

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 25/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 08



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 25/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 07

SE 31 a 08

130.107

155.500

25.393**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 07

SE 31 a 08

45.930

58.567

12.637**



ÓBITOS

SE 31 a 07

SE 31 a 08

16

23

7**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

1 Paciente sexo masculino, 57 anos, sem comorbidades, residência em Antonina – 01 RS Paranaguá. Data do óbito 14/02/2024.

2 Paciente sexo feminino, 49 anos, sem comorbidades, residência em Antonina – 01 RS Paranaguá. Data do óbito 10/02/2024.

3 Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Dois Vizinhos – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 09/02/2024.

4 Paciente sexo feminino, 82 anos, sem comorbidades, residência em Capitão Leônidas Marques – 10 RS Cascavel. Data do óbito 05/02/2024.

5 Paciente sexo feminino, 29 anos, sem comorbidades, residência em Cascavel – 10 RS Cascavel. Data do óbito 06/02/2024.

6 Paciente sexo feminino, 43 anos, sem comorbidades, residência em Quedas do Iguaçu – 10 RS Cascavel. Data do óbito 12/01/2024.

7 Paciente sexo feminino, 92 anos, com comorbidades (HAS), residência em Paranavaí – 14 RS Paranavaí. Data do óbito 27/01/2024.

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 25/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 08



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

155.500



CONFIRMADOS

58.567



AUTÓCTONES

52.036



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

448,68/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

1.482



ÓBITOS

23

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 07

Boletim atual
SE 31 a 08

Diferença em relação a
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	130.107	155.500	25.393	19,52
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	82.784	101.981	19.197	23,19
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	45.930	58.567	12.637	27,51
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	40.849	52.036	11.187	27,39
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	195	263	68	34,87
Nº ÓBITOS	16	23	7	43,75
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	31.421	37.436	6.015	19,14
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	3.619	4.612	993	27,44
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	47.323	53.519	6.196	13,09
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	389	394	5	1,29
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	330	352	22	6,67
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	292	312	20	6,85
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 08

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		95.927	33.484	22.682	52.605	155.500		
Confirmados/descartados		Confirmados	34.905	3.424	1.407	4.794	58.567	
		Descartados	24.315	17.578	16.989	34.047	53.519	
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		34.369	3.360	1.372	4.656	57.085
	Casos Severos	Casos D S A		484	47	33	135	1.412
		Casos DG		52	17	2	3	70
Óbitos		23	7	0	5	23		
Letalidade		4,29	10,94	0,00	3,62	1,55		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	29.824	2.866	1.114	3.734	52.036		
	Importados	238	18	61	77	263		
Incidência de casos autoctones		262,79	25,25	9,74	32,20	448,68		
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

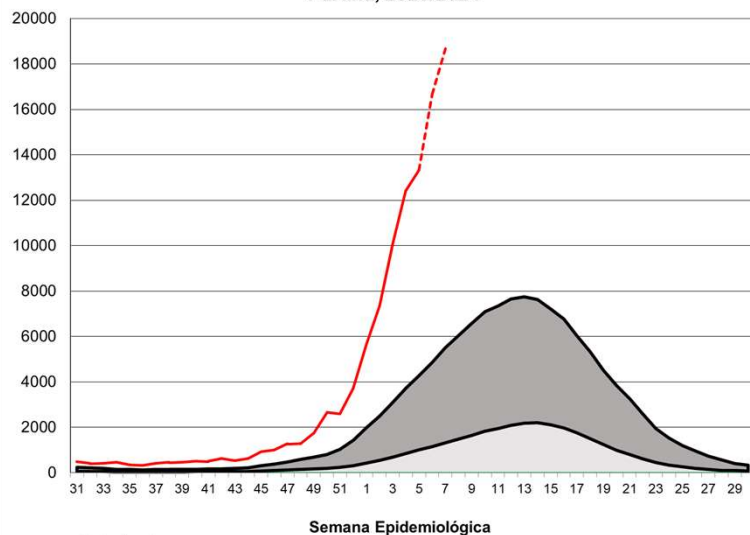
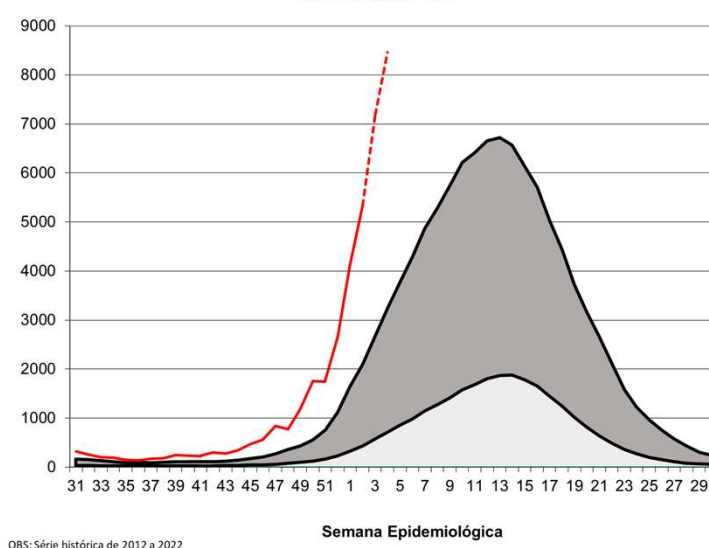


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

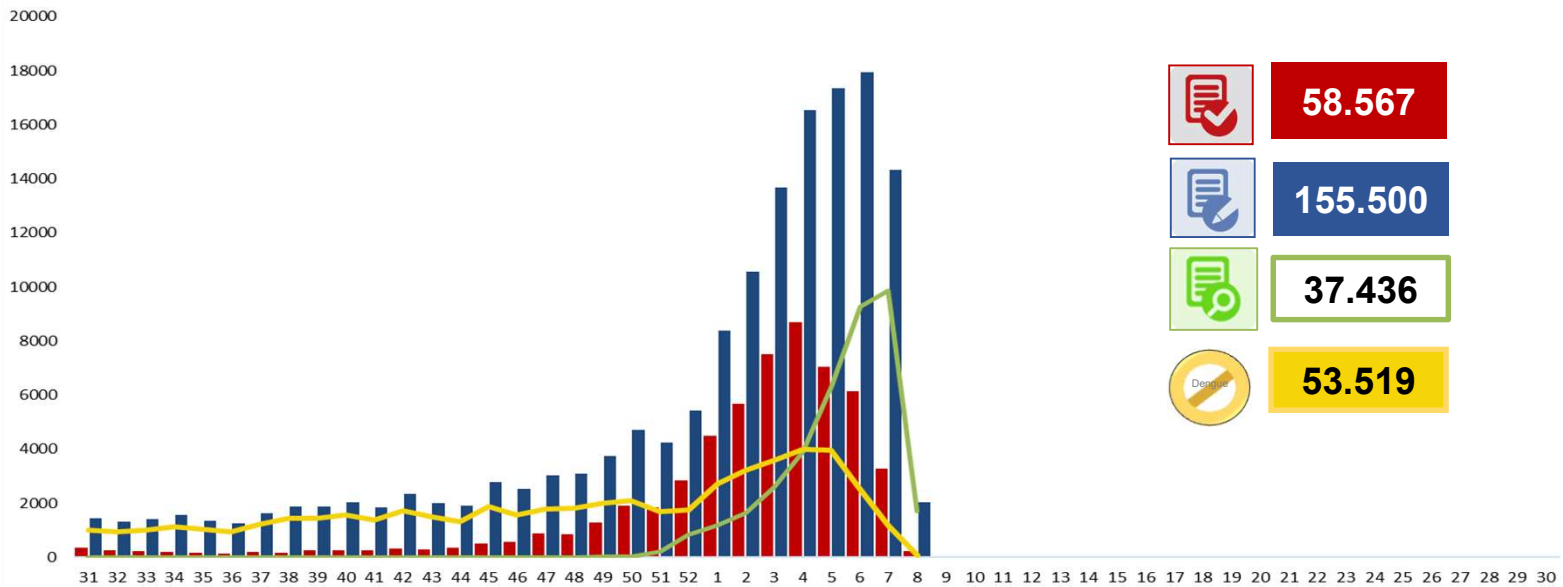
Nº 25/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 08



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 08/2024

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



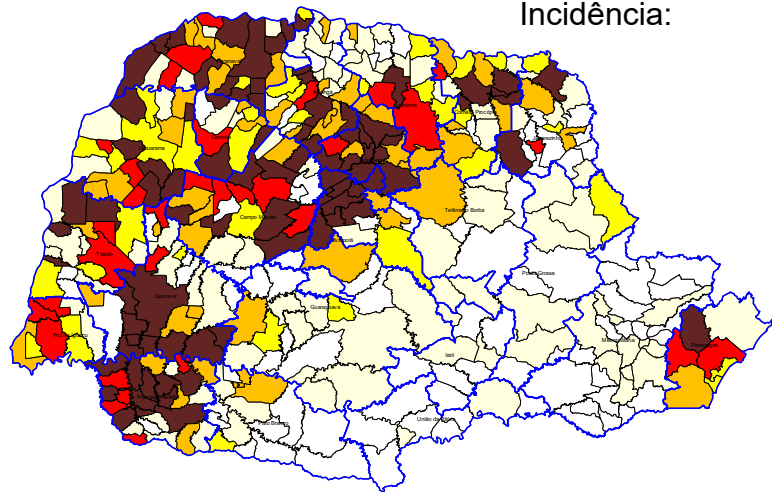
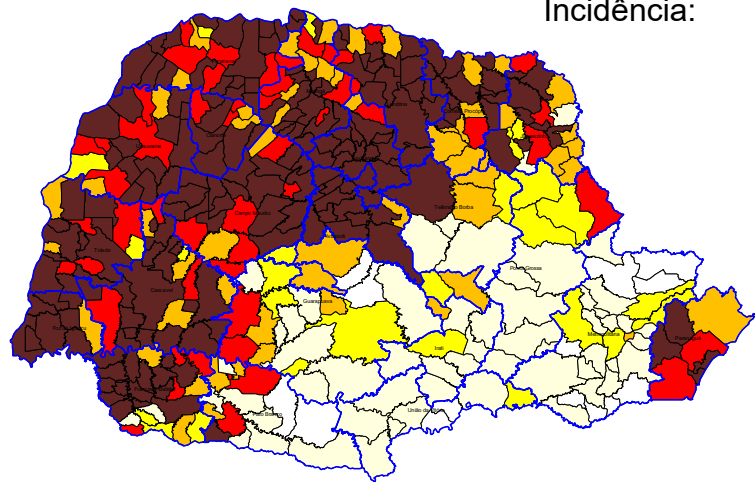
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 08/2024)

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 08/2024)

Incidência:

Incidência:



Nº Municípios	Incidência	Incid. Atual
14	Até 0,00	Até 0,00
57	0,01-50,00	0,01-50,00
26	50,01-100,00	50,01-100,00
57	100,01-300,00	100,01-300,00
52	300,01-500,00	300,01-500,00
193	>500,01	>500,01

Nº Municípios	Incidência	Incid. Atual
87	Até 0,00	Até 0,00
102	0,01-50,00	0,01-50,00
37	50,01-100,00	50,01-100,00
54	100,01-300,00	100,01-300,00
32	300,01-500,00	300,01-500,00
87	>500,01	>500,01

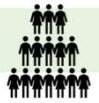
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 25/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 08



CASOS POR RS

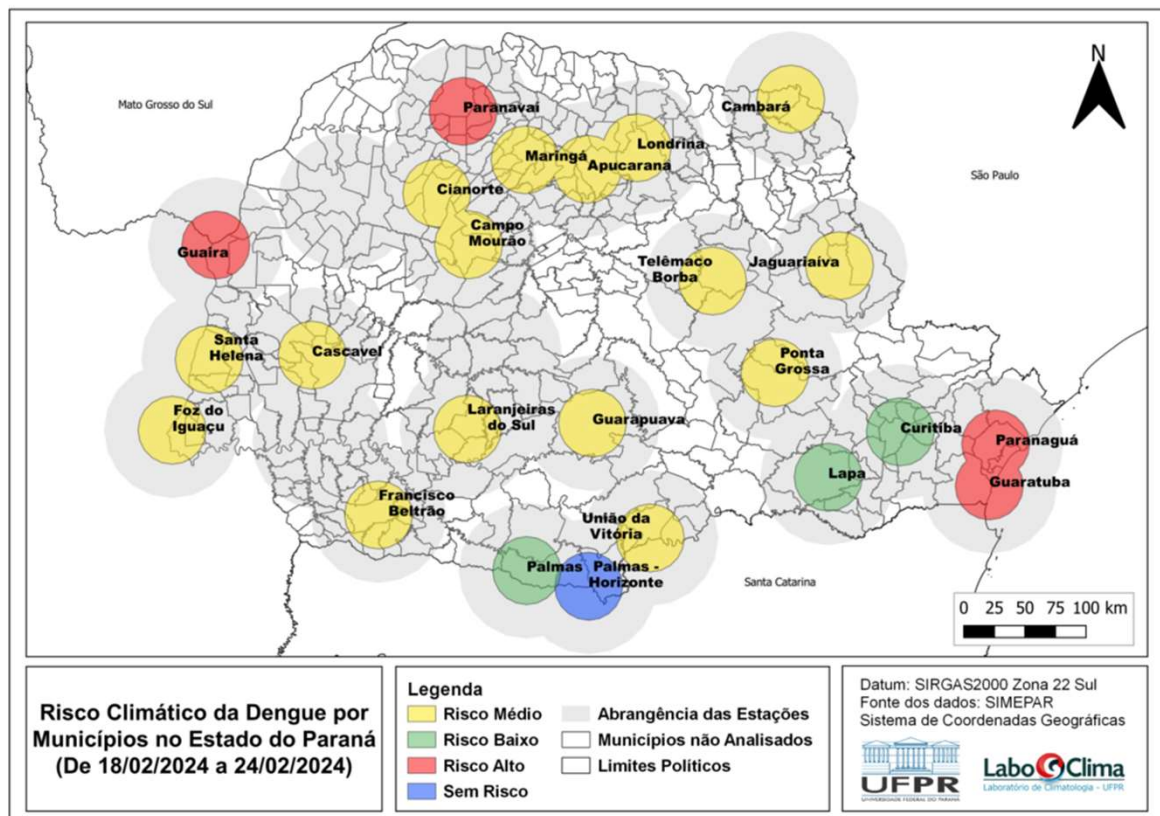


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV	
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis		
1ª RS - Paranaguá	302.544	3.963	2.934	2.048	14	1	2.063	3	1.957	19	646,85	969,78	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	4.619	2.131	665	15	1	681	0	99	554	2,65	57,10	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	678	344	110	5	0	115	0	65	31	10,03	53,10	1	
4ª RS - Irati	177.186	173	73	21	0	0	21	0	6	14	3,39	41,20	1	
5ª RS - Guarapuava	457.956	869	378	181	1	1	183	0	109	59	23,80	82,54	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	84	37	8	0	0	8	0	3	5	1,67	20,66	1	
7ª RS - Pato Branco	269.857	1.028	548	75	0	0	75	0	47	25	17,42	203,07	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	7.200	4.703	4.417	14	0	4.431	1	4.252	108	1.177,79	1.302,71	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	10.723	5.135	750	52	3	805	0	572	23	140,87	1.264,61	1,2	
10ª RS - Cascavel	557.660	12.375	9.827	6.343	205	7	6.555	3	6.186	82	1.109,28	1.762,18	1,2	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	8.815	6.810	2.970	29	5	3.004	0	2.523	47	773,07	2.086,63	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	7.307	4.944	2.449	132	2	2.583	2	2.352	72	847,19	1.780,83	1	
13ª RS - Cianorte	163.861	2.477	2.101	606	2	0	608	0	449	5	274,01	1.282,18	1	
14ª RS - Paranavaí	278.116	9.592	5.601	4.684	50	2	4.736	3	4.383	76	1.575,96	2.013,91	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	13.861	7.481	4.874	123	1	4.998	0	4.540	54	529,85	873,09	1	
16ª RS - Apucarana	390.543	18.346	14.687	12.835	166	18	13.019	7	12.203	306	3.124,62	3.760,66	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	31.357	18.813	4.866	256	16	5.138	4	3.639	37	371,29	1.919,50	1,2	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	3.071	2.401	1.434	32	6	1.472	0	1.228	37	555,84	1.086,78	1,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	4.634	3.225	1.610	180	0	1.790	0	1.630	90	561,80	1.111,53	1,2	
20ª RS - Toledo	405.127	6.121	3.755	1.735	96	4	1.835	0	1.713	25	422,83	926,87	1,2	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	956	539	134	0	0	134	0	85	27	44,50	282,20	1	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	7.251	5.514	4.270	40	3	4.313	0	3.995	98	3.174,11	4.380,99	1,2	
Total	11.597.484	155.500	101.981	57.085	1.412	70	58.567	23	52.036	1.794*	448,68	879,34	1,2,3	
Total do Paraná														

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 263



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 18/02/2024 a 24/02/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 26/02/2024



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

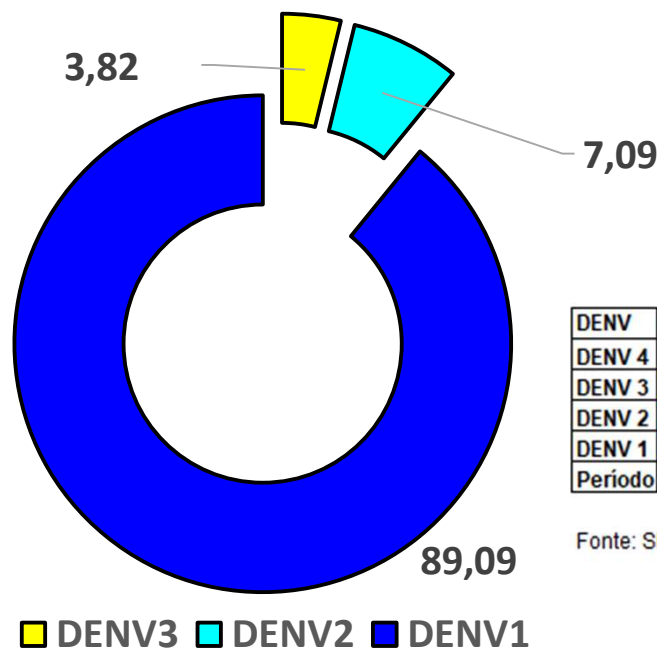
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados 81 casos de DENV3 em Cornélio Procópio, 1 em Nova Fátima e 3 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 26/02/2024 foram processadas 10215 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2227 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas = 10215)



Fonte: SESA/SVS/GAL

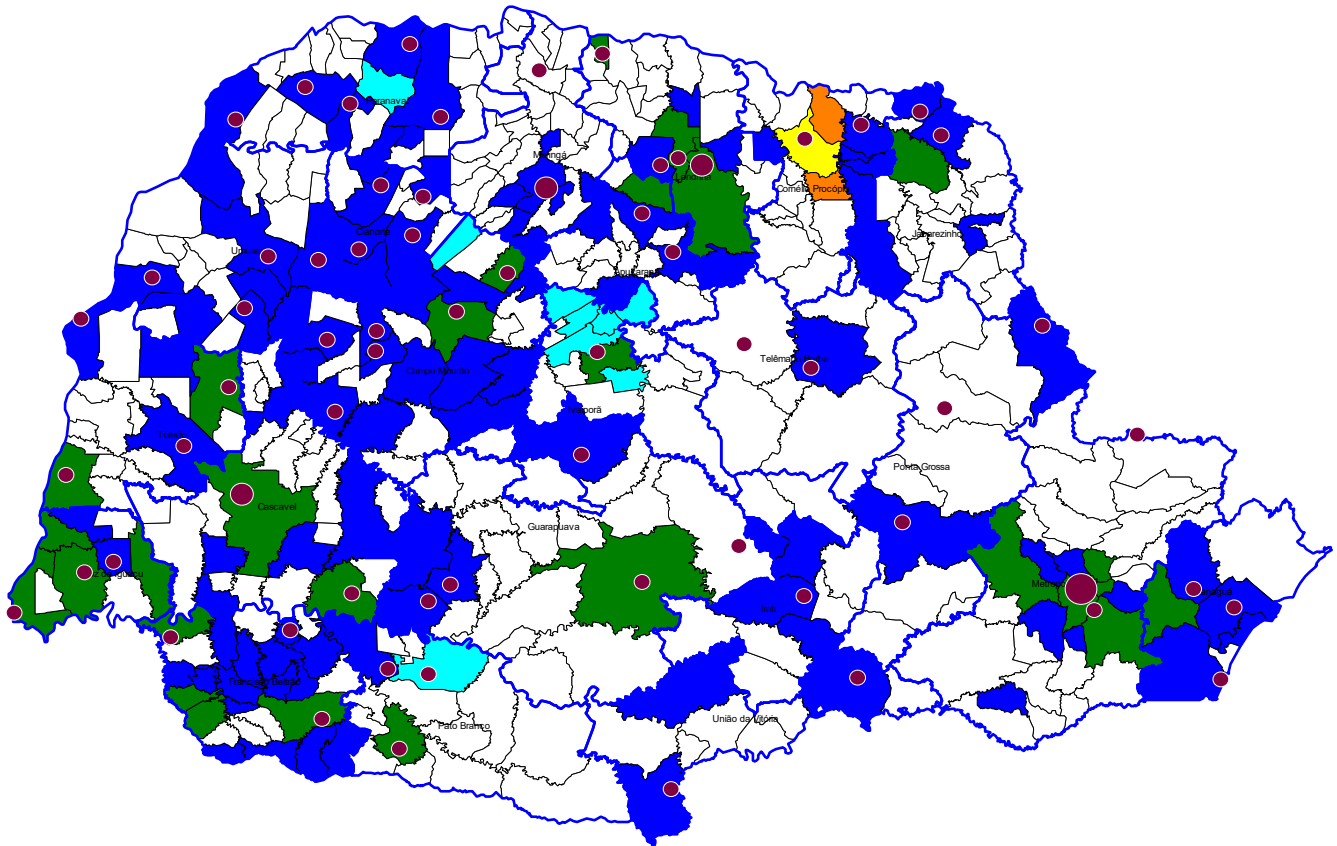
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 26/02/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	110	27,57
2	9	2,26
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	28	7,02
1+3	1	0,25
Silencioso	249	62,41
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 25/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 08



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

618	68	46	0,40/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 07

Boletim atual
SE 31 a 08

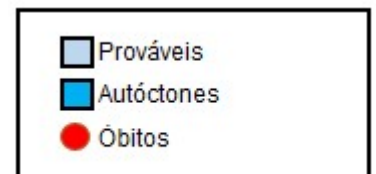
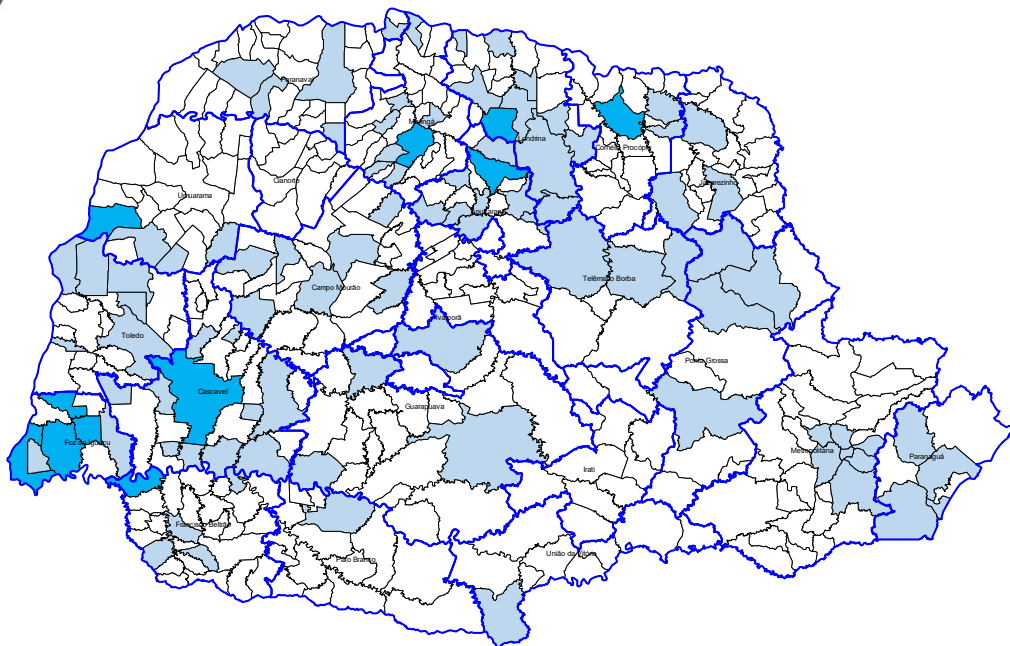
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	567	618	51	8,99
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	63	68	5	7,94
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	45	46	1	2,22
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	15	17	2	13,33
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	223	221	-2	-0,90
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	281	329	48	17,08
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	106	117	11	10,38
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	22	25	3	13,64
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	11	11	0	0,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 25/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 08



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



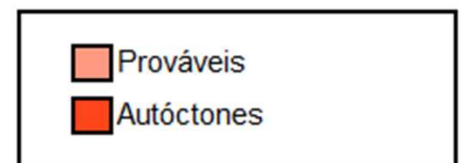
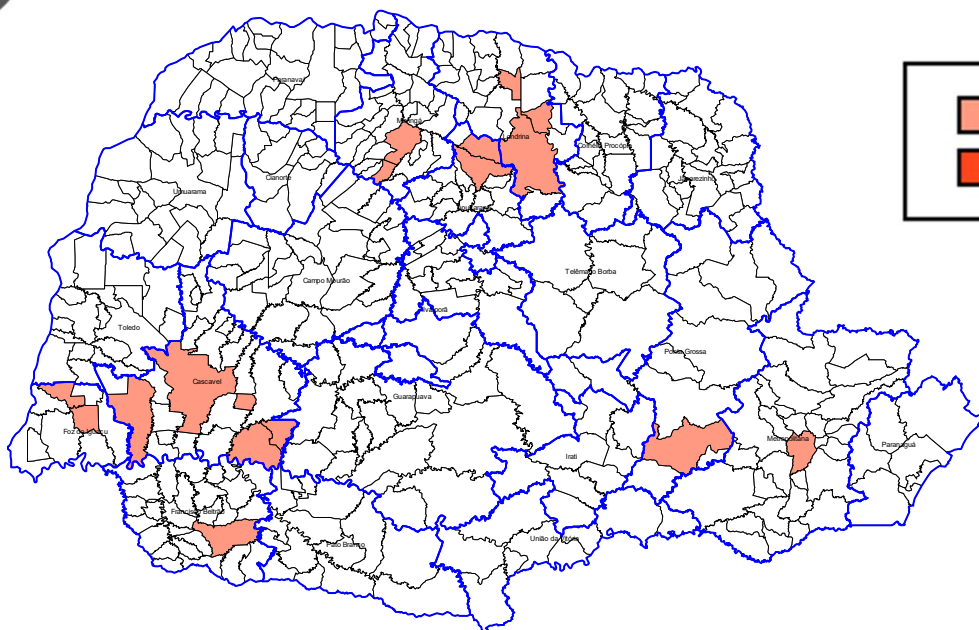
ÓBITOS

71	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 07	Boletim atual SE 31 a 08	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	69	71	2	2,90
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)	19	22	3	15,79
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	43	42	-1	-2,33
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	28	29	1	3,57
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