RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 36/2022-2023*

NOTIFICAÇÕES	SE 31 a 16	SE 31 a 17
	168.978	191.819
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	22.841	

CASOS CONFIRMADOS	SE 31 a 16	SE 31 a 17
	28.544	35.433
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	6.889	

ÓBITOS**	SE 31 a 16	SE 31 a 17
	15	21
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	6	

**

1 Paciente sexo masculino, 59 anos, com comorbidades (DM+HAS), residente em Londrina. Data do óbito 26/03/2023.

2 Paciente sexo masculino, 68 anos, com comorbidades (DM+HAS+IRC), residente em Ibiporã. Data do óbito 18/03/2023.

3 Paciente sexo masculino, 69 anos, com comorbidades (DM), residente em Londrina. Data do óbito 06/04/2023.

4 Paciente sexo masculino, 87 anos, com comorbidades (DM+HAS), residente em Prado Ferreira. Data do óbito 24/03/2023.

5 Paciente sexo feminino, 62 anos, com comorbidades (HAS), residente em Londrina. Data do óbito 26/03/2023.

6 Paciente sexo masculino, 72 anos, com comorbidades (HAS), residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 06/04/2023.

* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.

PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	CASOS SEVEROS	ÓBITOS
191.819	35.433	28.411	244,98/100.000 hab.	1.096	21

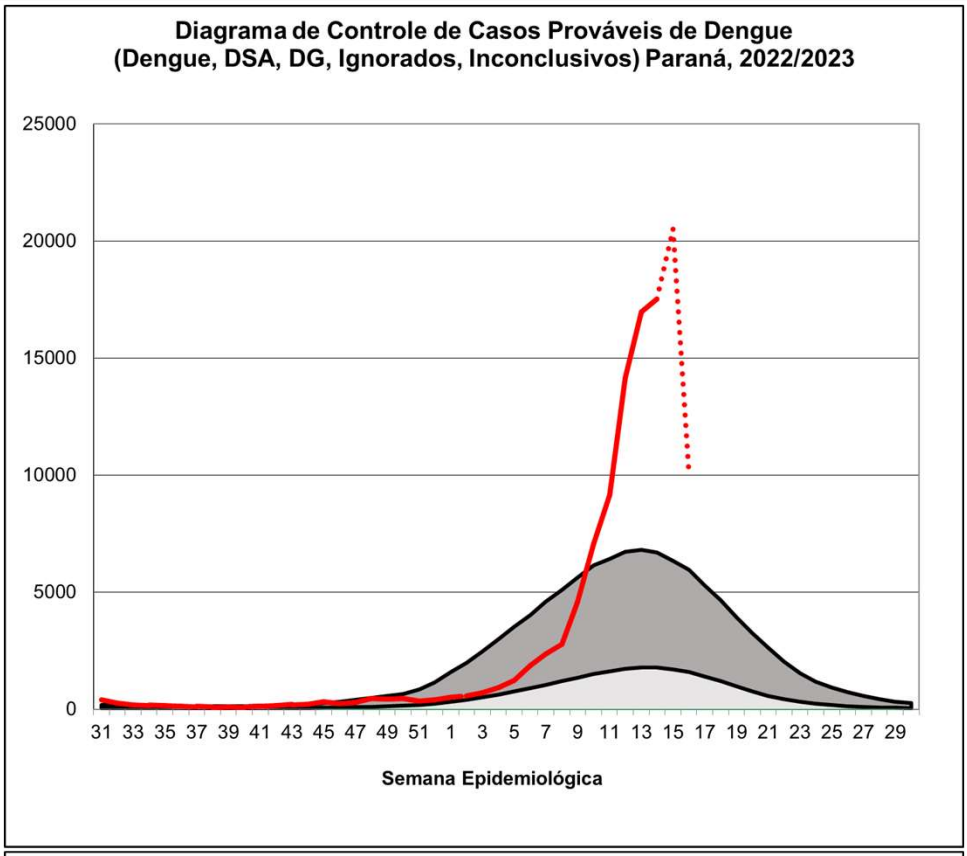
DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 16	Boletim atual SE 31 a 17	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	168.978	191.819	22.841	13,52
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	105.485	121.521	16.036	15,20
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	28.544	35.433	6.889	24,13
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	23.032	28.411	5.379	23,35
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	191	215	24	12,57
Nº ÓBITOS	15	21	6	40,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final)	71.291	81.162	9.871	13,85
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	4.392	5.623	1.231	28,03
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	63.493	70.298	6.805	10,72
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	380	381	1	0,26
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	315	321	6	1,90
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	261	268	7	2,68
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00

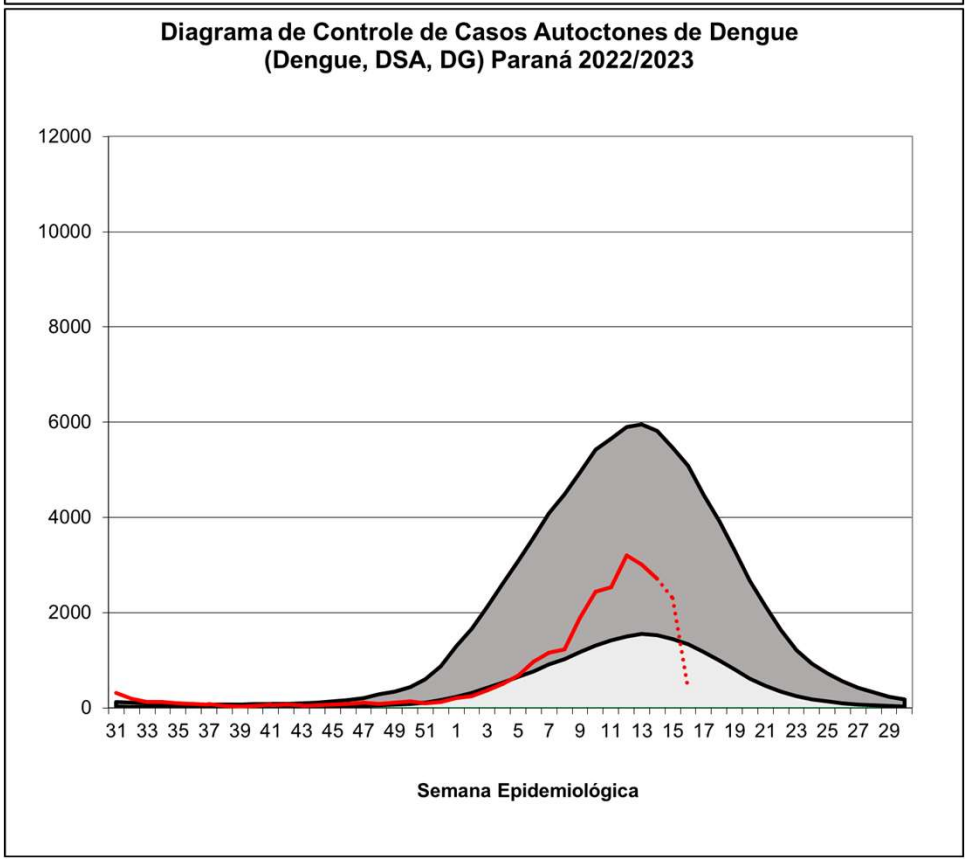
DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento acima do Limite Superior, indicando que os casos prováveis estão acima do esperado para o momento epidemiológico. Quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha de monitoramento encontra-se dentro do canal endêmico, com tendência ao limite inferior .
Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente.

Obs:
1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;
2- O período de 2022/2023 iniciou-se em 31/07/2022 (Semana Epidemiológica nº 31);
3- Para elaboração do Diagrama de Controle foi utilizada a série histórica do período de 2010 a 2021 e excluídos os períodos epidêmicos de 2019/2020 e 2021/2022.

DIAGRAMA DE CONTROLE



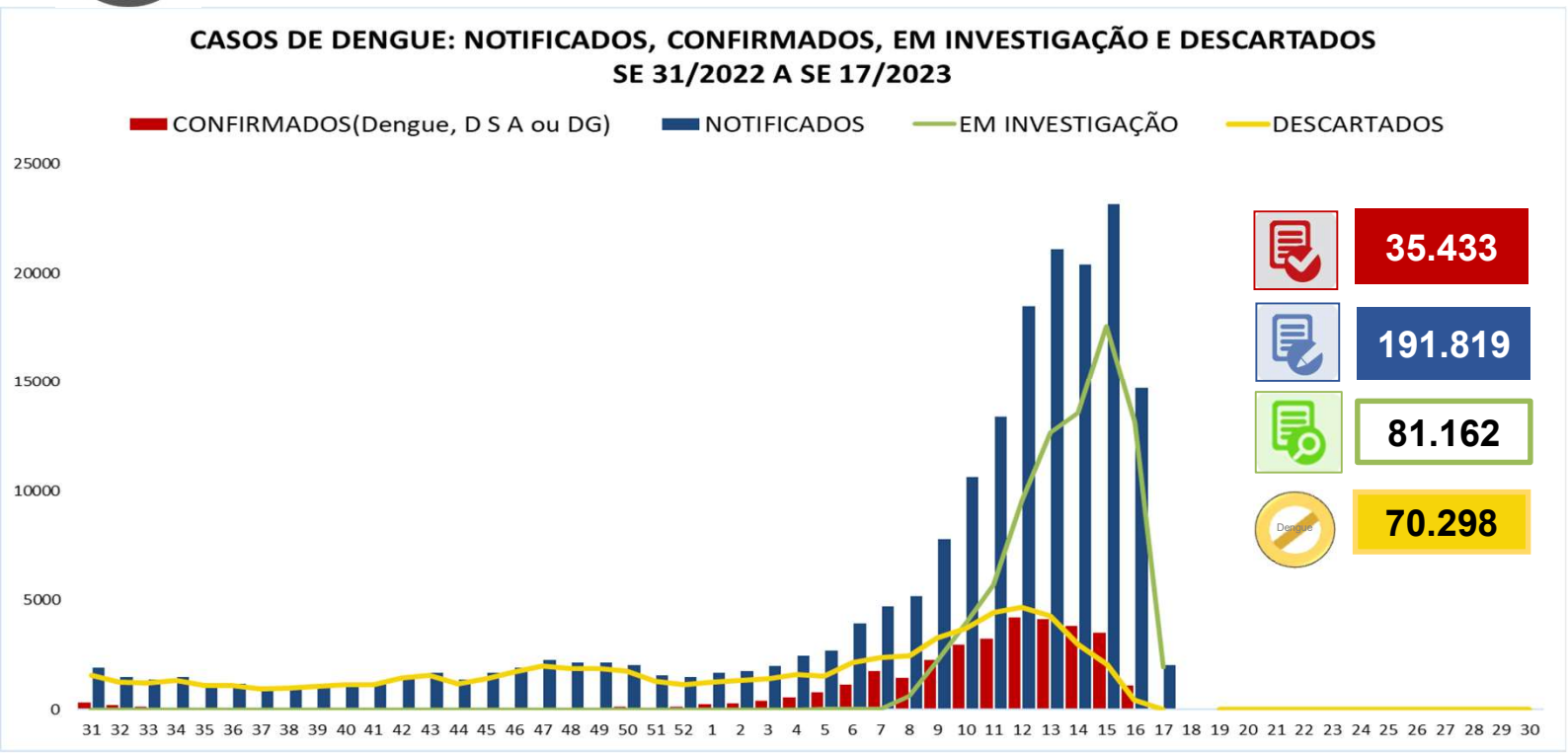


Área da linha média móvel

Área do Limite Superior

2022/2023

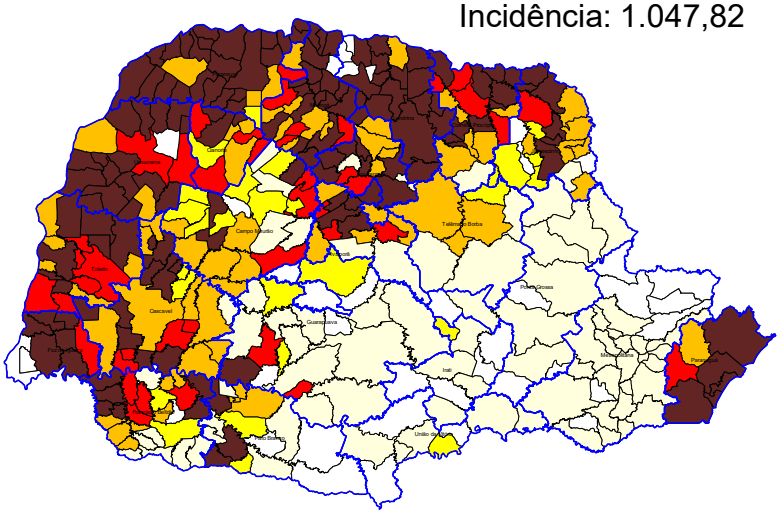
CASOS



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2022 a 17/2023)

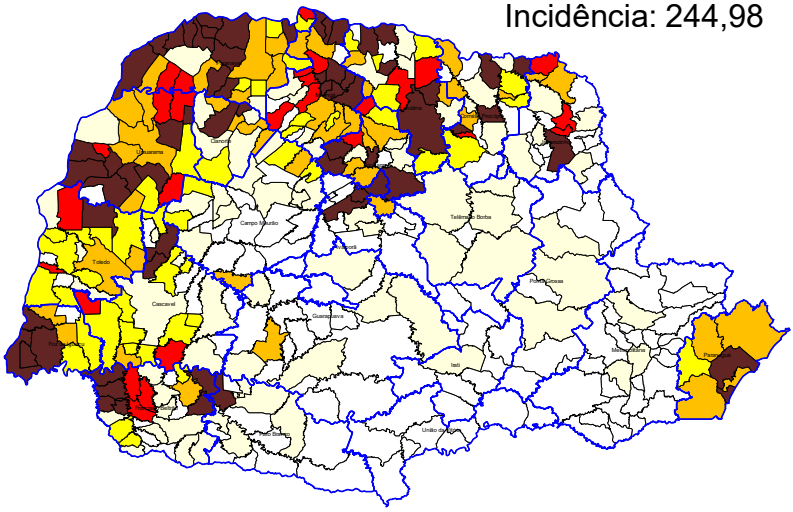
Incidência: 1.047,82



Nº Municípios	Incid Atual
31	Até 0,00
76	0,01-50,00
27	50,01-100,00
69	100,01-300,00
42	300,01-500,00
154	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2022 a 17/2023)

Incidência: 244,98



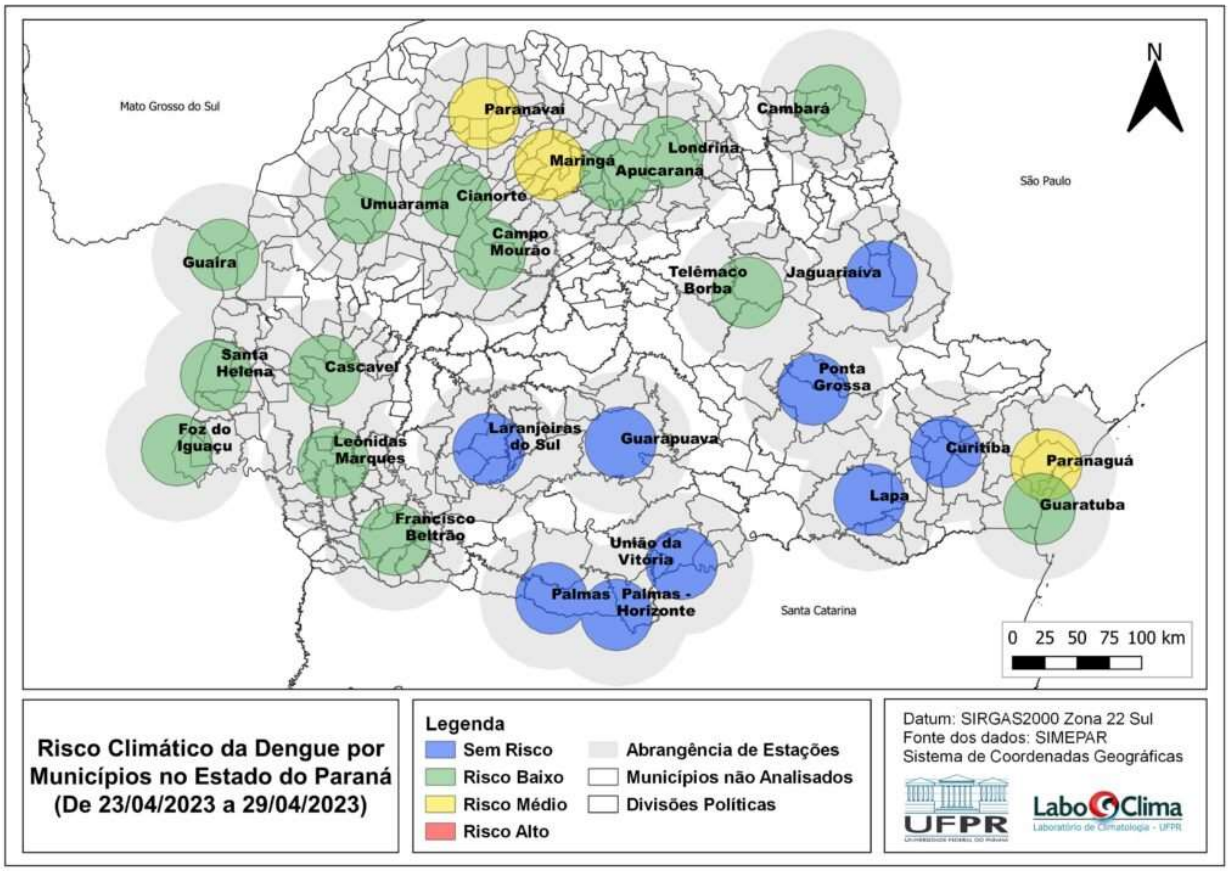
Nº Municípios	Incid Atual
131	Até 0,00
80	0,01-50,00
48	50,01-100,00
47	100,01-300,00
27	300,01-500,00
66	>500,01

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	5.432	3.713	1.930	83	3	2.016	1	1.760	27	581,73	1.227,26	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	1.425	495	246	6	1	253	0	5	223	0,13	13,26	1,2,3
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	368	126	20	2	0	22	0	3	15	0,46	19,45	1
4ª RS - Irati	177.186	109	44	10	0	0	10	0	8	2	4,52	24,83	1
5ª RS - Guarapuava	457.956	821	276	135	0	0	135	0	102	24	22,27	60,27	1
6ª RS - União da Vitória	179.117	51	14	4	0	0	4	0	0	4	0,00	7,82	1
7ª RS - Pato Branco	269.857	1.893	936	154	7	1	162	0	142	16	52,62	346,85	1
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	5.855	2.173	1.707	4	1	1.712	0	1.617	67	447,90	601,91	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	47.384	36.435	5.236	251	18	5.505	6	4.302	62	1.059,46	8.972,94	1
10ª RS - Cascavel	557.660	8.909	2.312	596	2	0	598	0	504	30	90,38	414,59	1
11ª RS - Campo Mourão	326.363	2.095	515	95	1	0	96	0	78	12	23,90	157,80	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	8.428	4.975	1.930	12	2	1.944	0	1.766	50	636,11	1.792,00	1
13ª RS - Cianorte	163.861	1.917	1.206	400	10	0	410	0	342	4	208,71	735,99	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	8.048	3.987	3.124	44	1	3.169	1	2.744	52	986,64	1.433,57	1
15ª RS - Maringá	856.843	15.678	7.626	4.671	90	2	4.763	0	4.157	103	485,15	890,01	1
16ª RS - Apucarana	390.543	5.146	1.869	1.483	1	0	1.484	0	1.236	109	316,48	478,56	1,2
17ª RS - Londrina	980.038	64.898	46.581	9.640	470	30	10.140	12	7.166	74	731,15	4.752,69	1
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	4.624	3.540	1.616	21	2	1.639	0	1.318	45	596,57	1.602,33	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	2.374	1.391	367	8	0	375	0	301	32	103,74	479,42	1
20ª RS - Toledo	405.127	4.421	2.207	666	17	1	684	1	638	30	157,48	544,77	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	670	296	67	4	0	71	0	25	25	13,09	154,98	1
22ª RS - Ivaiporã	125.862	1.273	804	240	1	0	241	0	197	17	156,52	638,79	1
Total	11.597.484	191.819	121.521	34.337	1.034	62	35.433	21	28.411	1.023 *	244,98	1.047,82	1,2,3
Total do Paraná													

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 215

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 23/04/2023 a 29/04/2023
Disponível em: http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/
Acesso em 02/05/2023

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

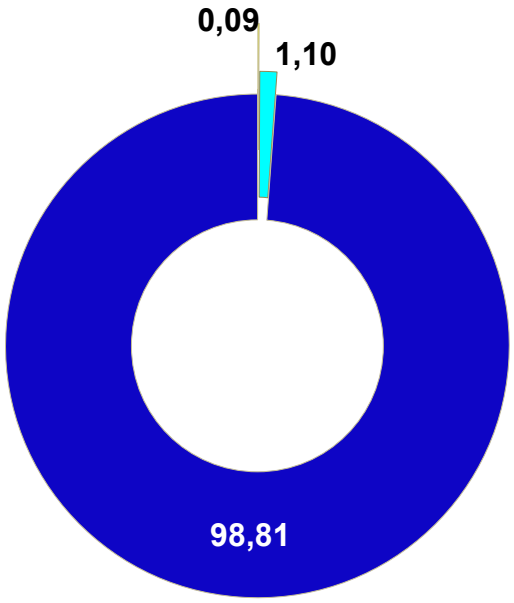
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021.

	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*
DENV 4																	2	7	133	7	31	6		1	417	16		
DENV 3																						33						
DENV 2																28	10	1				5	1	36	3859	3085	370	153
DENV 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762	595	2.106

*2022 Atualizado até julho de 2022
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 31/07/2022 a 27/04/2023 foram processadas 7.549 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 1.095 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023
(amostras tipificadas=1.095)



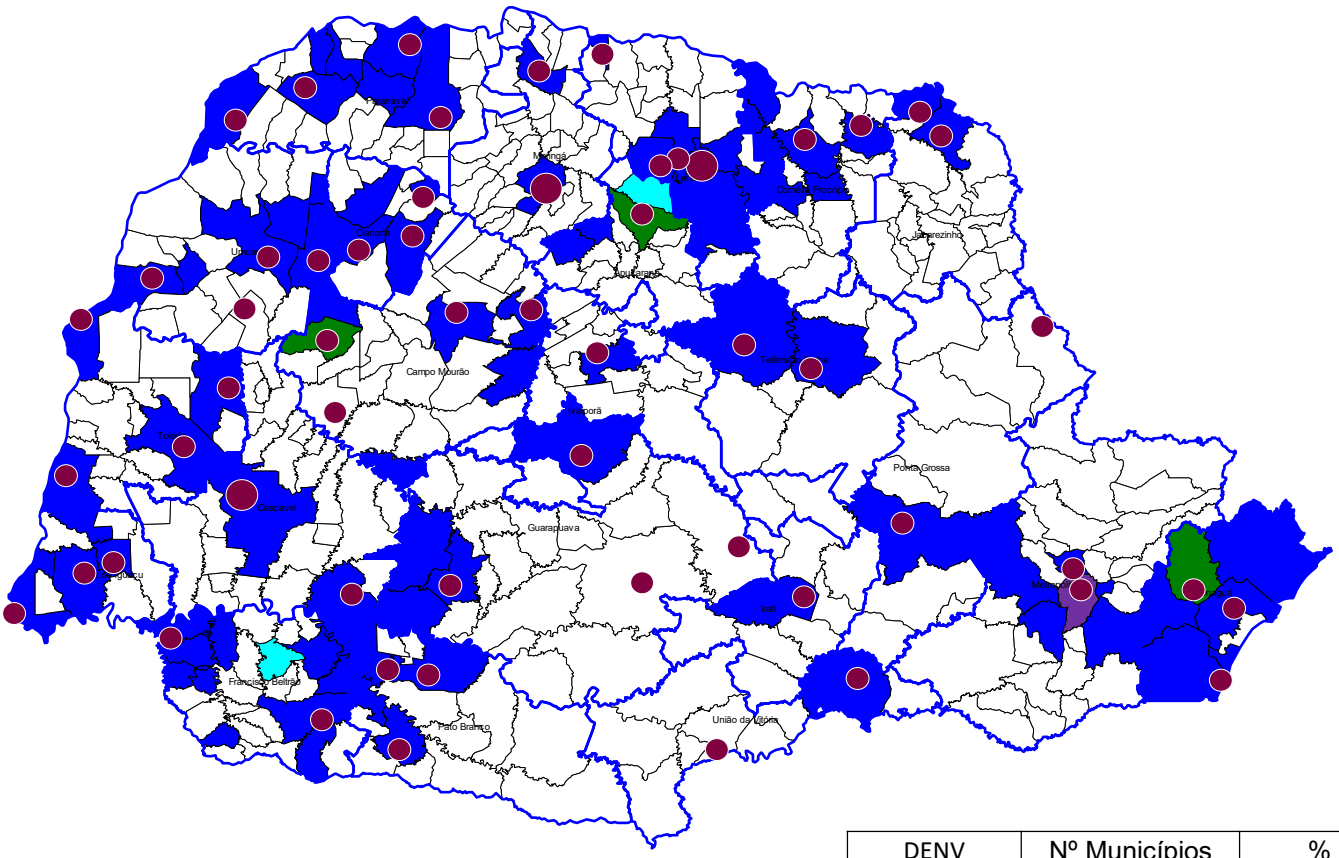
DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	1
DENV 2	12
DENV 1	1082
Período	2022/2023

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 31/07/2022 a 27/04/2023 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	86	93,48
2	2	2,17
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	3	3,26
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
1+2+3	1	1,09
Total	**92**	**100,00**

Unidade Sentinela

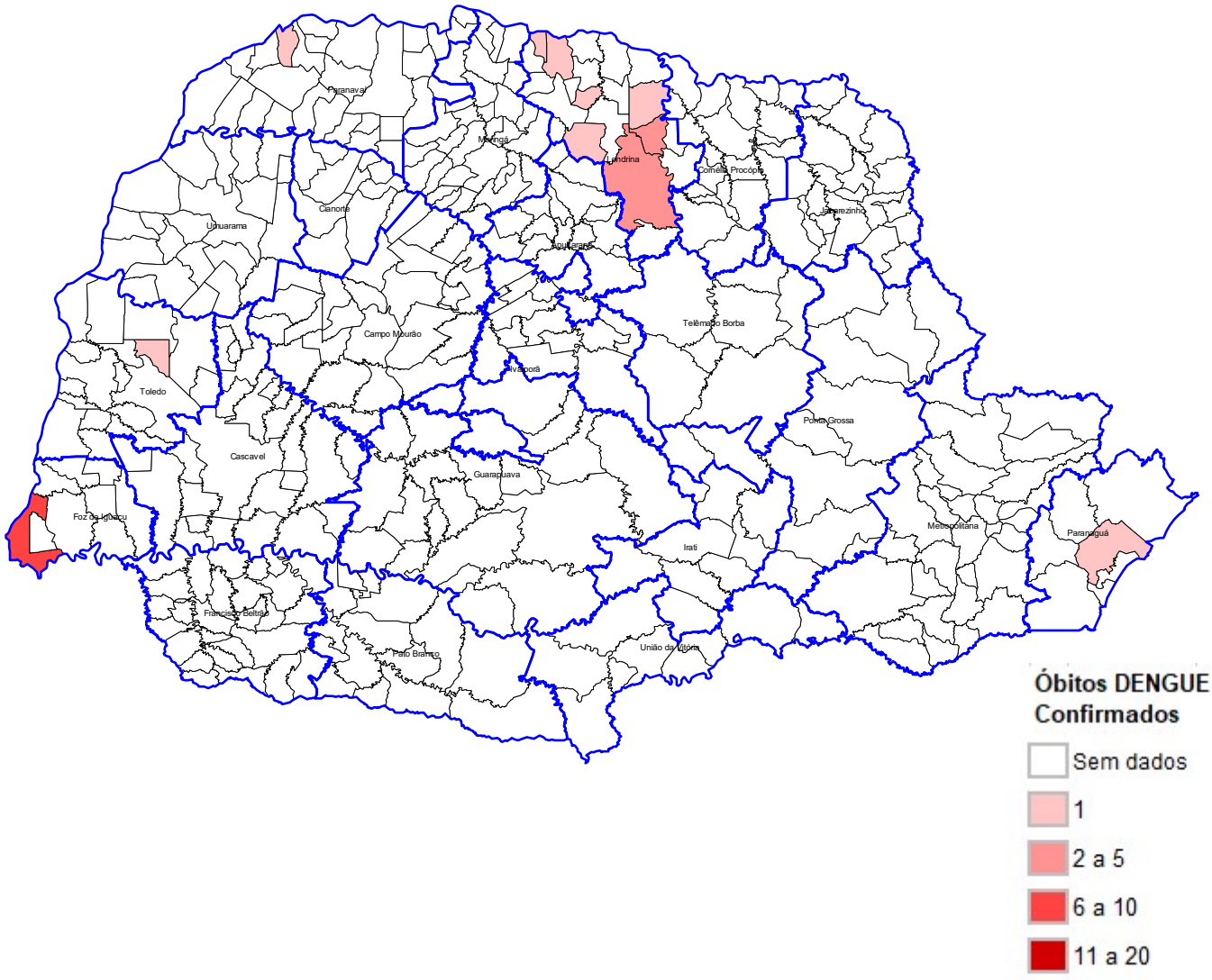
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME (DSA)	1.034
DENGUE GRAVE (DG)	62

ÓBITOS

6	15



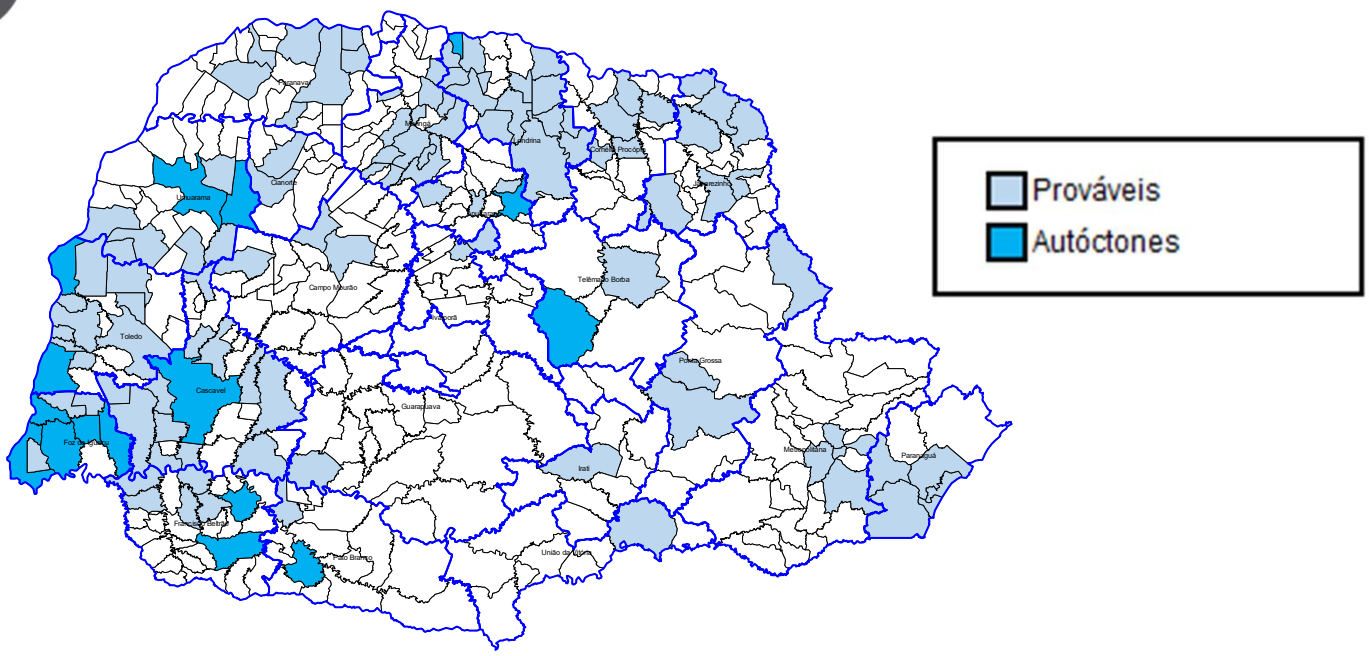
PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
1.912	283	182	1,57/100.000 hab	2

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 16	Boletim atual SE 31 a 17	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	1676	1912	236	14,08
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	231	283	52	22,51
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	143	182	39	27,27
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	61	73	12	19,67
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	1048	1176	128	12,21
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	397	453	56	14,11
TOTAL DE ÓBITOS*	2	2	0	0,00
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	150	158	8	5,33
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	40	42	2	5,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	18	16	-2	-11,11

*LPI ÓBITOS
1 Paraguai; 1 Cascavel

DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

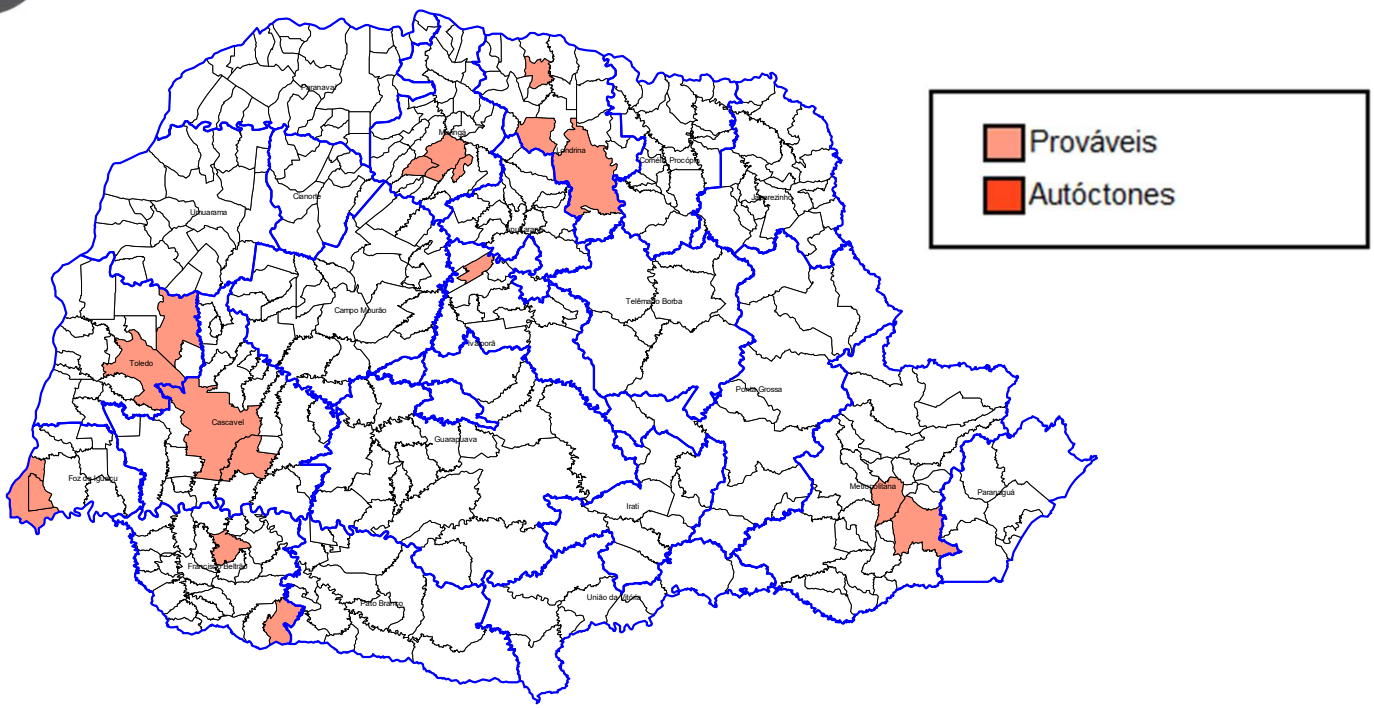


PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
74	0	0	0,00/100.000 hab	0

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 17
TOTAL DE NOTIFICADOS	**74**
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	**0**
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	**0**
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	**2**
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	**21**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**50**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**35**
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	**0**
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	**0**

DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ



Equipe de elaboração: Fernanda de Oliveira Biaggio Correa, Jociene Santana Pimentel e Maria Izabel da Silva Cunha
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores/Coordenadoria de Vigilância Ambiental/Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde