

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 28/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 10

SE 31 a 11

222.590

263.077

40.487**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 10

SE 31 a 11

90.972

113.194

22.222**



ÓBITOS

SE 31 a 10

SE 31 a 11

48

59

11**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

- 1 - Paciente sexo masculino, 88 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Chopinzinho** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 06/03/2024.
- 2 - Paciente sexo masculino, 83 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 11/02/2024.
- 3 - Paciente sexo feminino, 81 anos, com comorbidades (HAS + DM)), residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 18/01/2024.
- 4 - Paciente sexo feminino, 72 anos, sem comorbidades, residência em **Apucarana** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 05/02/2024.
- 5 - Paciente sexo feminino, 83 anos, sem comorbidades , residência em **Jandaia do Sul** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 25/01/2024.
- 6 - Paciente sexo feminino, 69 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 02/03/2024.
- 7 - Paciente sexo masculino, 89 anos, com comorbidades (Doença ácido-péptica), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 29/02/2024.
- 8 - Paciente sexo feminino, 56 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 01/03/2024.
- 9 - Paciente sexo feminino, 14 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 22/02/2024.
- 10 - Paciente sexo masculino, 69 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 23/02/2024.
- 11- Paciente sexo feminino, 74 anos, sem comorbidades, residência em **Cianorte** - 13 RS Cianorte. Data do óbito 21/12/2023.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

263.077



CONFIRMADOS

113.194



AUTÓCTONES

98.870



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

852,51/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

2.515



ÓBITOS

59

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim
anterior
SE 31 a 10

Boletim atual
SE 31 a 11

Diferença em relação a
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	222.590	263.077	40.487	18,19
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	152.339	182.729	30.390	19,95
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	90.972	113.194	22.222	24,43
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	80.875	98.870	17.995	22,25
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	398	503	105	26,38
Nº ÓBITOS	48	59	11	22,92
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Fin	55.247	62.887	7.640	13,83
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	7.312	10.912	3.600	49,23
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	70.251	80.362	10.111	14,39
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	397	399	2	0,50
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG	366	376	10	2,73
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	333	345	12	3,60
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 11

DENGUE- PARANÁ			2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Casos Notificados			157.472	42.076	33.629	72.961	263.077
Confirmados/descartados		Confirmados	65.524	4.540	4.489	8.723	113.194
		Descartados	35.929	21.343	20.806	40.561	80.362
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue	64.458	5.195	4.390	8.488	110.679
	Casos Severos	Casos D S A	983	77	94	220	2.407
		Casos DG	83	21	5	15	108
Óbitos			49	9	1	8	59
Letalidade			4,60	9,18	1,01	3,40	2,35
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones		57.755	4.517	3.853	6.915	98.870
	Importados		340	23	85	126	503
Incidência de casos autoctones			508,90	39,80	33,70	59,63	852,51
Vigilancia 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



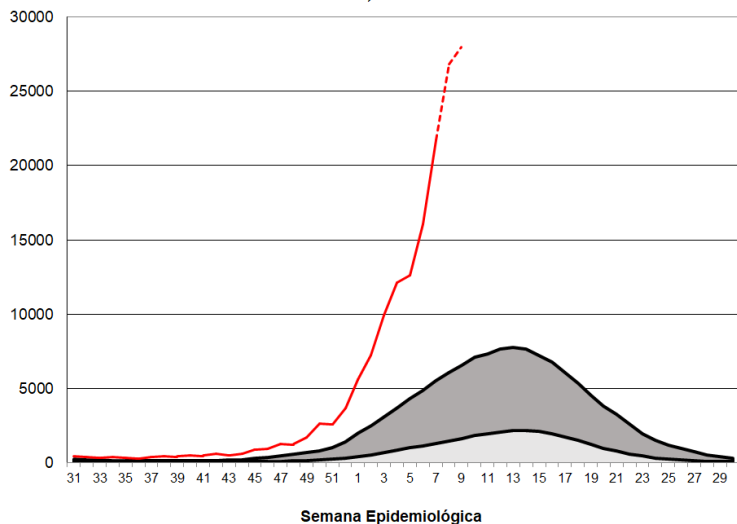
DIAGRAMA DE CONTROLE

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:

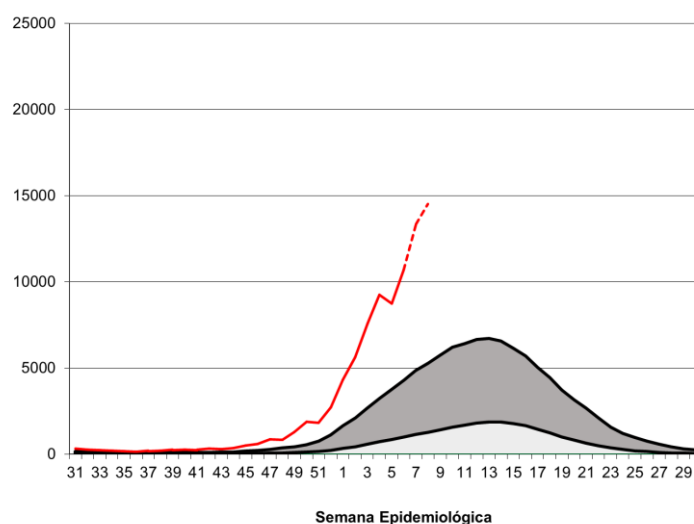
- 1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;
- 2- O período de 2023/2024 iniciou-se em 30/07/2023 (Semana Epidemiológica nº 31);
- 3- Para elaboração do Diagrama de Controle foi utilizada a série histórica do período de 2012 a 2022 e excluídos os períodos epidêmicos 2019/2020, 2021/2022 e 2022/2023.

Diagrama de Controle de Casos Prováveis de Dengue
(Dengue, DSA, DG, Ignorados, Inconclusivos)
Paraná, 2023/2024



OBS: Série histórica de 2012 a 2022

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



OBS: Série histórica de 2012 a 2022

Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

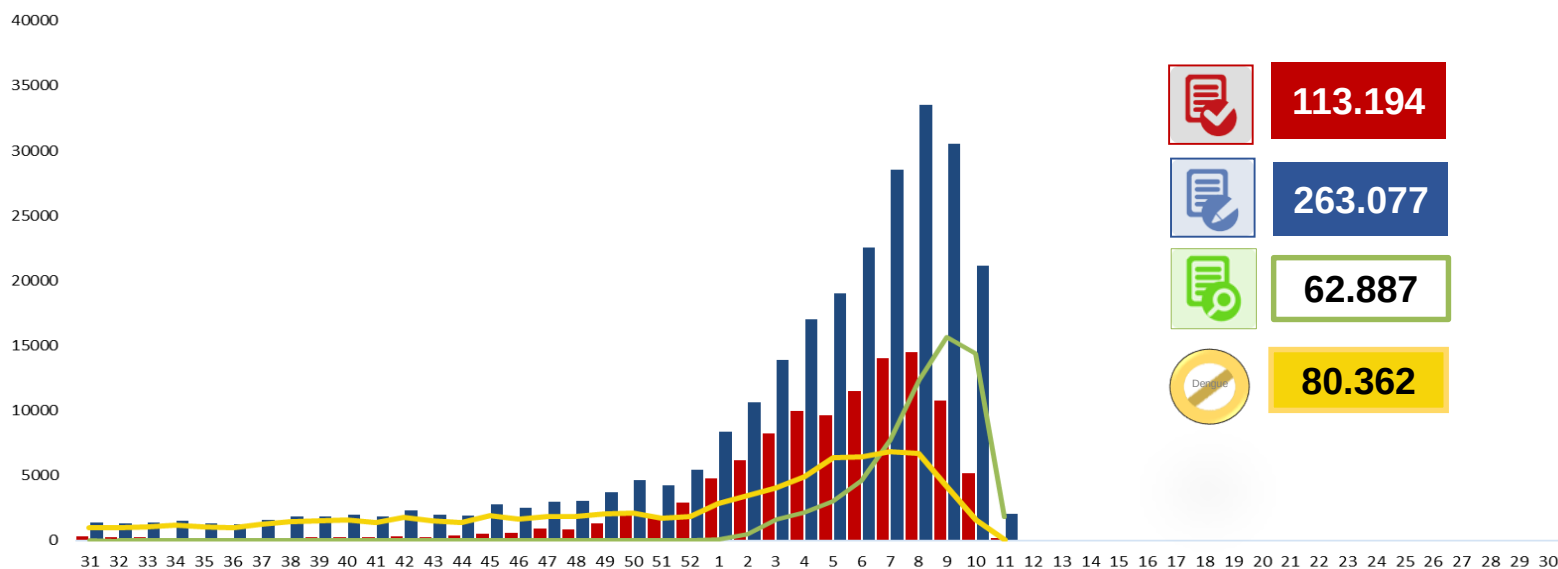
Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 11/2024

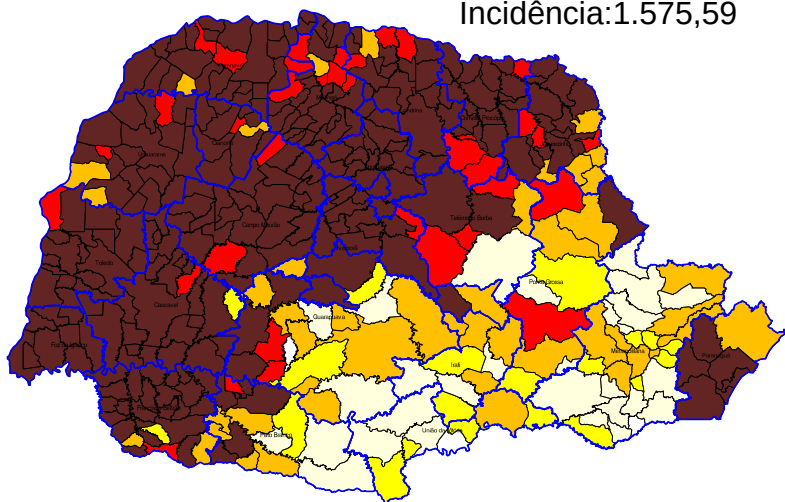
CONFIRMADOS(Dengue, D S A ou DG) NOTIFICADOS EM INVESTIGAÇÃO DESCARTADOS



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 11/2024)

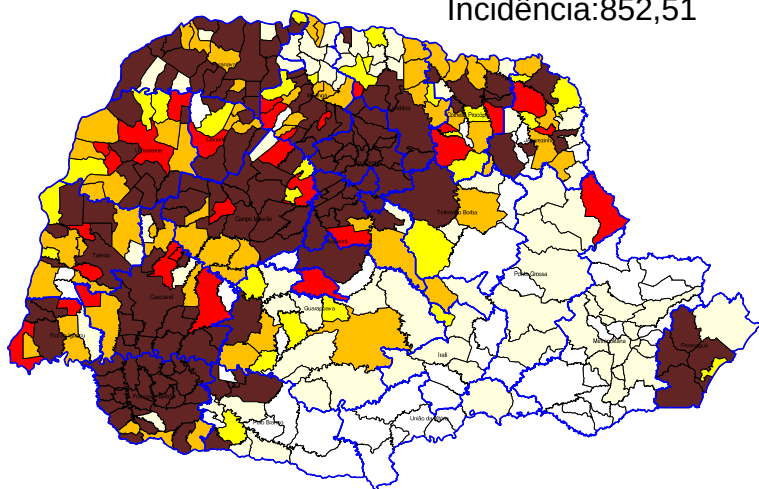
Incidência:1.575,59



Nº Municípios	Incid Atual
3	Até 0,00
28	0,01-50,00
20	50,01-100,00
46	100,01-300,00
36	300,01-500,00
266	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 11/2024)

Incidência:852,51



Nº Municípios	Incid Atual
54	Até 0,00
71	0,01-50,00
29	50,01-100,00
63	100,01-300,00
29	300,01-500,00
153	>500,01

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



CASOS POR RS



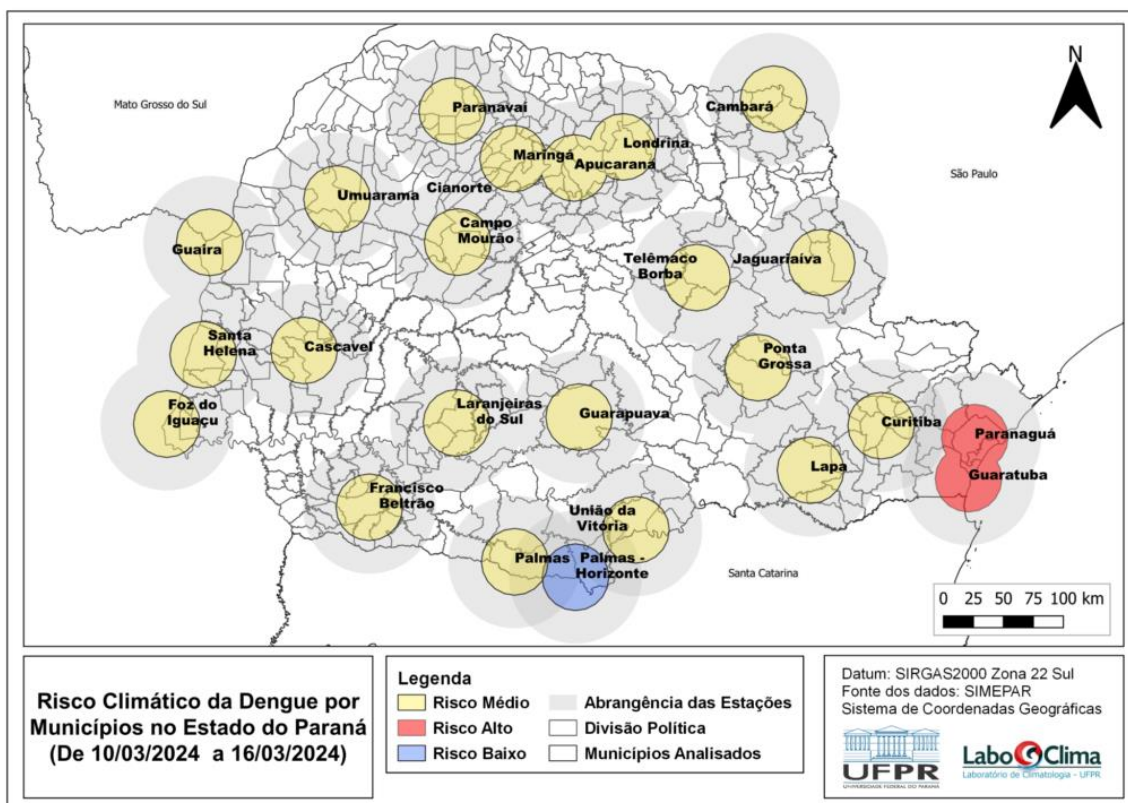
REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Prováveis	Casos Confirmados				Óbitos	LPI		Incidência		Tipificação DENV
				Dengue	D.S.A	DG	Total		Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	7.184	5.461	4.128	22	1	4.151	3	3.839	28	1.268,91	1.805,03	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	9.864	4.516	1.538	44	1	1.583	0	321	1.181	8,60	121,01	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	2.658	1.806	392	22	0	414	0	255	74	39,36	278,78	1
4ª RS - Irati	177.186	350	177	46	0	1	47	0	23	22	12,98	99,90	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	2.568	1.384	923	20	1	944	0	637	139	139,10	302,21	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	221	99	23	1	0	24	0	2	22	1,12	55,27	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	2.643	1.803	511	3	0	514	1	433	74	160,46	668,13	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	16.613	11.997	11.411	28	1	11.440	3	11.145	205	3.087,12	3.323,12	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	15.088	7.645	1.810	145	6	1.961	1	1.519	38	374,09	1.882,75	1,2
10ª RS - Cascavel	557.660	24.674	20.395	14.795	425	18	15.238	6	14.071	160	2.523,22	3.657,25	1,2
11ª RS - Campo Mourão	326.363	15.989	13.100	8.051	65	6	8.122	0	6.537	78	2.002,98	4.013,94	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	11.574	7.977	3.749	153	4	3.906	3	3.506	125	1.262,86	2.873,32	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	3.946	3.127	1.324	3	0	1.327	1	1.037	19	632,85	1.908,32	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	13.288	7.913	6.993	68	7	7.068	6	6.518	95	2.343,63	2.845,22	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	21.697	12.553	9.034	222	2	9.258	2	8.600	87	1.003,68	1.465,03	1
16ª RS - Apucarana	390.543	26.550	21.804	19.460	187	17	19.664	13	18.726	376	4.794,86	5.583,00	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	49.452	32.454	10.051	425	25	10.501	13	7.425	164	757,58	3.311,30	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	5.700	4.584	2.741	48	7	2.796	0	1.869	102	845,98	2.074,88	1,3
19ª RS - Jacarezinho	290.141	8.292	6.168	2.932	257	1	3.190	1	2.952	156	1.017,44	2.125,86	1,2
20ª RS - Toledo	405.127	12.399	8.402	3.977	190	5	4.172	5	3.629	53	895,77	2.073,92	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	2.353	1.605	973	8	2	983	0	364	45	190,58	840,33	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	9.974	7.759	5.817	71	3	5.891	1	5.462	170	4.339,67	6.164,69	1,2
Total	11.597.484	263.077	182.729	110.679	2.407	108	113.194	59	98.870	3.413	852,51	1.575,59	1,2,3
Total do Paraná										*			

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

503



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 10/03/2024 a 16/03/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 18/03/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



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 96 casos de DENV 3: 94 casos na 18ªRS nos municípios de: Cornélio Procópio(86), Leopólis(1), Nova Fátima(2) e Santa Mariana(5); e 2 casos na 21ªRS no município de Ortigueira.

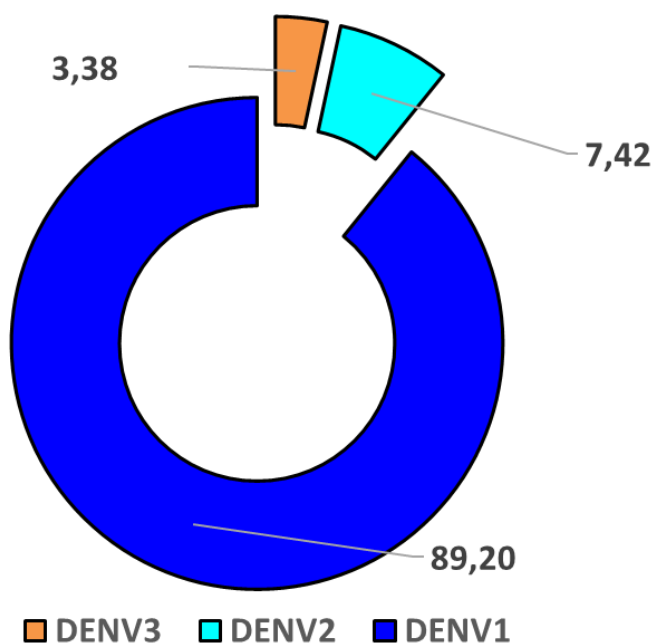
DENV 4																	2	7	133	7	31	6			1	417	16			
DENV 3																						33								1
DENV 2																28	10	1				5	1	36	3859	3085	370	156	30	
DENV 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762	595	2.184	2.922	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	

*2023 Atualizado até SE30 de 2023

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 18/03/2024 foram processadas 12.735 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2.842 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas = 12.735)



DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	96
DENV 2	211
DENV 1	2535
Período	2023/2024

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.

ARBOVIROSE DENGUE

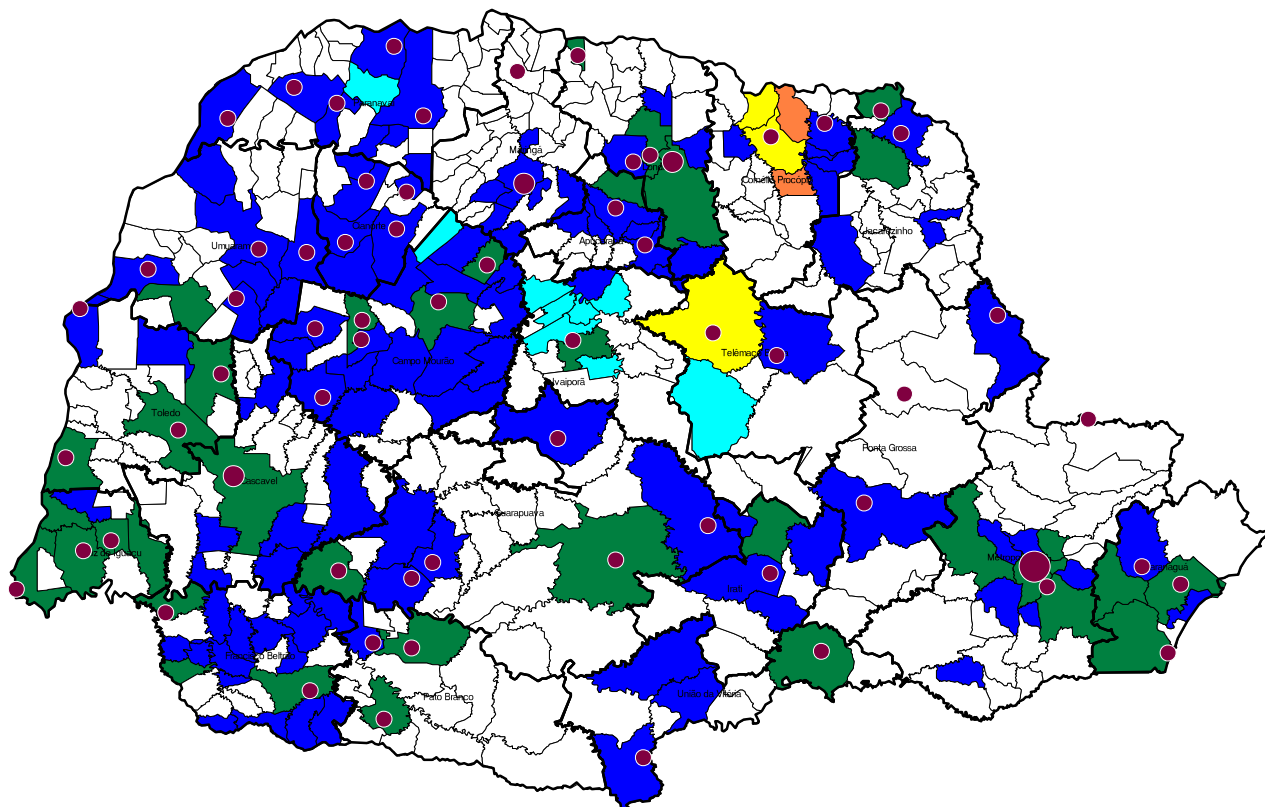
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 18/03/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	112	28,07
2	9	2,26
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	38	9,52
1+3	3	0,75
Silencioso	235	58,90
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 28/2023-2024

Sem.Epidemiológica 31 a 11



DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME
(DSA)

2.407

DENGUE GRAVE (DG)

108



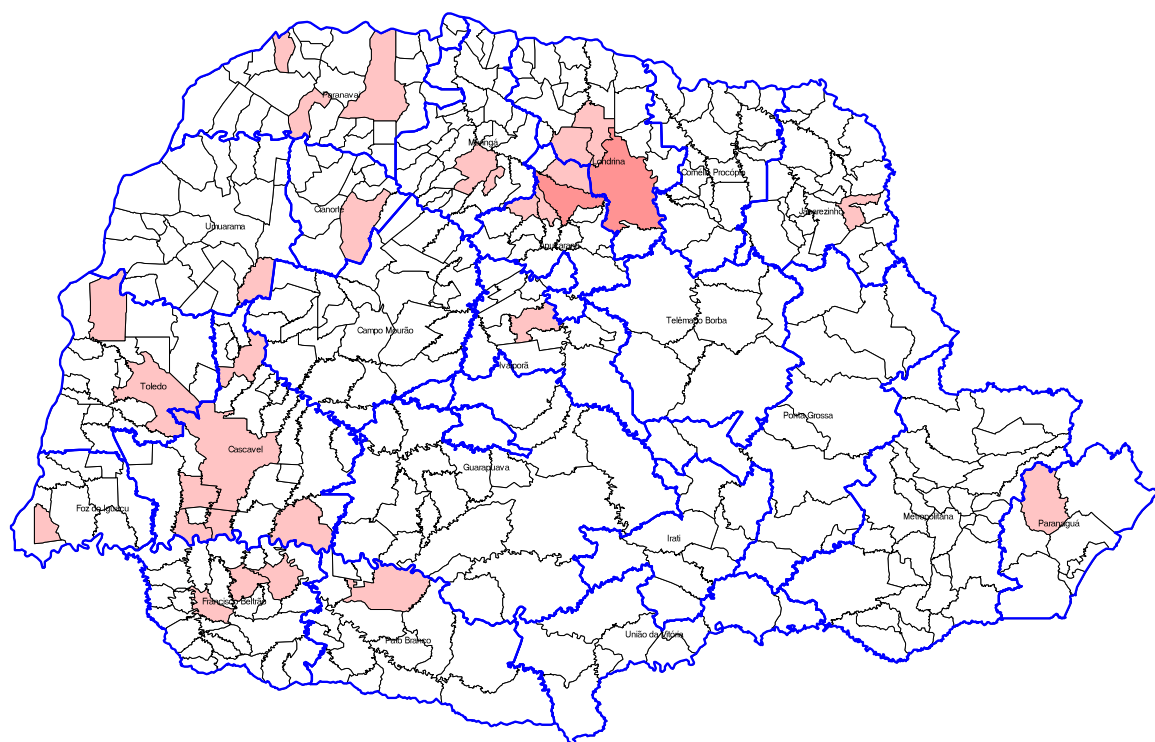
ÓBITOS



35



24



Óbitos DENGUE
Confirmados

 Sem dados

 5

 6 a 10

 11 a 20

 21 a 30

Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 94

Atualizado em 18/03/2024 às 09h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



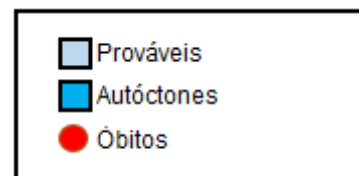
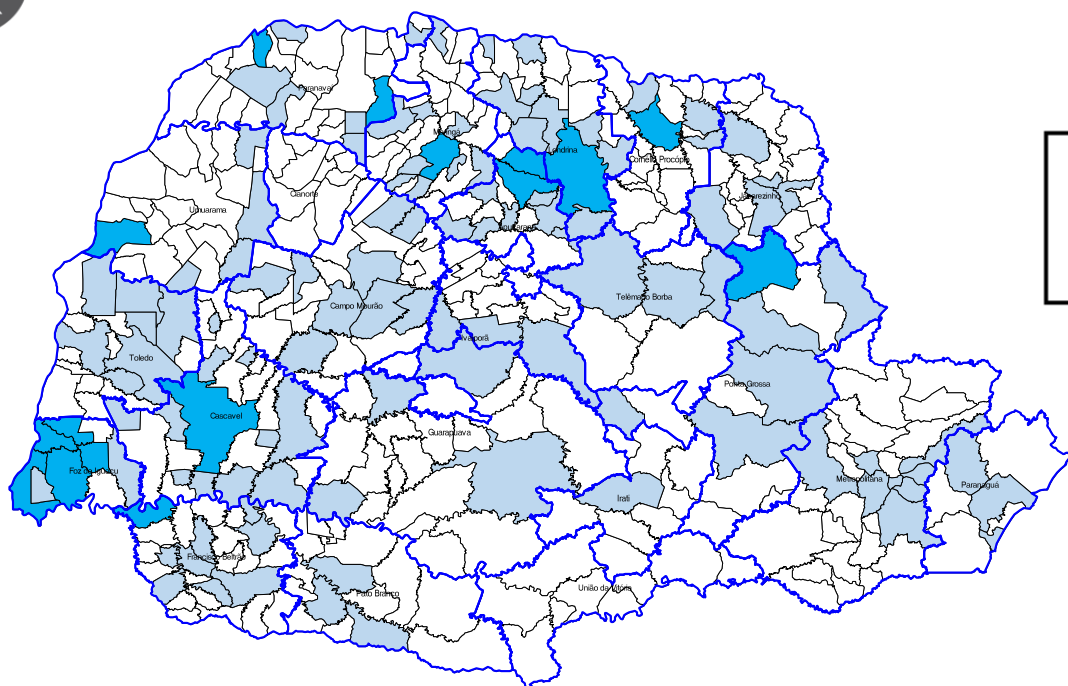
ÓBITOS

864	91	57	0,49/100.000 hab	0
-----	----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 10	Boletim atual SE 31 a 11	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	794	864	70	8,82
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	88	91	3	3,41
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	55	57	2	3,64
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	20	25	5	25,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	294	335	41	13,95
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	412	438	26	6,31
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	144	157	13	9,03
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	32	34	2	6,25
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	15	16	1	6,67



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 28/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 11



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



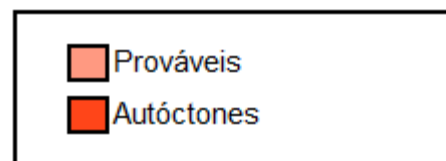
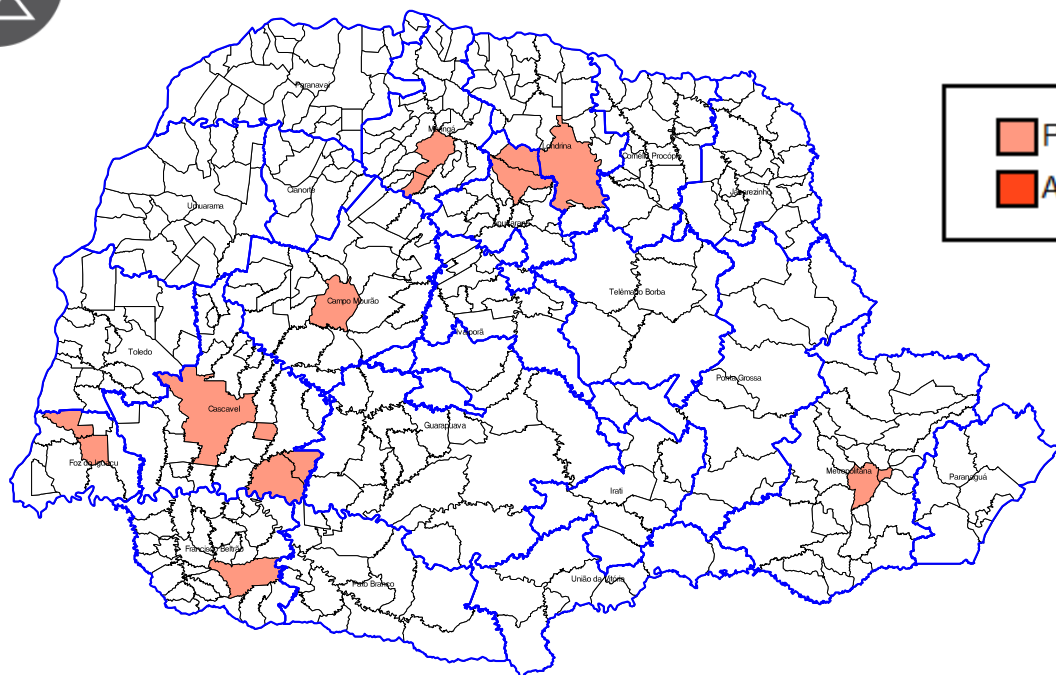
ÓBITOS

82	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 10	Boletim atual SE 31 a 11	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	79	82	3	3,80
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)	21	20	-1	-4,76
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	50	54	4	8,00
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	33	33	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