

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 21/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 04



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 21/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 03	SE 31 a 04
67.120	77.750
10.630**	



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 03	SE 31 a 04
16.693	21.837
5.144**	



ÓBITOS

SE 31 a 03	SE 31 a 04
3	6
3**	

1 Paciente sexo masculino, 42 anos, sem comorbidades, residência em Cambira – 16 RS Apucarana. Data do óbito 19/12/2023.

2 Paciente sexo feminino, 57 anos, sem comorbidades, residência em Cambira – 16 RS Apucarana. Data do óbito 25/01/2024.

3 Paciente sexo feminino, 58 anos, sem comorbidades, residência em Cambé – 17 RS Londrina. Data do óbito 07/01/2024.

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 21/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 04



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

77.750



CONFIRMADOS

21.837



AUTÓCTONES

19.397



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

167,25/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

620



ÓBITOS

6

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 03

Boletim atual
SE 31 a 04

Diferença em relação a
publicação anterior

%

	Boletim anterior SE 31 a 03	Boletim atual SE 31 a 04	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	67.120	77.750	10.630	15,84
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	35.742	43.441	7.699	21,54
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	16.693	21.837	5.144	30,82
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	14.784	19.397	4.613	31,20
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	55	78	23	41,82
Nº ÓBITOS	3	6	3	100,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	15.086	17.352	2.266	15,02
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	1.451	1.854	403	27,77
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	31.378	34.309	2.931	9,34
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	372	377	5	1,34
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	279	286	7	2,51
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	236	245	9	3,81
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00



QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 04

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		39.423	24.791	17.267	39.275	77.750		
Confirmados/descartados	Confirmados	10.882	2.270	782	2.843	21.837		
	Descartados	15.522	13.717	12.438	26.819	34.309		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		10.700	2.218	765	2.794	21.217
	Casos Severos	Casos D S A		164	34	17	47	603
		Casos DG		18	18	0	2	17
Óbitos		7	6	0	3	6		
Letalidade		3,85	11,54	0,00	6,12	0,97		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	8.144	1.869	600	2.224	19.397		
	Importados	83	13	36	34	78		
Incidência de casos autoctones		71,76	16,47	5,25	19,18	167,25		
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 canal endêmico, 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

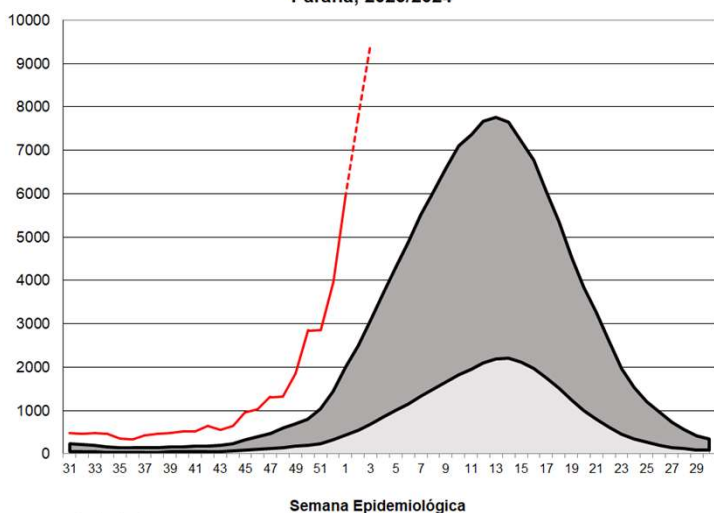
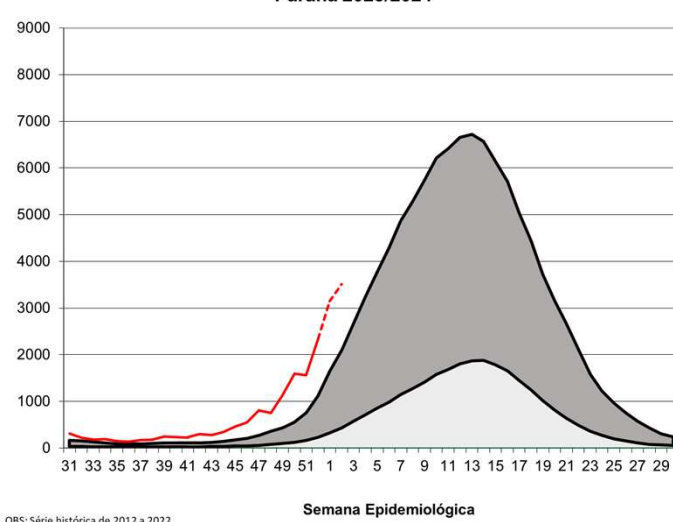


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

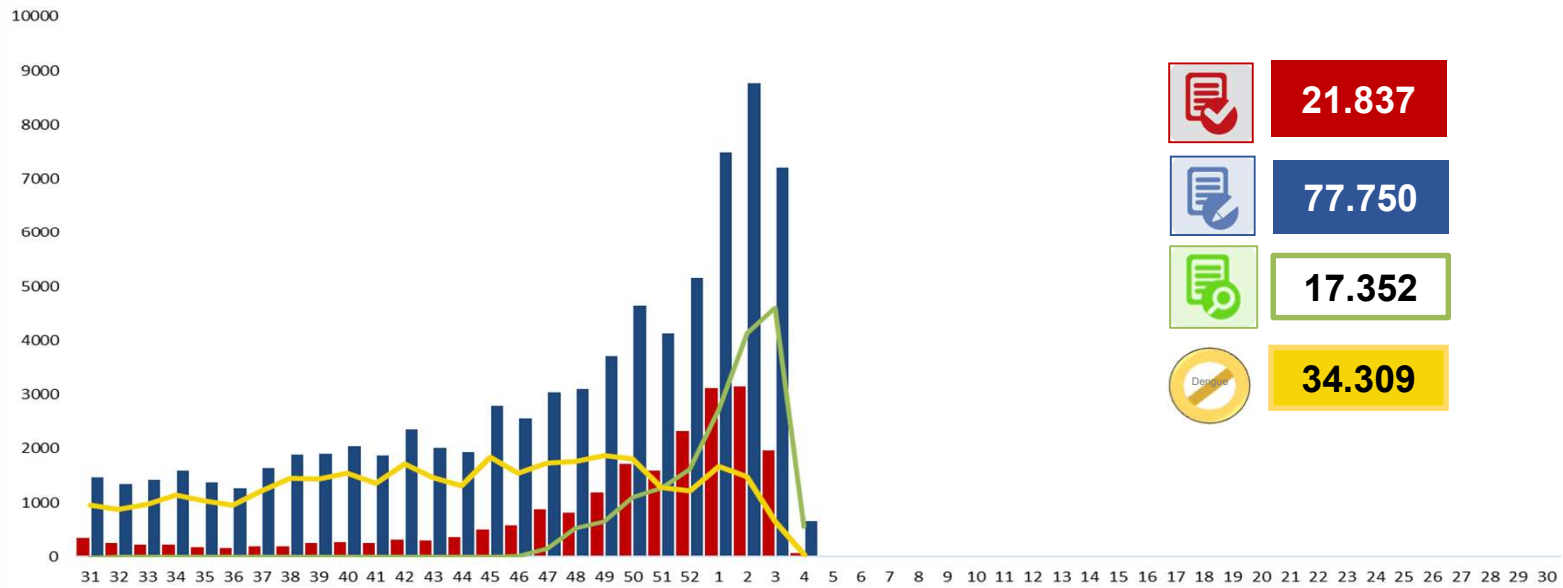
Nº 21/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 04



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 04/2024

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



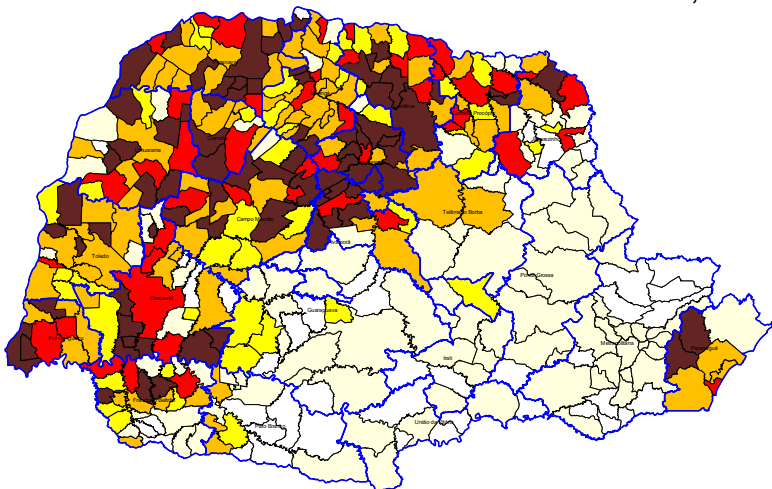
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 04/2024)

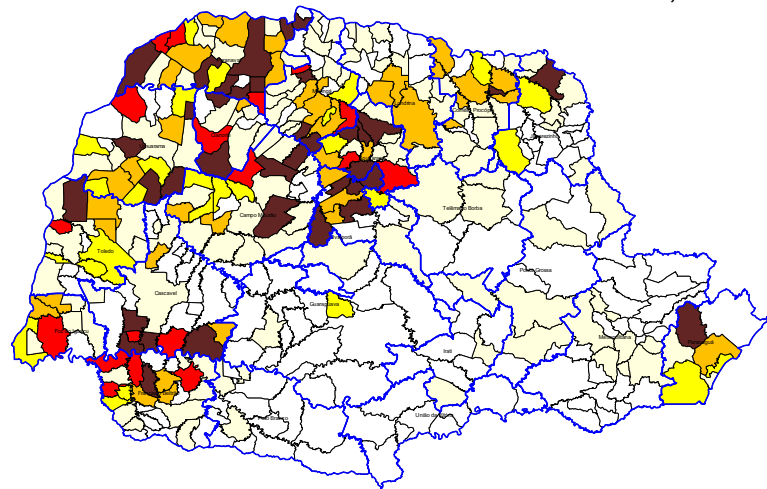
Incidência:374,57

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 04/2024)

Incidência:167,25



Nº Municípios	Incid Atual
43	Até 0,00
97	0,01-50,00
45	50,01-100,00
87	100,01-300,00
47	300,01-500,00
80	>500,01



Nº Municípios	Incid Atual
154	Até 0,00
121	0,01-50,00
27	50,01-100,00
41	100,01-300,00
18	300,01-500,00
38	>500,01

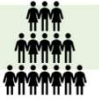
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 21/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 04



CASOS POR RS

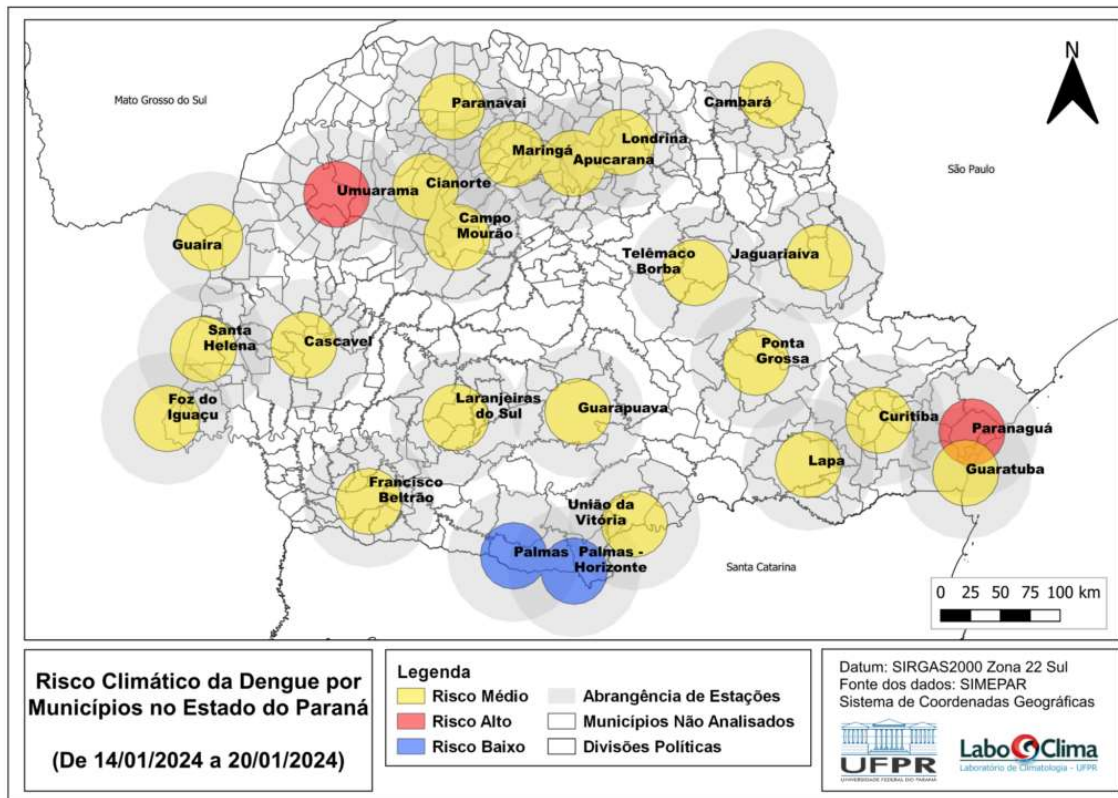


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados					LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis		
1ª RS - Paranaguá	302.544	2.047	1.337	1.005	9	0	1.014	0	972	10	321,28	441,92	1	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	1.752	459	193	6	0	199	0	20	160	0,54	12,30	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	311	64	22	0	0	22	0	9	11	1,39	9,88	1	
4ª RS - Iratí	177.186	77	23	7	0	0	7	0	2	5	1,13	12,98	1	
5ª RS - Guarapuava	457.956	301	79	27	0	0	27	0	8	19	1,75	17,25	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	40	5	2	0	0	2	0	0	2	0,00	2,79	0	
7ª RS - Pato Branco	269.857	435	82	15	0	0	15	0	6	9	2,22	30,39	1	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	2.671	1.395	1.304	4	0	1.308	0	1.231	40	340,98	386,41	1	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	7.725	3.806	375	10	1	386	0	295	13	72,65	937,31	1,2	
10ª RS - Cascavel	557.660	4.970	3.467	1.447	8	0	1.455	0	1.371	18	245,85	621,70	1,2	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	3.875	2.690	660	15	2	677	0	597	17	182,93	824,24	1	
12ª RS - Umuarama	277.623	4.351	2.859	933	107	2	1.042	1	921	37	331,74	1.029,81	1	
13ª RS - Cianorte	163.861	1.074	854	270	2	0	272	0	182	3	111,07	521,17	1	
14ª RS - Paranavai	278.116	5.248	2.709	2.166	23	1	2.190	1	2.003	40	720,20	974,05	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	6.977	3.104	1.752	47	0	1.799	0	1.691	30	197,35	362,26	1	
16ª RS - Apucarana	390.543	8.195	5.888	4.924	110	5	5.039	2	4.751	78	1.216,51	1.507,64	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	17.357	8.283	2.177	101	4	2.282	2	1.582	15	161,41	845,12	1,2	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	1.248	838	626	10	2	638	0	572	11	258,91	379,31	1,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	2.330	1.534	809	117	0	926	0	867	17	298,82	528,71	1,2	
20ª RS - Toledo	405.127	2.709	1.082	556	18	0	574	0	528	14	130,33	267,08	1,2	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	413	113	36	0	0	36	0	22	11	11,52	59,16	0	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	3.644	2.770	1.911	16	0	1.927	0	1.767	26	1.403,92	2.200,82	1,2	
Total	11.597.484	77.750	43.441	21.217	603	17	21.837	6	19.397	586	167,25	374,57	1,2,3	

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 78



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 14/01/2024 a 20/01/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 29/01/2024



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

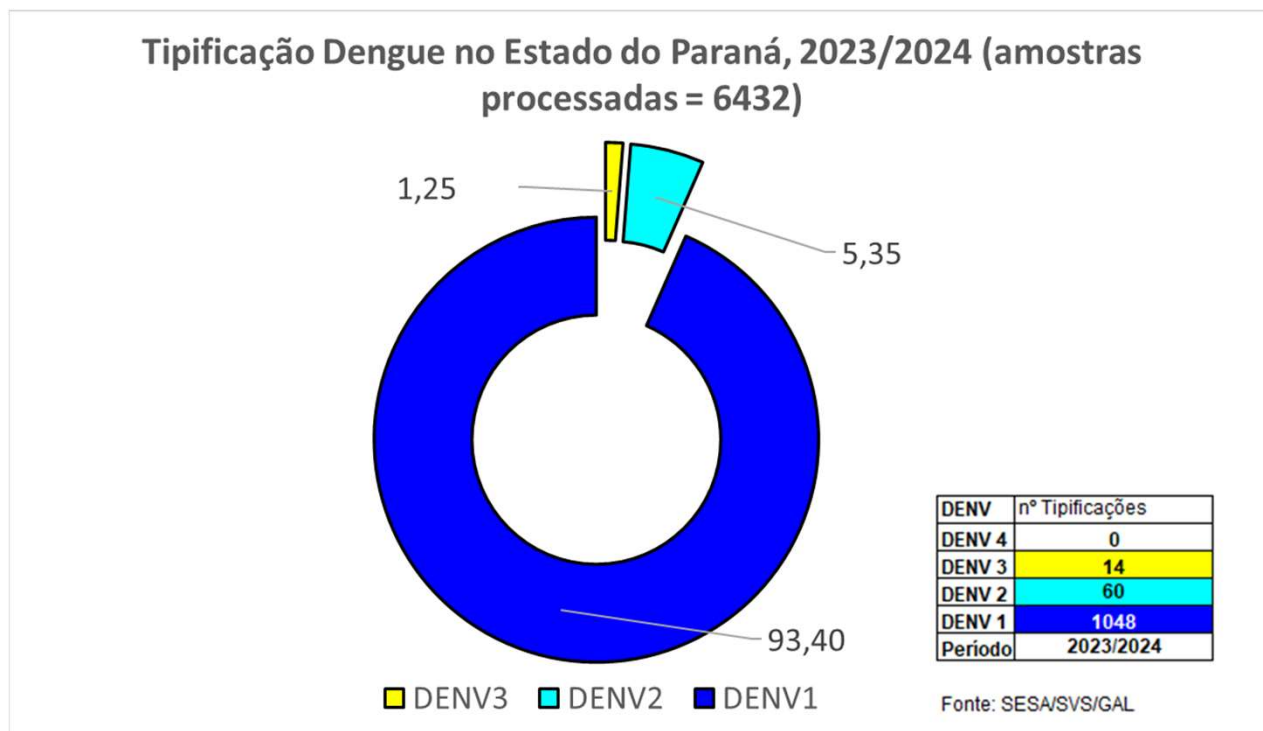
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados 14 casos de DENV3 em Cornélio Procópio(casos ainda em investigação quanto a autoctonia).

	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																	2	7	133	7	31	6		1	417	16				
DENV 3																							33							1
DENV 2																	28	10	1				5	1	36	3859	3085	370	156	30
DENV 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762	595	2.184	2.922	

*2023 Atualizado até SE30 de 2023

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 29/01/2024 foram processadas 6432 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 1122 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



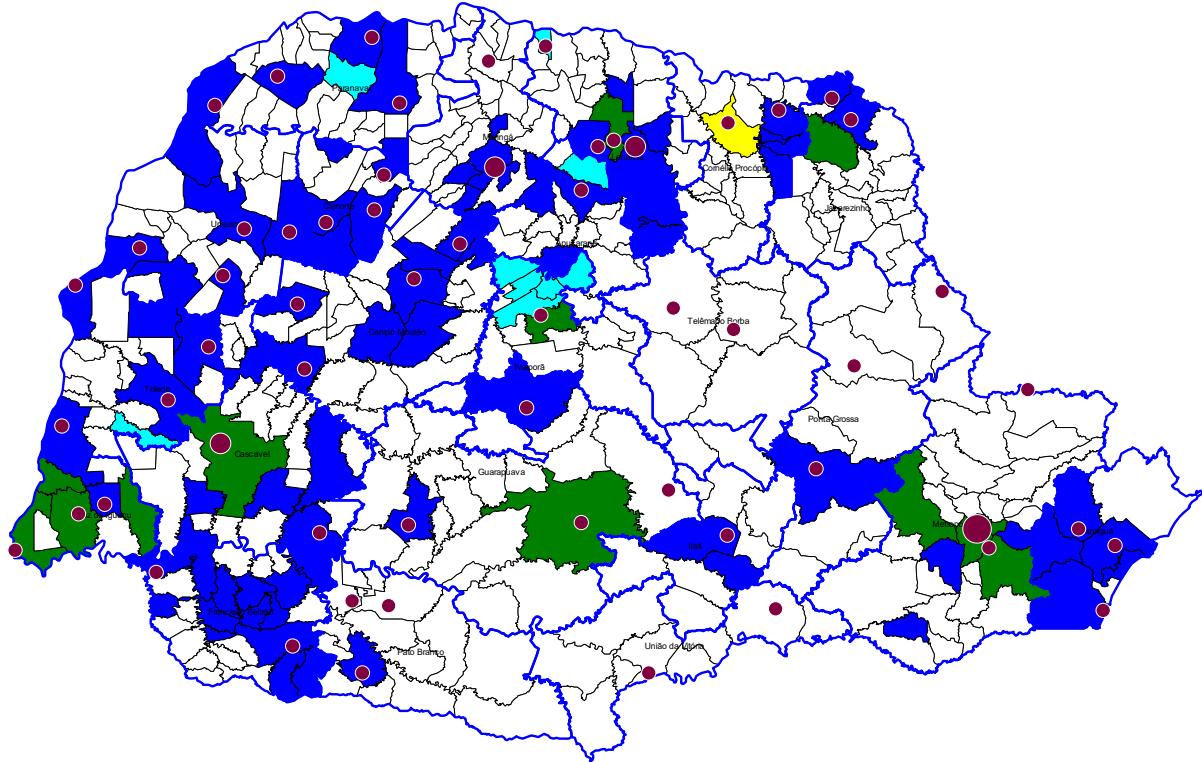
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 29/01/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	86	21,55
2	9	2,26
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	13	3,26
1+3	1	0,25
Silencioso	290	72,68
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 21/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 04



DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE
ALARME (DSA)

603

DENGUE GRAVE (DG)

17



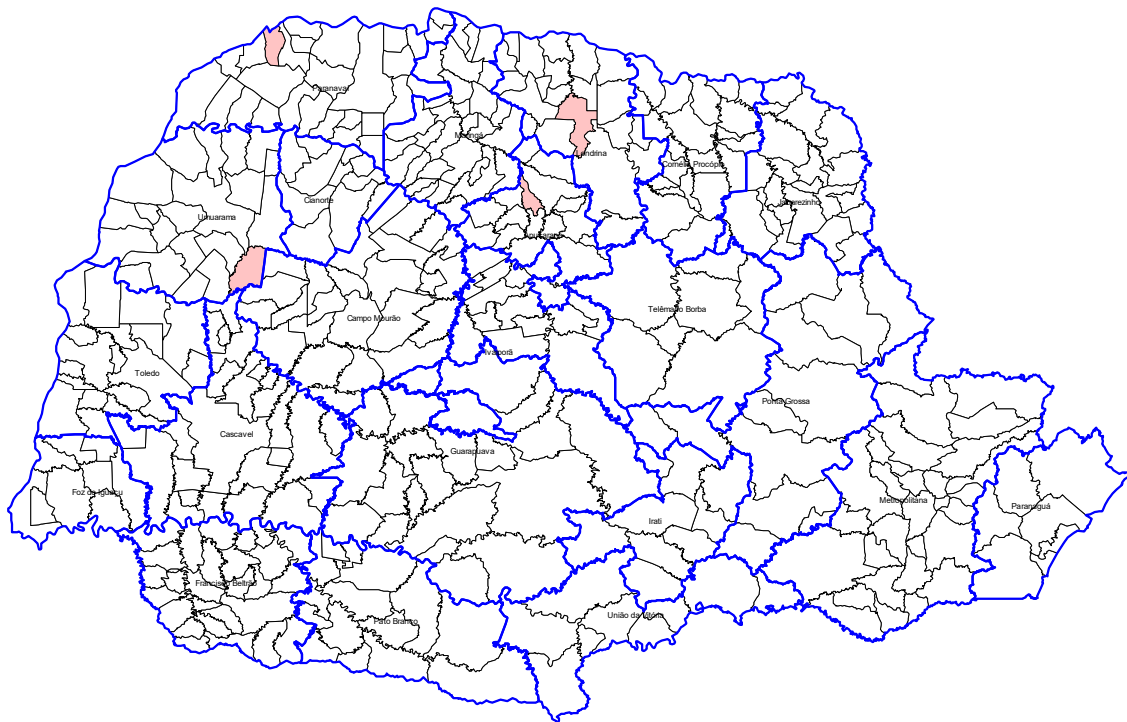
ÓBITOS



3



3





Óbitos DENGUE
Confirmados

 Sem dados

 5

 6 a 10

 11 a 20

 21 a 30

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 21/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 04



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

445	59	43	0,37/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 03

Boletim atual
SE 31 a 04

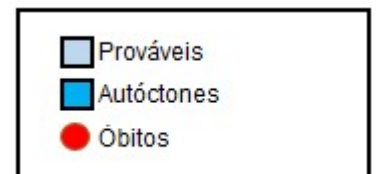
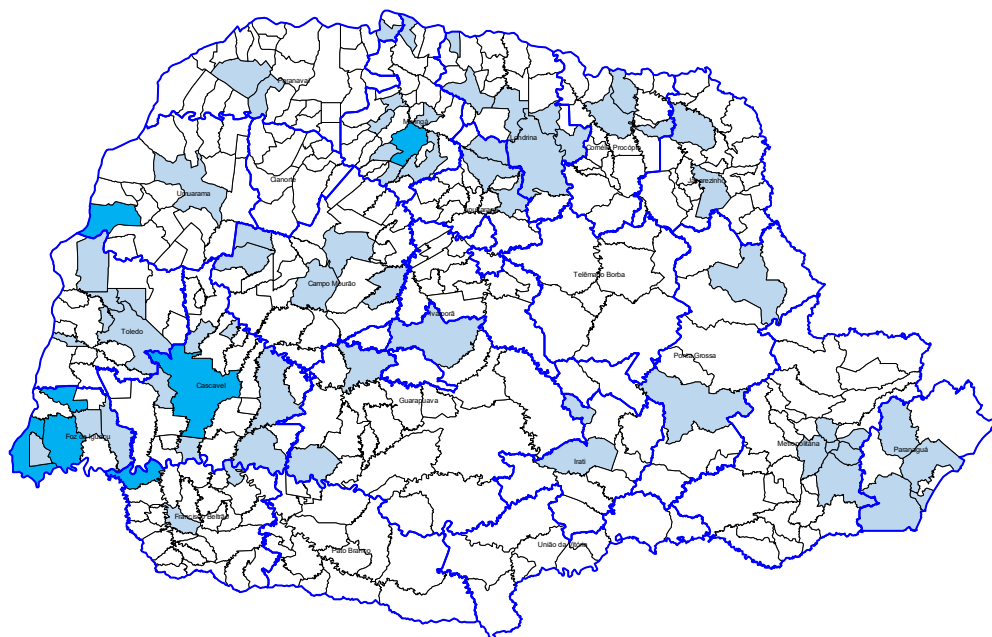
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	415	445	30	7,23
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	47	59	12	25,53
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	38	43	5	13,16
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	4	9	5	125,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	141	137	-4	-2,84
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	227	249	22	9,69
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	83	89	6	7,23
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	9	15	6	66,67
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	5	7	2	40,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 21/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 04



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

56



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 03

Boletim atual
SE 31 a 04

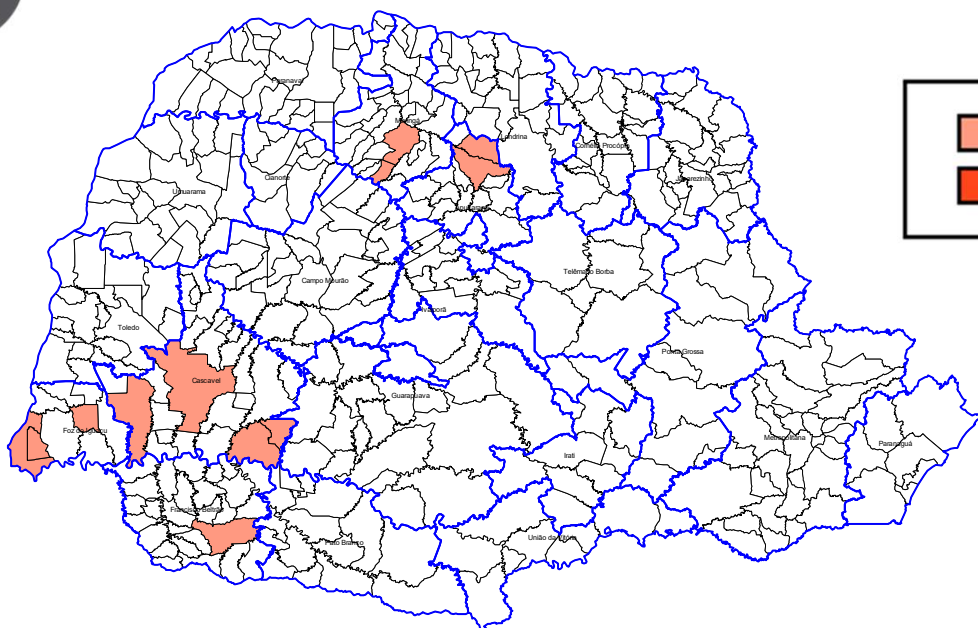
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	50	56	6	12,00
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)	14	19	5	35,71
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	32	34	2	6,25
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	21	24	3	14,29
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0	0	0



DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ



Prováveis
Autóctones

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