	19.048	10.874	7.557	181	1	7.739	2	7.184	81	838,43	1.269,08	1	
16ª RS - Apucarana	390.543	23.989	19.738	17.580	183	17	17.780	9	16.846	359	4.313,48	5.053,99	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	42.712	27.545	7.583	349	19	7.951	9	5.595	154	570,86	2.810,43	1,2	
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	4.773	3.846	2.266	46	6	2.318	0	1.667	73	754,54	1.740,84	1,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	7.002	5.168	2.395	207	1	2.603	1	2.401	127	827,53	1.781,20	1,2	
20ª RS - Toledo	405.127	10.344	6.911	3.101	160	3	3.264	4	2.975	48	734,34	1.705,88	1,2	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	1.517	1.016	385	7	1	393	0	253	33	132,46	531,95	1	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	8.981	6.893	5.284	63	2	5.349	1	4.960	156	3.940,82	5.476,63	1,2	
Total	11.597.484	222.590	152.339	88.972	1.918	82	90.972	48	80.875	2.775	697,35	1.313,55	1,2,3	

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 398



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 25/02/2024 a 02/03/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 11/03/2024



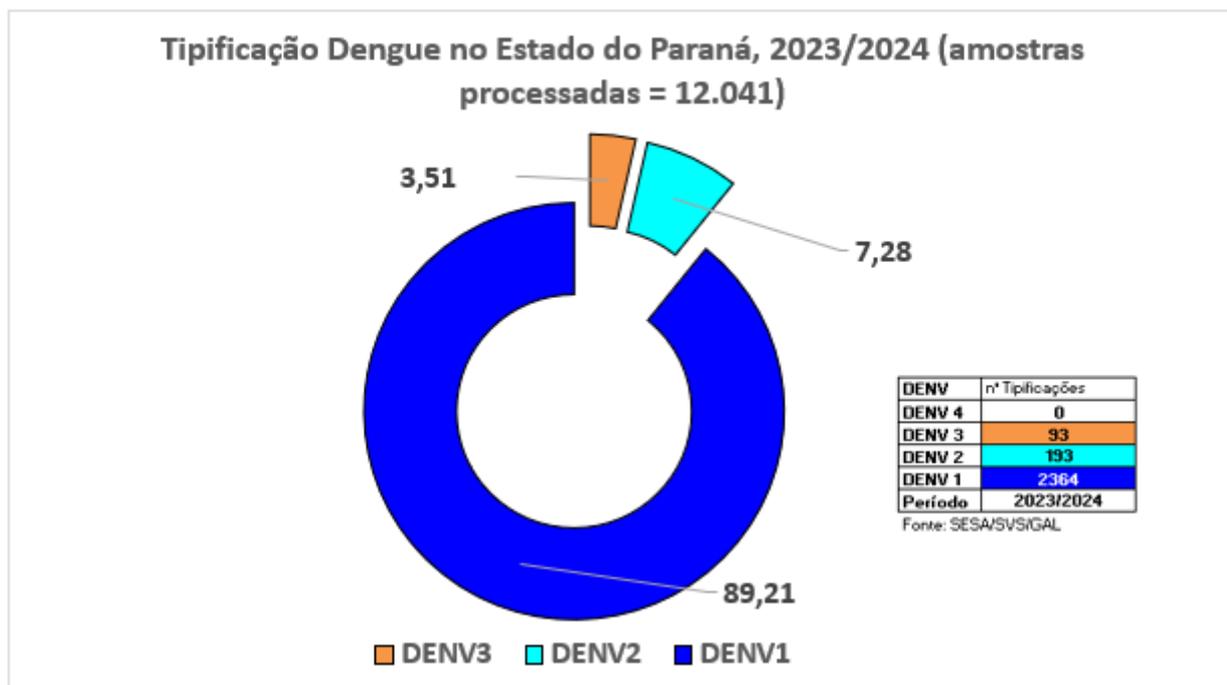
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 93 casos de DENV 3 na 18ªRS: 85 casos de DENV3 em Cornélio Procópio, 1 em Leópolis, 2 em Nova Fátima e 5 em Santa Mariana.

	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*	
DENV 4																														
DENV 3																														
DENV 2																														
DENV 1																														

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

De 30/07/2023 a 11/03/2024 foram processadas 12.041 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2.650 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



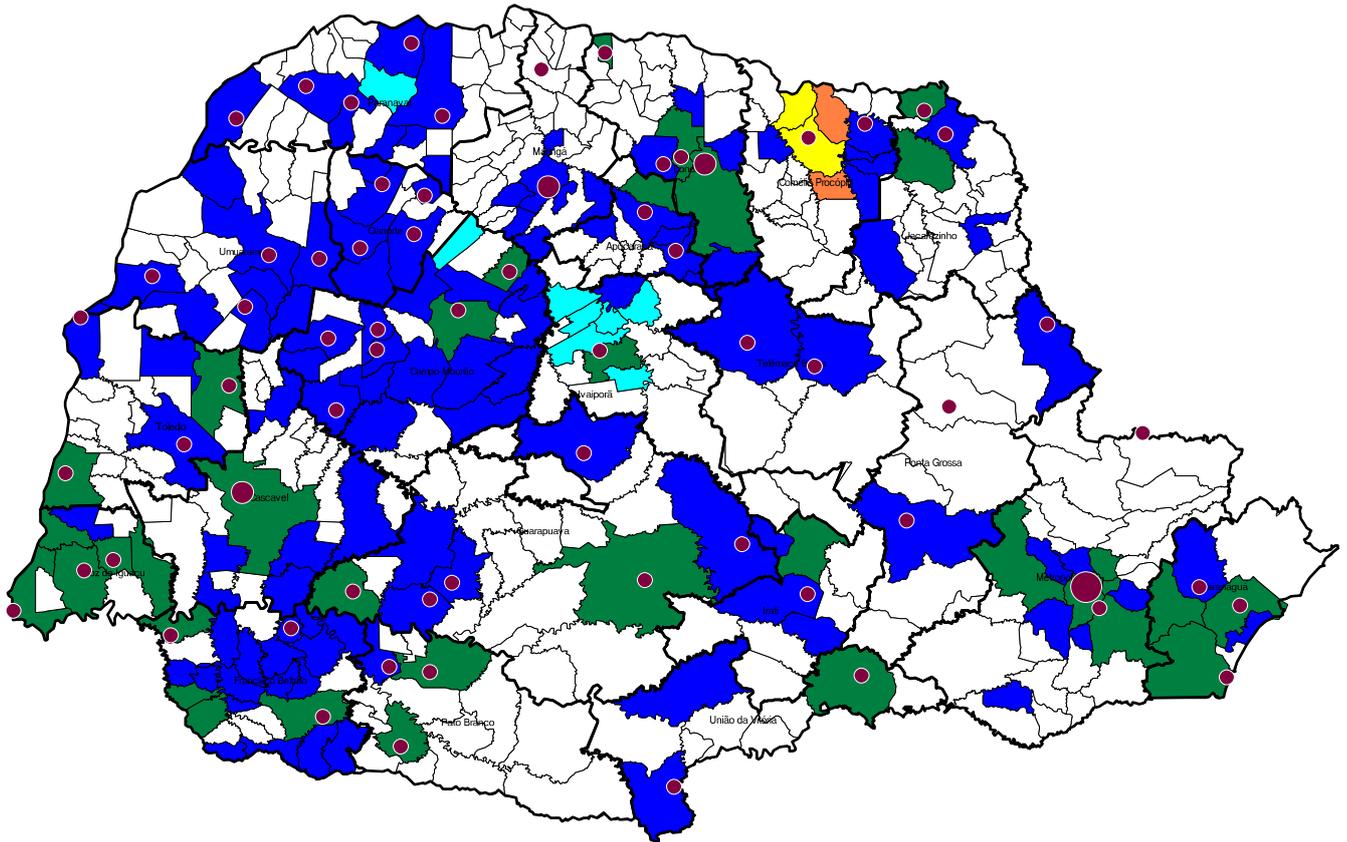
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 11/03/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	112	28,07
2	8	2,01
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	35	8,77
1+3	2	0,50
Silencioso	240	60,15
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 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME
(DSA)

1.918

DENGUE GRAVE (DG)

82



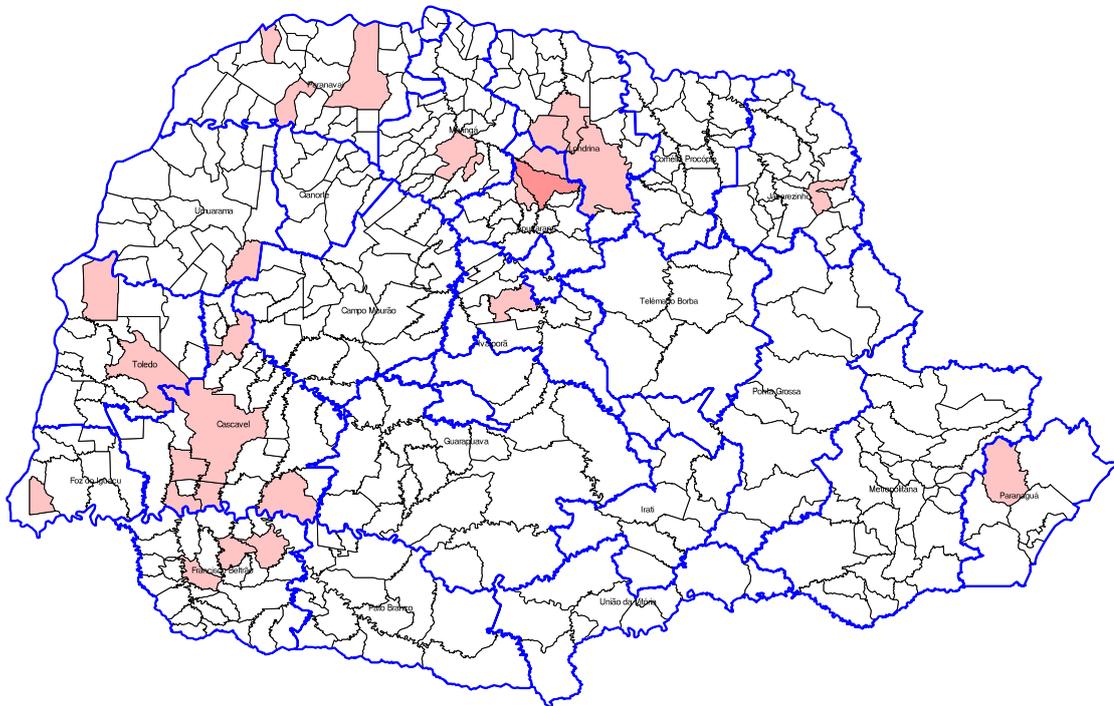
ÓBITOS



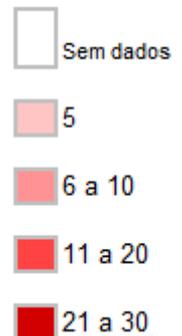
28



20



Óbitos DENGUE
Confirmados



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 73

Atualizado em 11/03/2024 às 11:27h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

794



CONFIRMADOS

88



AUTÓCTONES

55



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES

0,47/100.000 hab



ÓBITOS

0

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 09

Boletim atual
SE 31 a 10

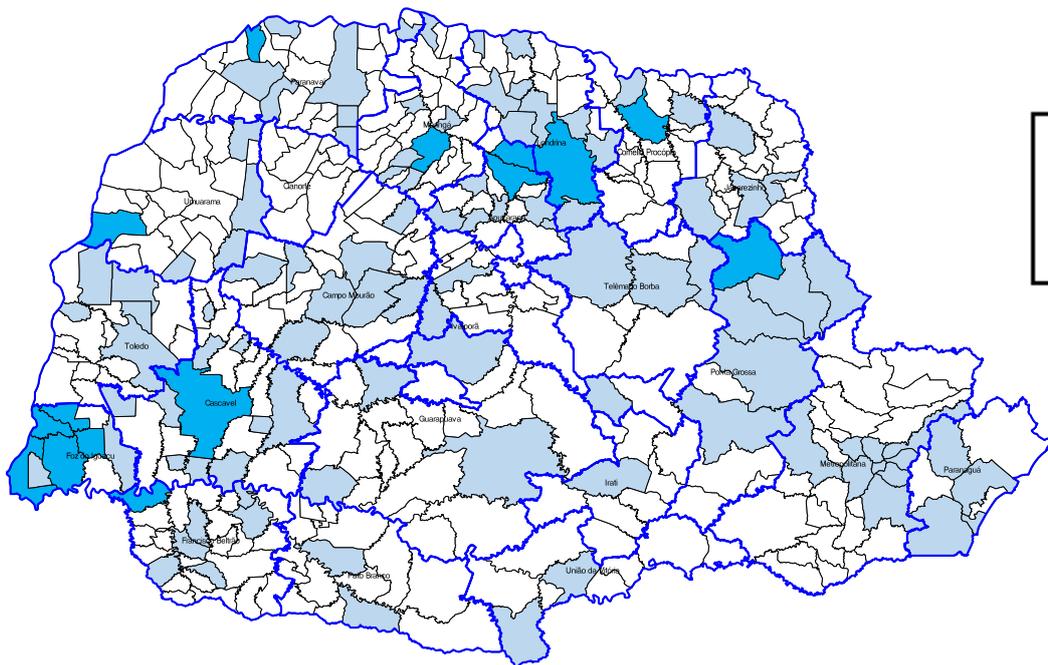
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	719	794	75	10,43
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	79	88	9	11,39
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	51	55	4	7,84
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	21	20	-1	-4,76
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	262	294	32	12,21
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	378	412	34	8,99
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	133	144	11	8,27
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	28	32	4	14,29
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	11	15	4	36,36



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



ÓBITOS

79	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 09

Boletim atual
SE 31 a 10

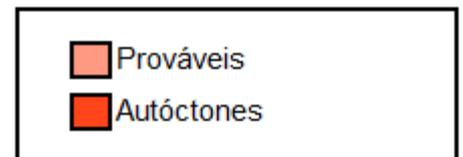
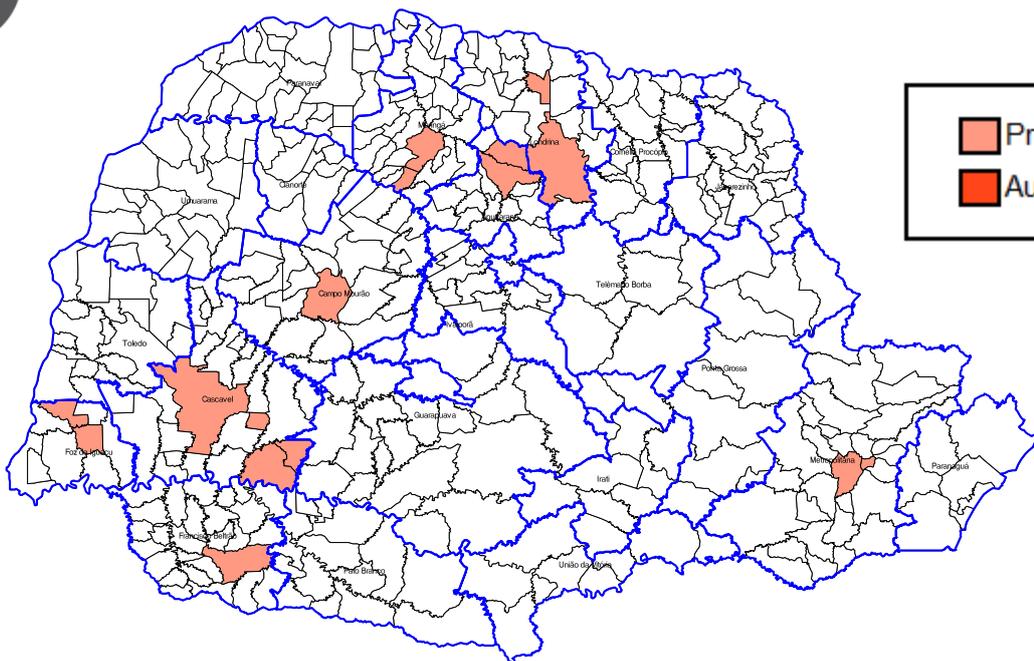
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	75	79	4	5,33
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)	20	21	1	5,00
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	47	50	3	6,38
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	31	33	2	6,45
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