

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 18



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 35/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 17

SE 31 a 18

569.474

628.378

58.904**



CASOS PROVÁVEIS

SE 31 a 17

SE 31 a 18

418.171

461.928

43.757**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 17

SE 31 a 18

293.336

331.804

38.468**



ÓBITOS

SE 31 a 17

SE 31 a 18

213

239

26**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

- 01 - Paciente sexo feminino, 29 anos, sem comorbidades, residência em **Piraquara** – 02 RS Metropolitana. Data do óbito 04/04/2024.
- 02 - Paciente sexo feminino, 86 anos, com comorbidades (HAS DM), residência em **Saudade do Iguaçu** – 07 RS Pato Branco. Data do óbito 19/04/2024.
- 03 - Paciente sexo feminino, 89 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 27/04/2024.
- 04 - Paciente sexo masculino, 93 anos com comorbidades (HAS), residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 30/03/2024.
- 05 - Paciente sexo feminino, 75 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Dois Vizinhos** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 09/04/2024.
- 06 - Paciente sexo feminino, 68 anos, sem comorbidades, residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 15/03/2024.
- 07 - Paciente sexo masculino, 80 anos, com comorbidades (HAS + DM + Insuf Renal Crônica), residência em **Francisco Beltrão** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 27/03/2024.
- 08 - Paciente sexo masculino, 83 anos, sem comorbidades, residência em **Marmeleiro** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 03/03/2024.
- 09 - Paciente sexo feminino, 46 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Nova Esperança do Sudoeste** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 23/04/2024.
- 10 - Paciente sexo feminino, 66 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Planalto** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 11/04/2024.
- 11 - Paciente sexo feminino, 42 anos, sem comorbidades, residência em **Santa Izabel do Oeste** – 08 RS Francisco Beltrão. Data do óbito 21/03/2024.
- 12 - Paciente sexo masculino, 82 anos, com comorbidades (HAS + Seq AVC)), residência em **Boa Vista da Aparecida** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 20/03/2024.
- 13 - Paciente sexo feminino, 14 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 03/04/2024.
- 14 - Paciente sexo feminino, 46 anos, sem comorbidades, residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 01/04/2024.
- 15 - Paciente sexo masculino, 75 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cascavel** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 22/03/2024.
- 16 - Paciente sexo feminino, 56 anos, com comorbidades (Doença hematológica), residência em **Lindoeste** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 22/03/2024.
- 17 - Paciente sexo masculino, 57 anos, sem comorbidades, residência em **Nova Aurora** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 17/04/2024.
- 18 - Paciente sexo masculino, 79 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Três Barras do Paraná** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 22/04/2024.
- 19 - Paciente sexo feminino, 81 anos, com comorbidades (HAS + Seq AVC), residência em **Ivaté** – 12 RS Umuarama. Data do óbito 28/04/2024.

Continuação:

20 - Paciente sexo masculino, 81 anos, com comorbidades (Hipertenso, sequelas pulmonares após COVID-19), residência em **Amaporã** – 14 RS Paranavaí. Data do óbito 03/03/2024.

21 - Paciente sexo masculino, 19 anos, sem comorbidades, residência em **Sabaudia** – 16 RS Apucarana. Data do óbito 21/04/2024.

22 - Paciente sexo feminino, 66 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 30/03/2024.

23 - Paciente sexo feminino, 40 anos, sem comorbidades, residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 21/04/2024.

24 - Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 24/04/2024.

25 - Paciente sexo feminino, 77 anos, com comorbidades (HAS + DM), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 26/04/2024.

26 - Paciente sexo feminino, 78 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Cornélio Procópio** – 18 RS Cornélio Procópio. Data do óbito 22/04/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



PROVÁVEIS



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS



TIPIFICAÇÃO
DENV

628.378	461.928	331.804	290.680	2.506,41/ 100.mil hab.	7.661	239	1, 2, 3
---------	---------	---------	---------	---------------------------	-------	-----	---------

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 17

Boletim atual
SE 31 a 18

Diferença em relação a
publicação anterior

%

TOTAL DE NOTIFICADOS	569.474	628.378	58.904	10,34
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	418.171	461.928	43.757	10,46
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	293.336	331.804	38.468	13,11
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	256.895	290.680	33.785	13,15
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	1.199	1.390	191	15,93
Nº ÓBITOS	213	239	26	12,21
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	108.596	111.601	3.005	2,77
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	29.152	32.903	3.751	12,87
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	151.303	166.450	15.147	10,01
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)	396	398	2	0,51
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	374	380	6	1,60
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 18

DENGUE- PARANÁ		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024		
Casos Notificados		293.473	69.609	124.078	220.270	628.378		
Casos Prováveis		229.536	38.500	82.908	141.244	461.928		
Confirmados/descartados	Confirmados	157.418	14.843	43.751	45.784	331.804		
	Descartados	63.937	31.109	41.170	79.026	166.450		
Classificação Final	Dengue	Casos Dengue		155.099	14.626	42.927	44.388	324.143
	Casos Severos	Casos D S A		2.106	182	782	1.311	7.261
		Casos DG		213	35	42	85	400
Óbitos		122	19	12	29	239		
Letalidade (D S A + DG)		5,26	8,76	1,46	2,08	3,12		
Letalidade (casos Prováveis)		0,05	0,05	0,01	0,02	0,05		
LPI (Local Provável de Infecção)	Autóctones	142.154	13.083	37.916	36.173	290.680		
	Importados	652	36	154	254	8.230		
Incidência de casos autoctones		1.252,58	115,28	331,61	311,90	2.506,41		
Incidência de casos prováveis		2.022,53	339,23	725,10	1.217,88	3.983,00		
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

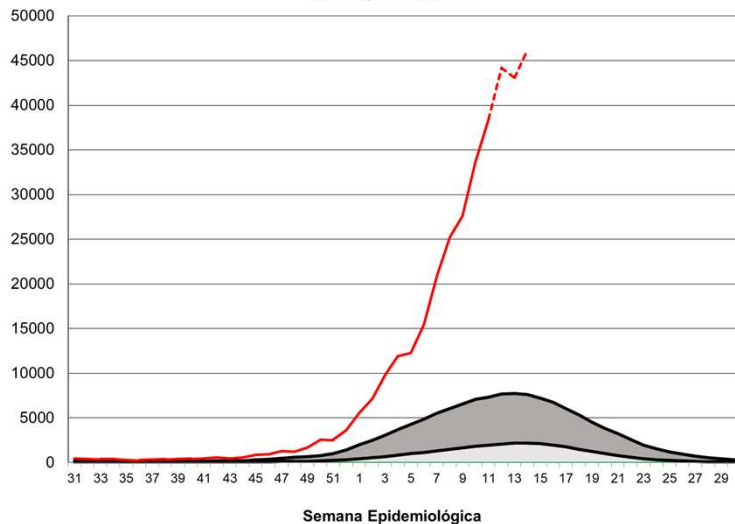
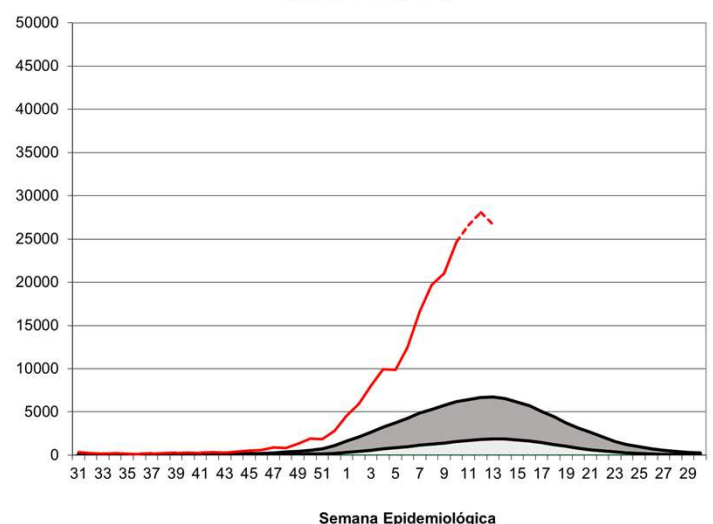


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

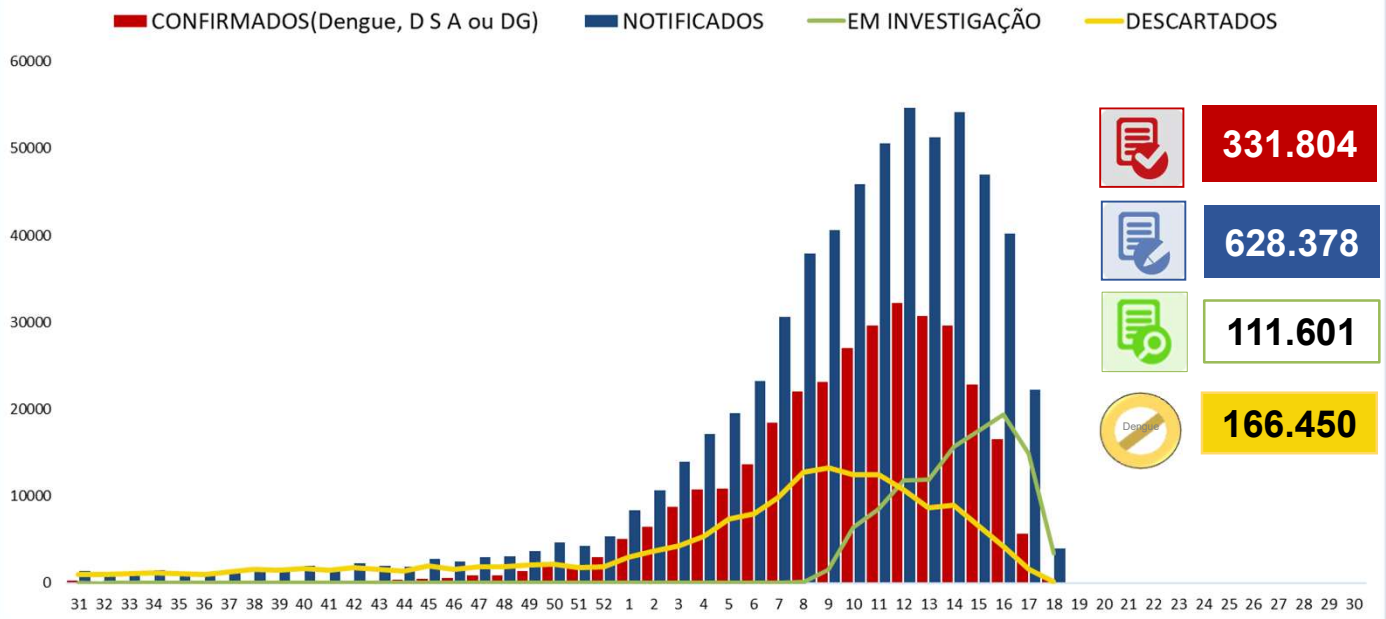
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



CASOS

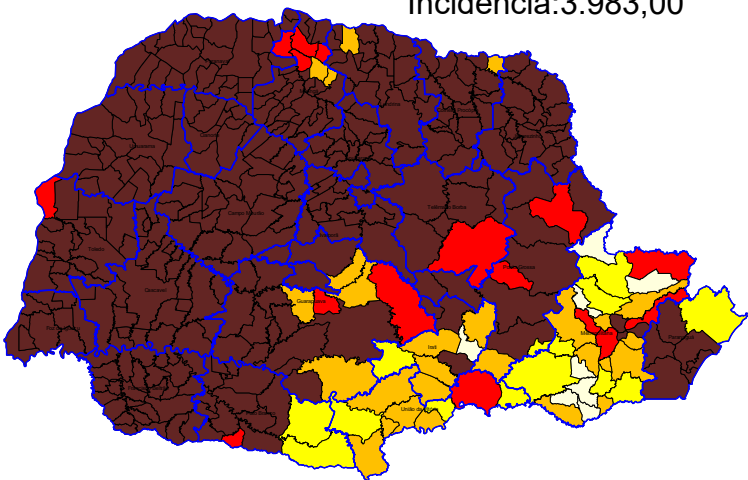
CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 18/2024



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 18/2024)

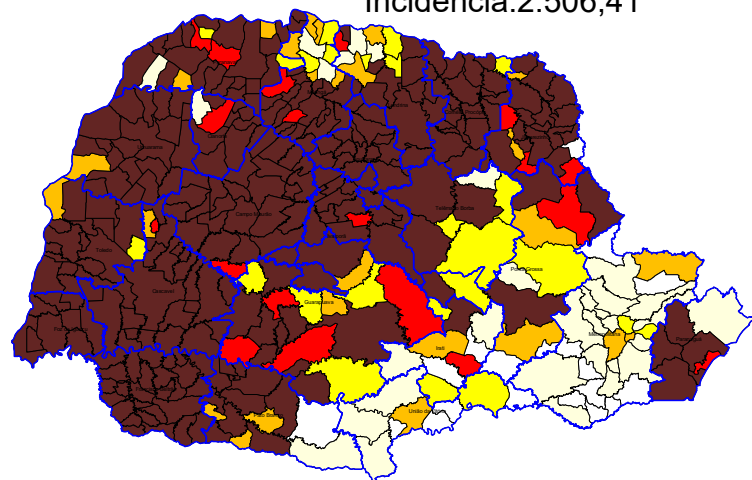
Incidência: 3.983,00



Nº Municípios	Incid Atual
0	Até 0,00
8	0,01-50,00
14	50,01-100,00
27	100,01-300,00
16	300,01-500,00
334	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 18/2024)

Incidência: 2.506,41



Nº Municípios	Incid Atual
19	Até 0,00
31	0,01-50,00
24	50,01-100,00
26	100,01-300,00
19	300,01-500,00
280	>500,01

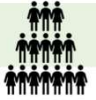
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



CASOS POR RS

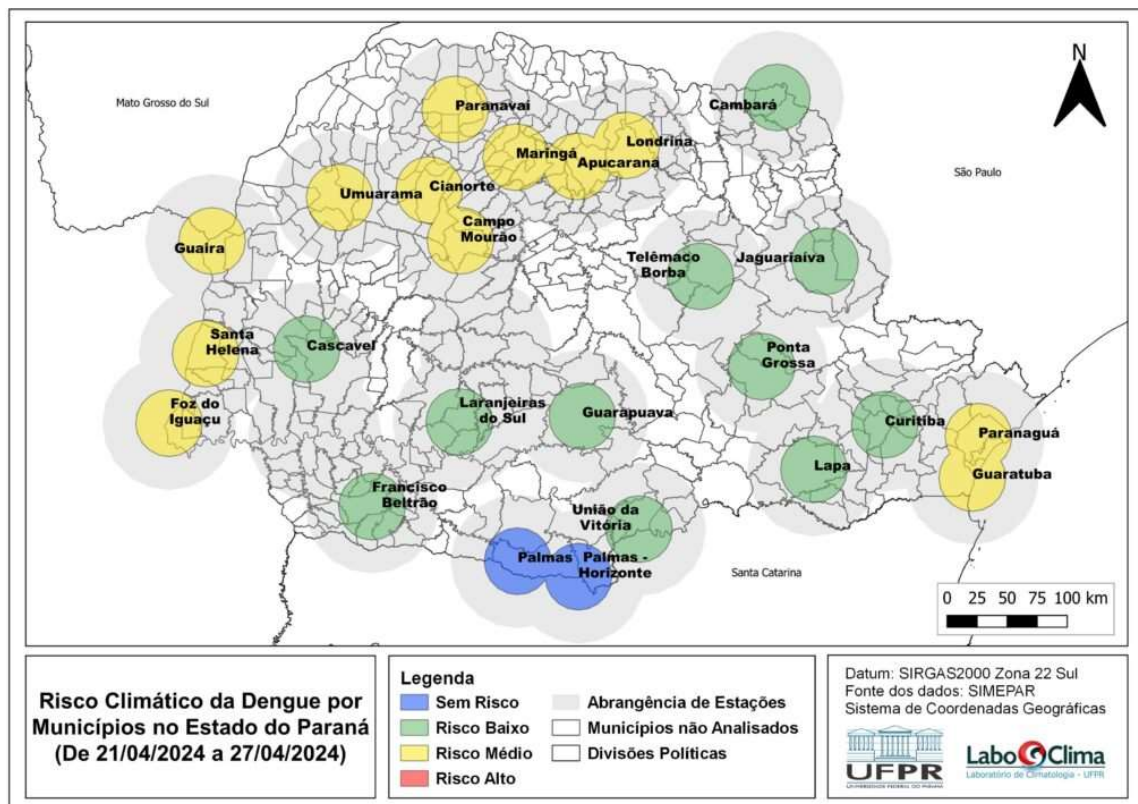


REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	18.178	15.368	12.751	88	7	12.846	3	12.305	63	4.067,18	5.079,59	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	29.627	12.626	8.073	337	20	8.430	1	4.441	3.573	119,01	338,34	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	14.797	10.431	5.212	61	4	5.277	5	4.980	249	768,73	1.610,16	1,2
4ª RS - Irati	177.186	2.462	2.011	581	5	1	587	0	473	93	266,95	1.134,97	1,2
5ª RS - Guarapuava	457.956	11.762	8.119	6.458	135	19	6.612	0	4.358	309	951,62	1.772,88	1,2
6ª RS - União da Vitória	179.117	658	342	177	3	0	180	0	107	67	59,74	190,94	1,2
7ª RS - Pato Branco	269.857	12.552	10.489	6.251	57	4	6.312	10	5.886	348	2.181,16	3.886,87	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	55.298	46.493	45.055	146	29	45.230	30	44.444	423	12.310,81	12.878,38	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	32.507	20.731	6.457	880	23	7.360	1	5.446	101	1.341,20	5.105,48	1,2,3
10ª RS - Cascavel	557.660	61.409	52.098	41.938	1.439	81	43.458	38	39.280	350	7.043,72	9.342,25	1,2,3
11ª RS - Campo Mourão	326.363	35.112	28.561	24.648	206	13	24.867	7	23.178	196	7.101,91	8.751,30	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	27.596	16.873	11.811	257	9	12.077	13	10.310	383	3.713,67	6.077,67	1,2
13ª RS - Cianorte	163.861	9.704	6.750	5.390	12	0	5.402	2	4.525	71	2.761,49	4.119,35	1,2
14ª RS - Paranavaí	278.116	20.338	12.288	11.343	128	15	11.486	9	10.167	137	3.655,67	4.418,30	1,2
15ª RS - Maringá	856.843	51.851	33.590	27.318	713	10	28.041	15	25.746	162	3.004,75	3.920,20	1,2
16ª RS - Apucarana	390.543	45.317	35.638	32.478	318	23	32.819	24	31.193	350	7.987,08	9.125,24	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	106.175	78.103	31.749	1.185	62	32.996	37	22.863	267	2.332,73	7.968,90	1,2,3
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	13.403	10.190	6.617	189	21	6.827	11	5.669	231	2.565,99	4.612,36	1,2,3
19ª RS - Jacarezinho	290.141	21.681	16.746	9.768	398	7	10.173	2	9.341	326	3.219,47	5.771,68	1,2
20ª RS - Toledo	405.127	29.143	20.035	14.352	526	36	14.914	28	13.668	140	3.373,76	4.945,36	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	11.901	10.420	5.053	23	4	5.080	0	3.206	100	1.678,56	5.455,58	1,2,3
22ª RS - Ivaiporã	125.862	16.907	14.026	10.663	155	12	10.830	3	9.094	291	7.225,37	11.143,95	1,2
Total										8.230*			
Total do Paraná	11.597.484	628.378	461.928	324.143	7.261	400	331.804	239	290.680		2.506,41	3.983,00	1,2,3

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 1390



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 21/04/2024 a 27/04/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 06/05/2024



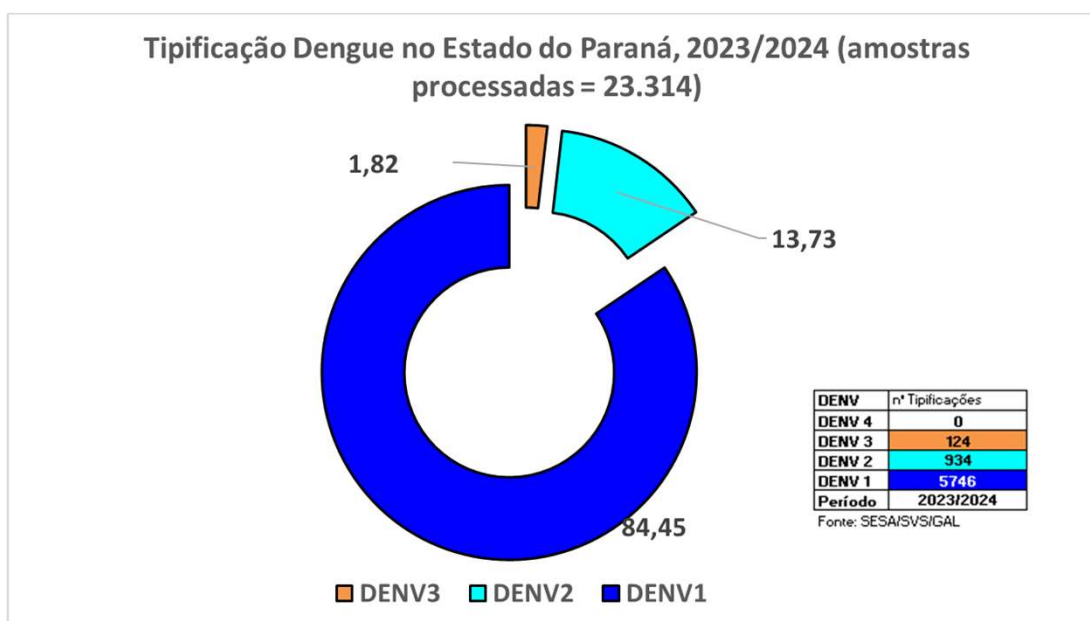
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 124 casos de DENV 3: 2 casos em Santa Terezinha de Itaipu (9ªRS), 1 caso em Cascavel (10ªRS), 8 casos na 17ªRS nos municípios: Ibiporã (2), Londrina (2), Primeiro de Maio (1), e Sertanópolis (3), 109 casos na 18ªRS nos municípios de: Bandeirantes (2), Cornélio Procopio (95), Leopólis (3), Nova Fátima (2), Santa Mariana (5), Sapopema (1) e Sertaneja (1), 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 06/05/2024 foram processadas 23.314 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 6.804 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



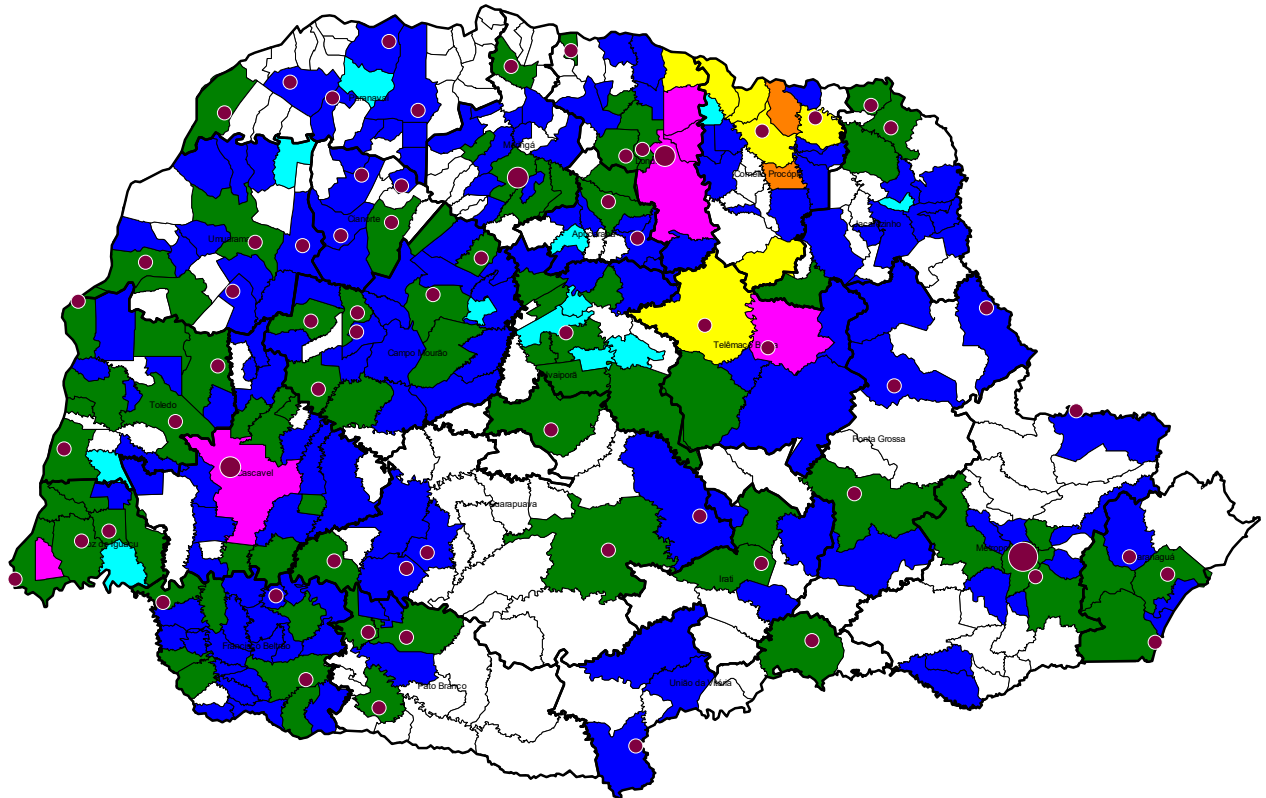
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 06/05/2024 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	148	37,09
2	12	3,01
3	2	0,50
4	0	0,00
1+2	80	20,05
1+3	7	1,75
1+2+3	6	1,50
Silencioso	144	36,09
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 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



DENGUE SEVERA

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

7.261

DENGUE GRAVE (DG)

400



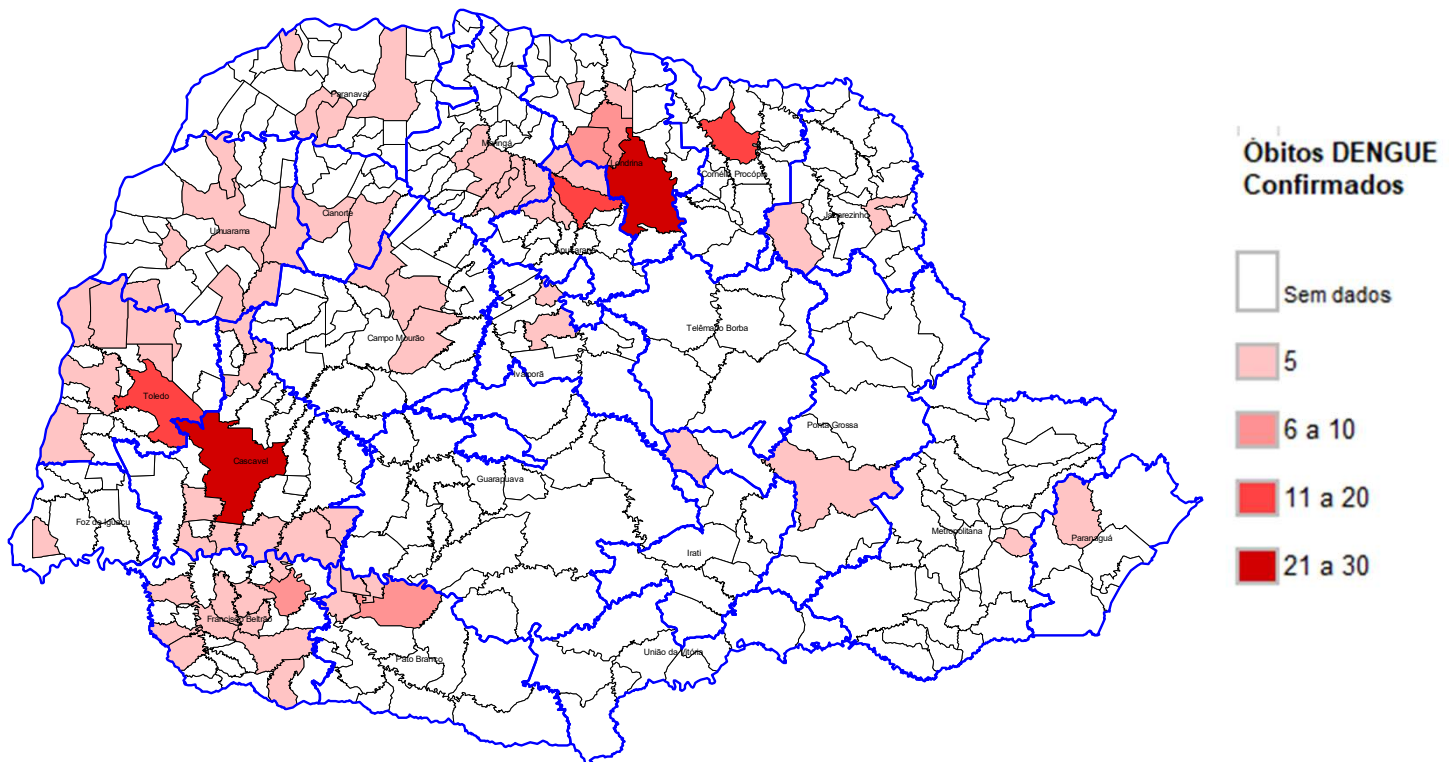
ÓBITOS



122



117



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 274

Atualizado em 07/05/2024 às 11:14h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



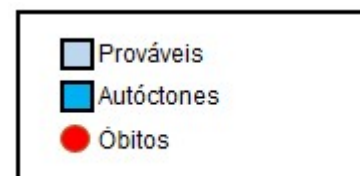
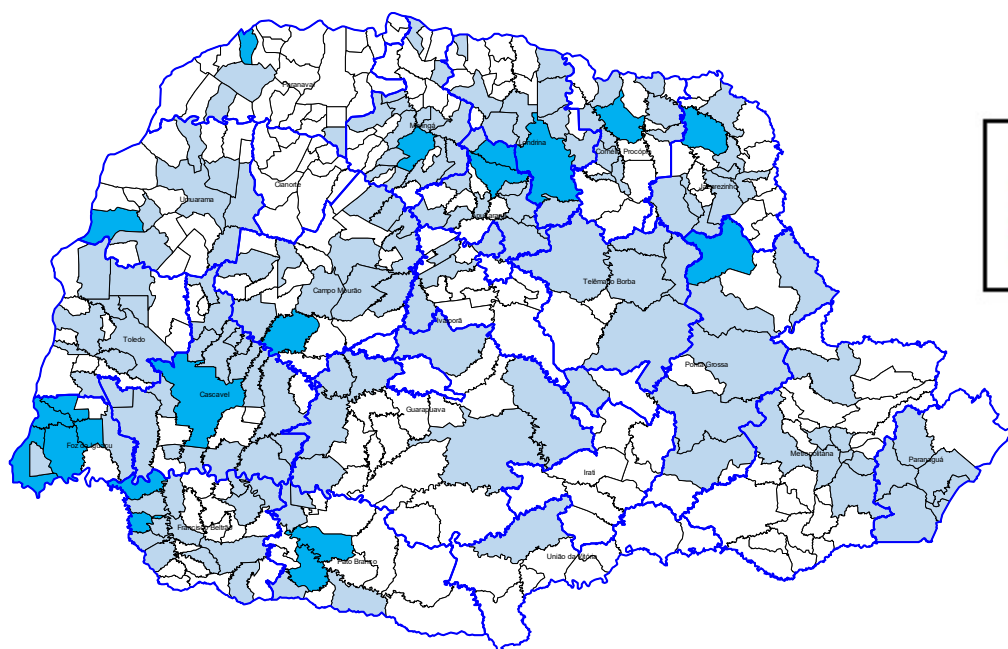
ÓBITOS

1.465	127	79	0,68/100.000 hab	0
-------	-----	----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 17	Boletim atual SE 31 a 18	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1378	1465	87	6,31
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	126	127	1	0,79
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	80	79	-1	-1,25
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	30	31	1	3,33
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	631	681	50	7,92
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	621	657	36	5,80
TOTAL DE ÓBITOS	0	0	0	0
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	194	205	11	5,67
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	44	44	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	21	20	-1	-4,76



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 35/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 18



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



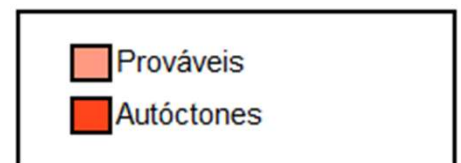
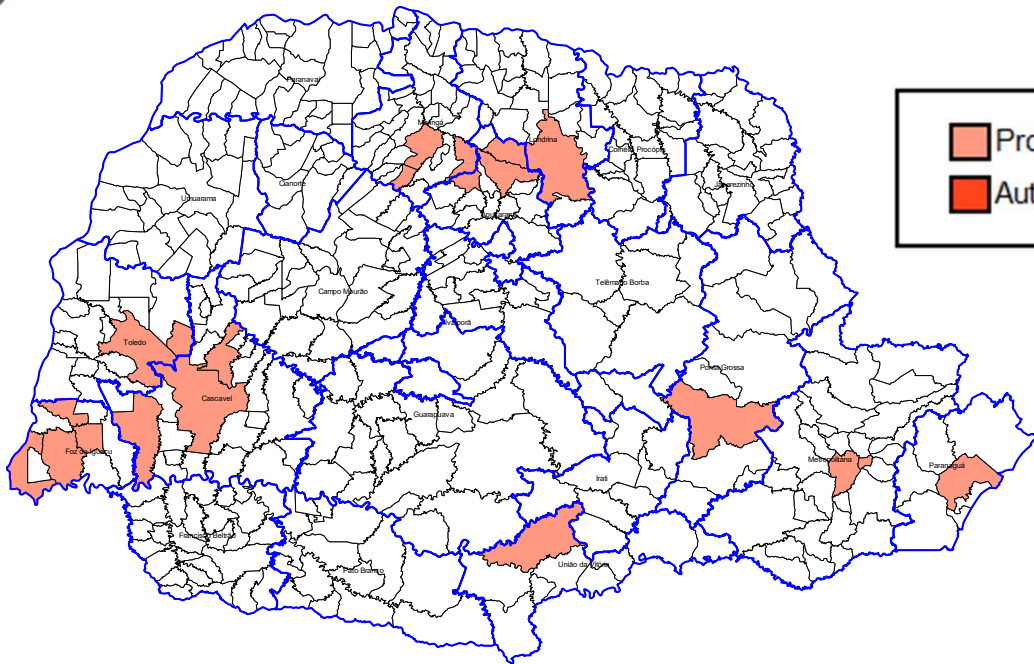
ÓBITOS

120	0	0	0,00/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024	Boletim anterior SE 31 a 17	Boletim atual SE 31 a 18	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	118	120	2	1,69
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)	37	30	-7	-18,92
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	77	81	4	5,19
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	39	41	2	5,13
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