

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 21



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 38/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 20

SE 31 a 21

719.545

771.442

51.897**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 20

SE 31 a 21

530.635

569.626

38.991**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 20

SE 31 a 21

393.791

431.012

37.221**



ÓBITOS

SE 31 a 20

SE 31 a 21

324

358

34**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

01 - Paciente sexo feminino, 99 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Paranaguá** – 01 RS Paranaguá. Data do óbito 15/05/2024.

02 - Paciente sexo masculino, 09 meses, sem comorbidades, residência em **Curitiba** – 02 RS Metropolitana. Data do óbito 13/05/2024.

03 - Paciente sexo feminino, 58 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Ponta Grossa** – 03 RS Ponta Grossa. Data do óbito 26/04/2024.

04 - Paciente sexo masculino, 69 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Ponta Grossa** – 03 RS Ponta Grossa. Data do óbito 05/05/2024.

05 - Paciente sexo feminino, 43 anos, sem comorbidades, residência em **Ampere** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 19/03/2024.

06 - Paciente sexo feminino, 85 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 12/05/2024.

07 - Paciente sexo masculino, 11 anos, com comorbidades (Insuf Renal Crônica), residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 04/04/2024.

08 - Paciente sexo masculino, 54 anos, sem comorbidades, residência em **Santo Antonio do Sudoeste** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 11/04/2024.

09 - Paciente sexo masculino, 65 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Verê** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 01/05/2024.

10 - Paciente sexo feminino, 59 anos, sem comorbidades, residência em **Capitão Leonidas Marques** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 02/03/2024.

11 - Paciente sexo feminino, 89 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 16/05/2024.

12 - Paciente sexo feminino, 87 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 13/04/2024.

13 - Paciente sexo feminino, 77 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Formosa do Oeste** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 14/04/2024.

14 - Paciente sexo feminino, 83 anos, sem comorbidades, residência em **Quedas do Iguaçu** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 21/03/2024.

15 - Paciente sexo masculino, 94 anos, sem comorbidades, residência em **Quinta do Sol** – 11 RS Campo Mourão. Data do óbito 14/03/2024.

16 - Paciente sexo masculino, 51 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Quinta do Sol** – 11 RS Campo Mourão. Data do óbito 08/03/2024.

17 - Paciente sexo masculino, 64 anos, sem comorbidades, residência em **Umuarama** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 30/03/2024.

18 - Paciente sexo feminino, 80 anos, com comorbidades (HAS + DM + Megacolon Chagastico), residência em **Marialva** – 15 RS Maringá. Data do óbito 24/04/2024.

19 - Paciente sexo feminino, 81 anos, com comorbidades (Sequela de AVC + HAS), residência em **Paíçandu** – 15 RS Maringá. Data do óbito 26/03/2024.

Continuação:

- 20 - Paciente sexo masculino, 67 anos, sem comorbidades, residência em **Sarandi** – 15 RS Maringá. Data do óbito 20/03/2024.
- 21 - Paciente sexo feminino, 80 anos, sem comorbidades, residência em **Sarandi** – 15 RS Maringá. Data do óbito 14/03/2024.
- 22 - Paciente sexo masculino, 82 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Kaloré** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 25/04/2024.
- 23 - Paciente sexo feminino, 72 anos, sem comorbidades, residência em **Jaguapitã** – 17 RS Londrina. Data do óbito 21/04/2024.
- 24 - Paciente sexo feminino, 63 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 17/04/2024.
- 25 - Paciente sexo feminino, 85 anos, sem comorbidades, residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 30/04/2024.
- 26 - Paciente sexo feminino, 54 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 09/05/2024.
- 27 - Paciente sexo feminino, 51 anos, com comorbidades (Hidrocefalia, Epilepsia, Asma), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/04/2024.
- 28 - Paciente sexo feminino, 66 anos, com comorbidades (DM), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 26/04/2024.
- 29 - Paciente sexo masculino, 42 anos, sem comorbidades, residência em **Primeiro de Maio** – 17 RS Londrina. Data do óbito 08/04/2024.
- 30 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Tamarana** – 17 RS Londrina. Data do óbito 01/05/2024.
- 31 - Paciente sexo masculino, 77 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Tamarana** – 17 RS Londrina. Data do óbito 25/04/2024.
- 32 - Paciente sexo masculino, 89 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Santo Antonio da Platina** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 31/03/2024.
- 33 - Paciente sexo feminino, 68 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Santo Antonio da Platina** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 15/03/2024.
- 34 - Paciente sexo feminino, 44 anos, com comorbidades (Imunodeprimida + Neoplasia), residência em **Santo Antonio da Platina** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 24/03/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO
DENV

771.442	569.626	431.012	376.329	3.244,92/ 100.mil hab.	9.783	358	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	-------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 20

Boletim atual
SE 31 a 21

Diferença em relação à
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	719.545	771.442	51.897	7,21
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	530.635	569.626	38.991	7,35
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	393.791	431.012	37.221	9,45
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	343.962	376.329	32.367	9,41
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	1.642	1.760	118	7,19
Nº ÓBITOS	324	358	34	10,49
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	111.840	110.260	-1.580	-1,41
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	40.214	44.300	4.086	10,16
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	188.910	201.816	12.906	6,83
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)	398	398	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	383	384	1	0,26
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 21

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		313.570	80.079	186.915	282.390	771.442		
Casos Prováveis		244.655	44.431	127.463	183.540	569.626		
Confirmados/descartados	Confirmados	180.340	20.242	79.252	76.797	431.012		
	Descartados	68.915	35.648	59.452	98.850	201.816		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		177.786	19.966	77.882	74.625	421.229
	Casos Severos	Casos D S A		2.329	239	1.295	2.061	9.279
		Casos DG		225	37	75	111	504
Óbitos		139	26	38	56	358		
Letalidade (D S A + DG)		5,44	9,42	2,77	2,58	3,66		
Letalidade (casos Prováveis)		0,06	0,06	0,03	0,03	0,06		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	163.145	17.830	69.457	58.416	376.329		
	Importados	701	46	225	334	10.382		
Incidência de casos autoctones		1.437,54	157,11	607,46	503,70	3.244,92		
Incidência de casos prováveis		2.155,75	391,49	1.114,80	1.582,58	4.911,63		
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

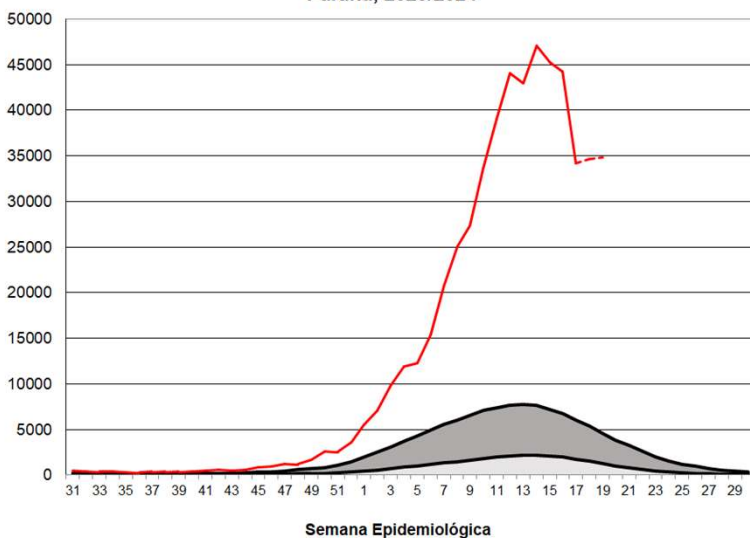
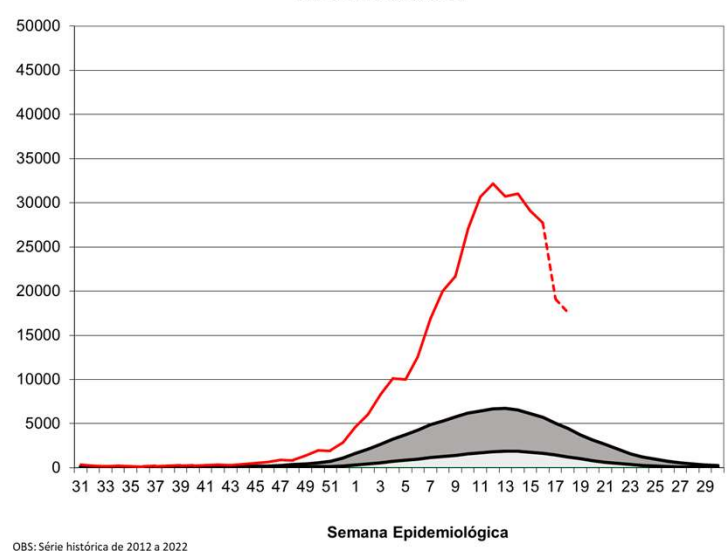


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

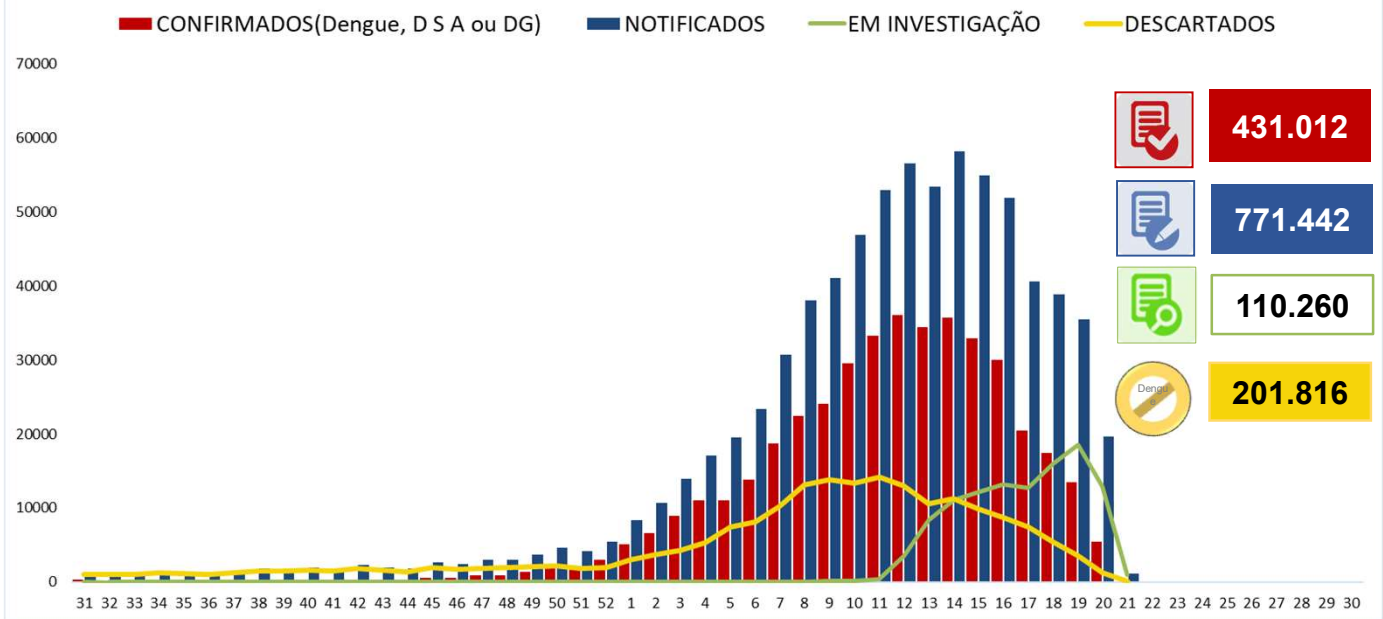
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



CASOS

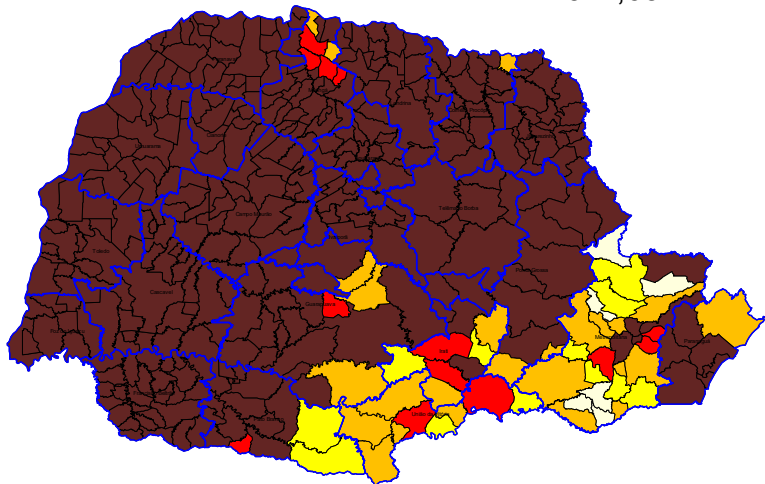
CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 21/2024



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 21/2024)

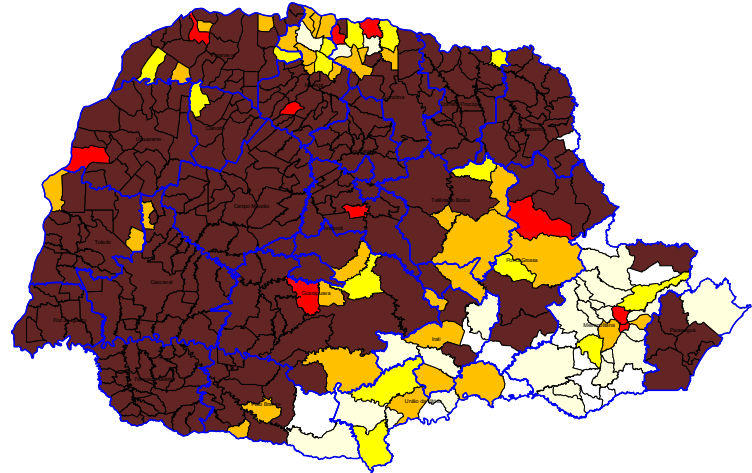
Incidência: 4.911,63



Nº Municípios	Incid Atual
0	Até 0,00
6	0,01-50,00
12	50,01-100,00
25	100,01-300,00
13	300,01-500,00
343	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 21/2024)

Incidência: 3.244,92



Nº Municípios	Incid Atual
15	Até 0,00
25	0,01-50,00
15	50,01-100,00
33	100,01-300,00
10	300,01-500,00
301	>500,01

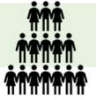
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



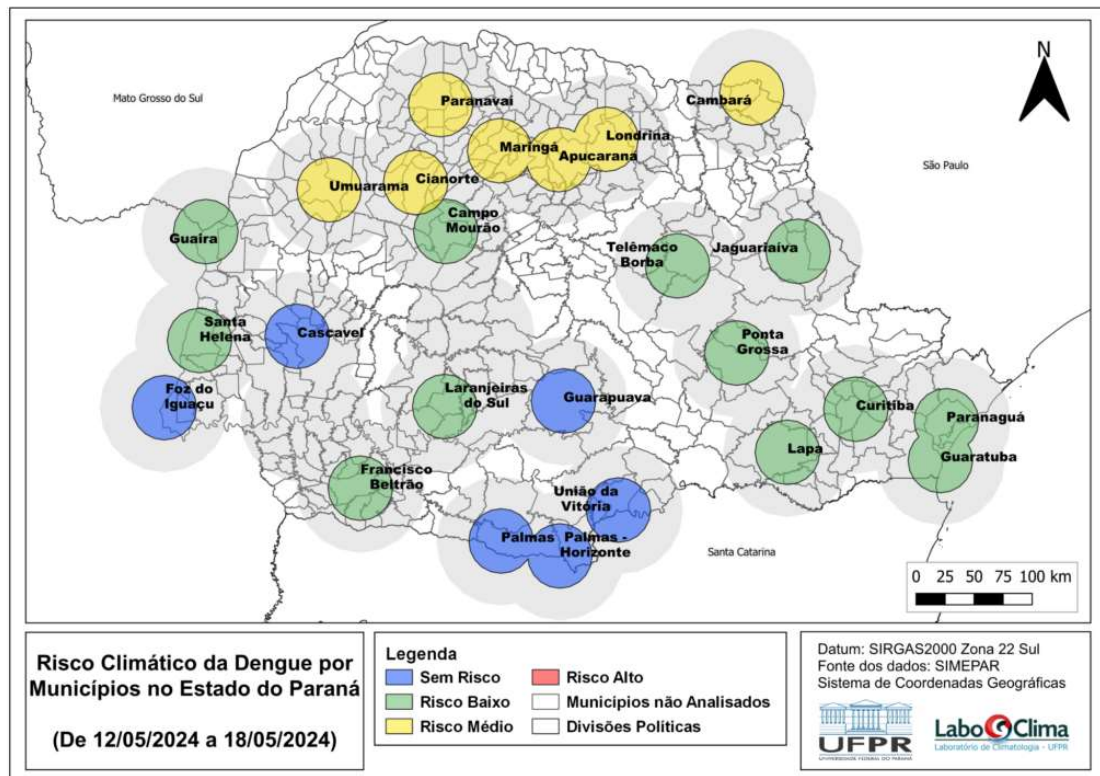
CASOS POR RS



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	22.696	19.739	16.596	96	8	16.700	4	16.112	64	5.325,51	6.524,34	1,2	
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	37.946	16.914	12.354	453	29	12.836	5	7.674	4.543	205,64	453,24	1,2	
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	24.642	17.675	10.428	143	17	10.588	13	10.149	360	1.566,63	2.728,37	1,2	
4ª RS - Iriti	177.186	3.678	3.127	1.278	13	1	1.292	0	1.135	118	640,57	1.764,81	1,2	
5ª RS - Guarapuava	457.956	15.509	11.104	9.422	171	23	9.616	0	6.510	363	1.421,53	2.424,69	1,2	
6ª RS - União da Vitória	179.117	944	462	327	4	0	331	0	239	91	133,43	257,93	1,2	
7ª RS - Pato Branco	269.857	15.948	13.256	8.485	62	4	8.551	10	8.008	446	2.967,50	4.912,23	1,2	
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	68.749	57.231	55.807	160	36	56.003	46	55.200	454	15.290,18	15.852,76	1,2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	41.386	27.041	10.773	1.245	29	12.047	4	9.250	186	2.278,02	6.659,46	1,2,3	
10ª RS - Cascavel	557.660	71.666	60.723	51.013	1.812	103	52.928	58	47.726	404	8.558,26	10.888,89	1,2,3	
11ª RS - Campo Mourão	326.363	40.656	33.030	29.530	234	15	29.779	13	27.879	225	8.542,33	10.120,63	1,2	
12ª RS - Umuarama	277.623	35.420	22.018	17.514	309	9	17.832	14	15.114	521	5.444,07	7.930,90	1,2	
13ª RS - Cianorte	163.861	11.668	8.179	6.726	13	0	6.739	2	5.619	76	3.429,13	4.991,43	1,2	
14ª RS - Paranavaí	278.116	22.725	13.816	12.710	145	15	12.870	9	11.305	146	4.064,85	4.967,71	1,2	
15ª RS - Maringá	856.843	60.327	39.433	32.889	872	16	33.777	19	31.176	183	3.638,47	4.602,13	1,2	
16ª RS - Apucarana	390.543	50.589	39.485	36.109	347	23	36.479	31	34.551	405	8.846,91	10.110,28	1,2	
17ª RS - Londrina	980.098	127.500	94.455	45.403	1.599	81	47.083	69	31.702	456	3.234,57	9.637,30	1,2,3	
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	17.403	13.309	9.144	222	22	9.388	11	8.179	310	3.702,11	6.024,13	1,2,3	
19ª RS - Jacarezinho	290.141	28.367	21.864	14.991	436	9	15.436	5	14.007	402	4.827,65	7.535,65	1,2	
20ª RS - Toledo	405.127	36.734	24.960	20.017	668	43	20.728	41	19.078	172	4.709,14	6.161,03	1,2	
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	18.574	16.608	7.159	98	6	7.263	1	5.215	121	2.730,41	8.695,42	1,2,3	
22ª RS - Ivaiporã	125.862	18.315	15.197	12.554	177	15	12.746	3	10.501	336	8.343,26	12.074,34	1,2	
Total										10.382				
Total do Paraná	11.597.484	771.442	569.626	421.229	9.279	504	431.012	358	376.329	10.382	3.244,92	4.911,63	1,2,3	

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 1760

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 12/05/2024 a 18/05/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 27/05/2024



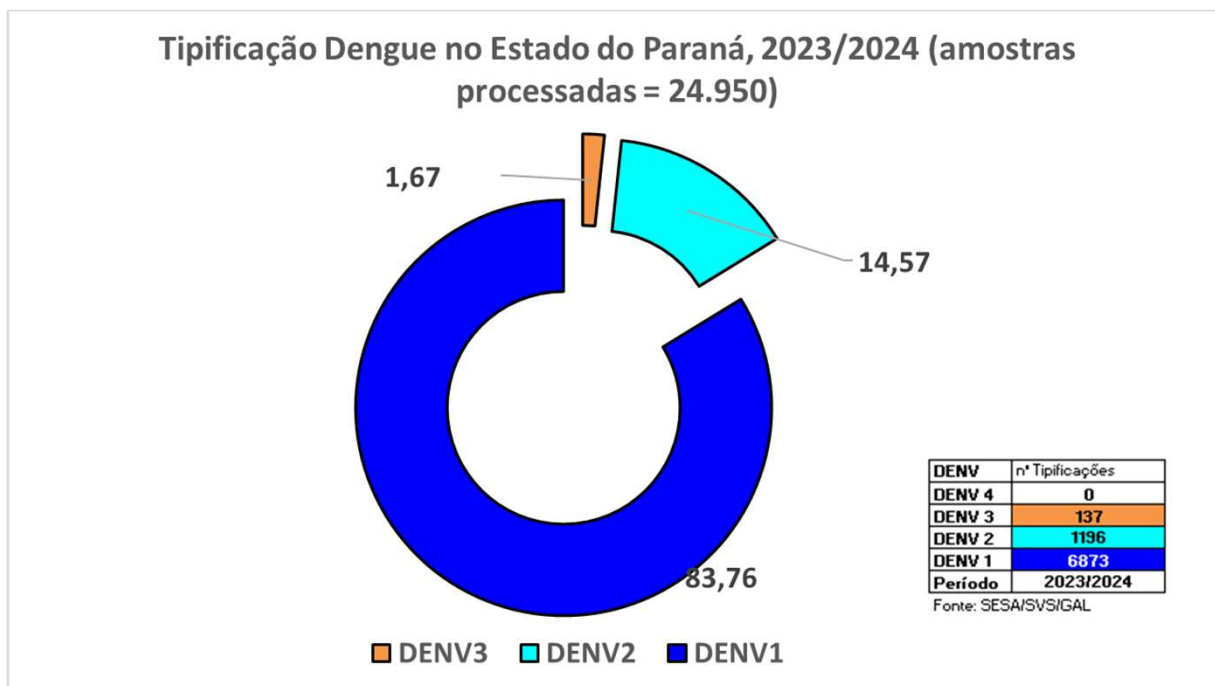
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 137 casos de DENV 3: 3 casos em Santa Terezinha de Itaipu (9ªRS), 1 caso em Cascavel (10ªRS), 14 casos na 17ªRS nos municípios: Ibiporã (2), Londrina (5), Primeiro de Maio (2), e Sertanópolis (5), 115 casos na 18ªRS nos municípios de: Bandeirantes (4), Cornélio Procopio (98), Leopólis (3), Nova Fátima (2), Santa Mariana (5), Sapopema (1) e Sertaneja (2), e 4 casos na 21ªRS nos municípios de Ortigueira (3) e Telêmaco Borba (1).

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 28/05/2024 foram processadas 24.950 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 8.206 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

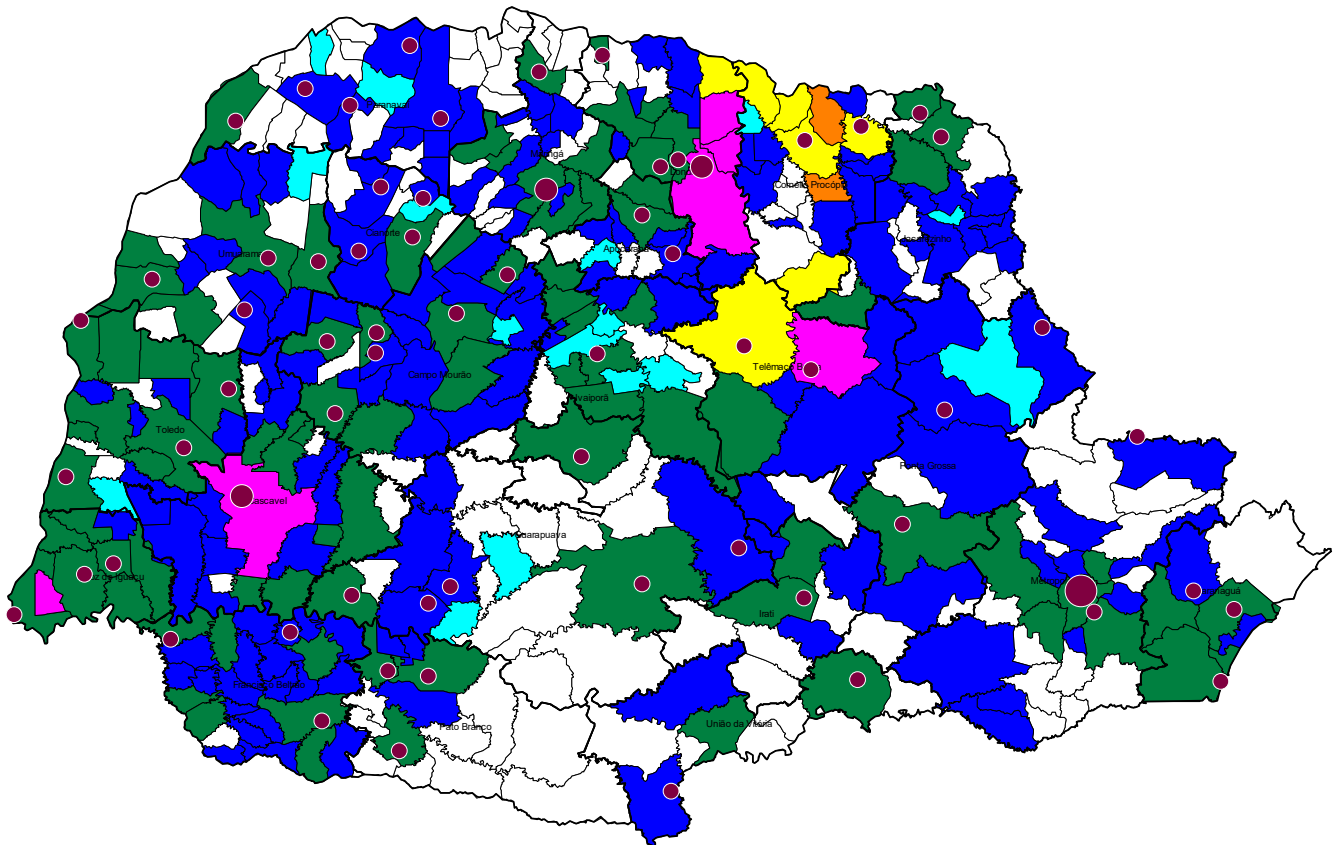


Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 28/05/2024 é a descrita abaixo:



	Nº Municípios	%
1	150	37,59
2	16	4,01
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	93	23,31
1+3	7	1,75
1+2+3	6	1,50
Silencioso	125	31,33
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 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



DENGUE SEVERA

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

9.279

DENGUE GRAVE (DG)

504



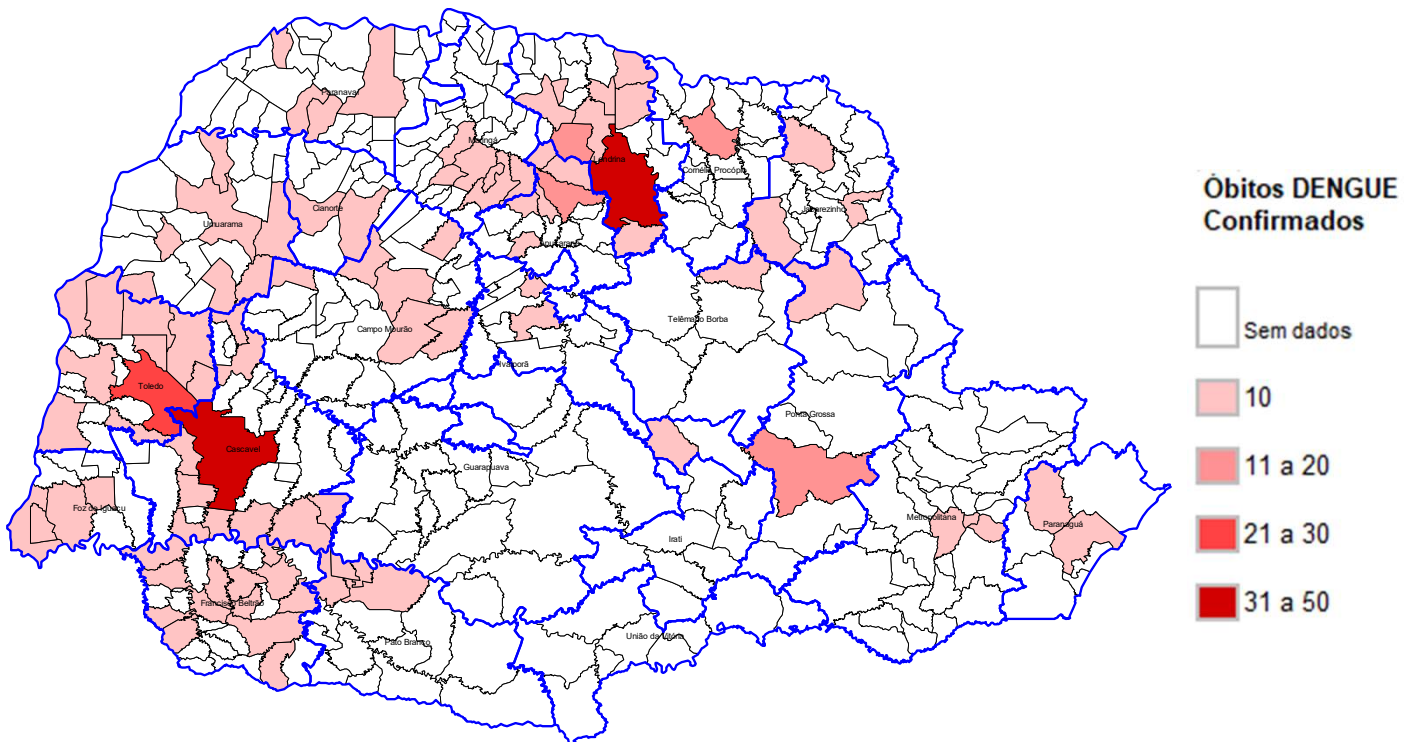
ÓBITOS



191



167



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 284

Atualizado em 27/05/2024 às 11:47h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



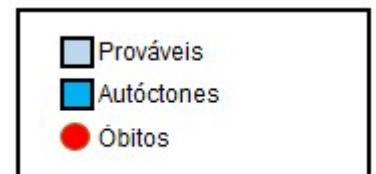
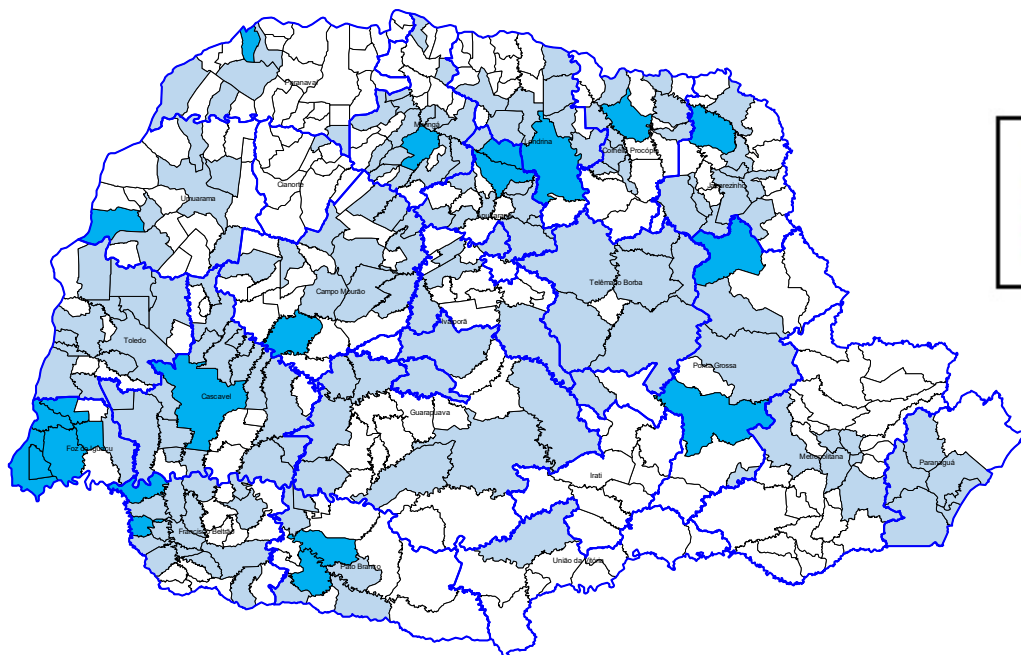
ÓBITOS

1.671	141	92	0,79/100.000 hab	0
-------	-----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 20	Boletim atual SE 31 a 21	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1614	1671	57	3,53
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	134	141	7	5,22
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	86	92	6	6,98
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	30	31	1	3,33
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	690	699	9	1,30
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	790	831	41	5,19
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	213	216	3	1,41
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	43	45	2	4,65
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	20	22	2	10,00



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 21



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



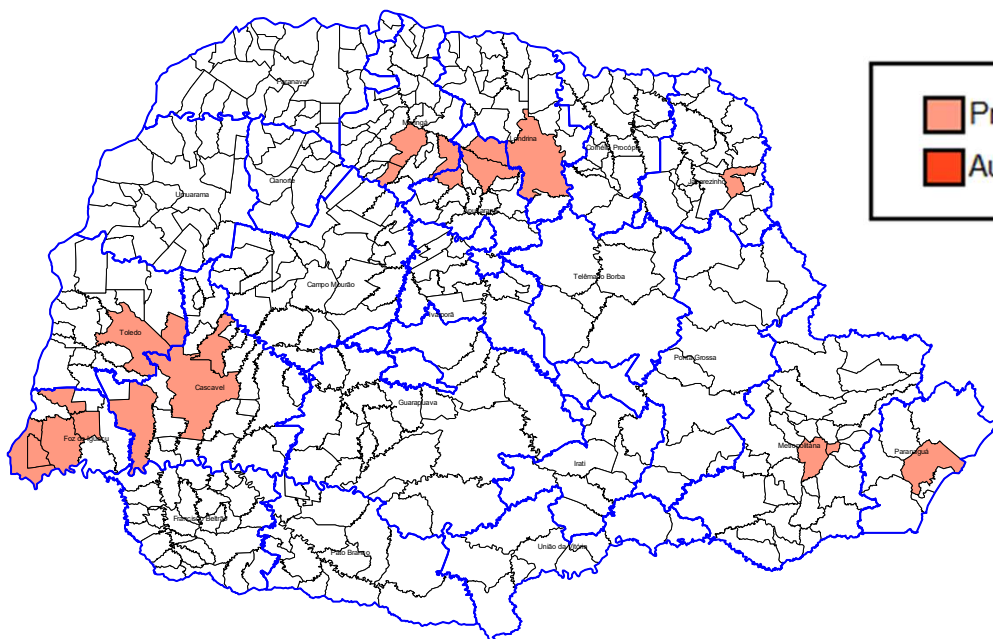
ÓBITOS

125	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 20	Boletim atual SE 31 a 21	Diferença em relação à publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	123	125	2	1,63
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	23	-3	-11,54
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	85	90	5	5,88
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	42	43	1	2,38
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