RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 28/2022-2023*

NOTIFICAÇÕES	SE 31 a 08	SE 31 a 09
	52.605	56.418
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	3.813	

CASOS CONFIRMADOS	SE 31 a 08	SE 31 a 09
	4.794	5.567
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	773	

ÓBITOS**	SE 31 a 08	SE 31 a 09
	5	6
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	1	

**
Paciente sexo masculino, 68 anos, com comorbidades (HAS, Cardiopatia).
Residente em Foz do Iguaçu/PR.
Óbito registrado em 25/02/2023.

* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.

PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	CASOS SEVEROS	ÓBITOS
56.418	5.567	4.326	37,30/100.000 hab.	152	6

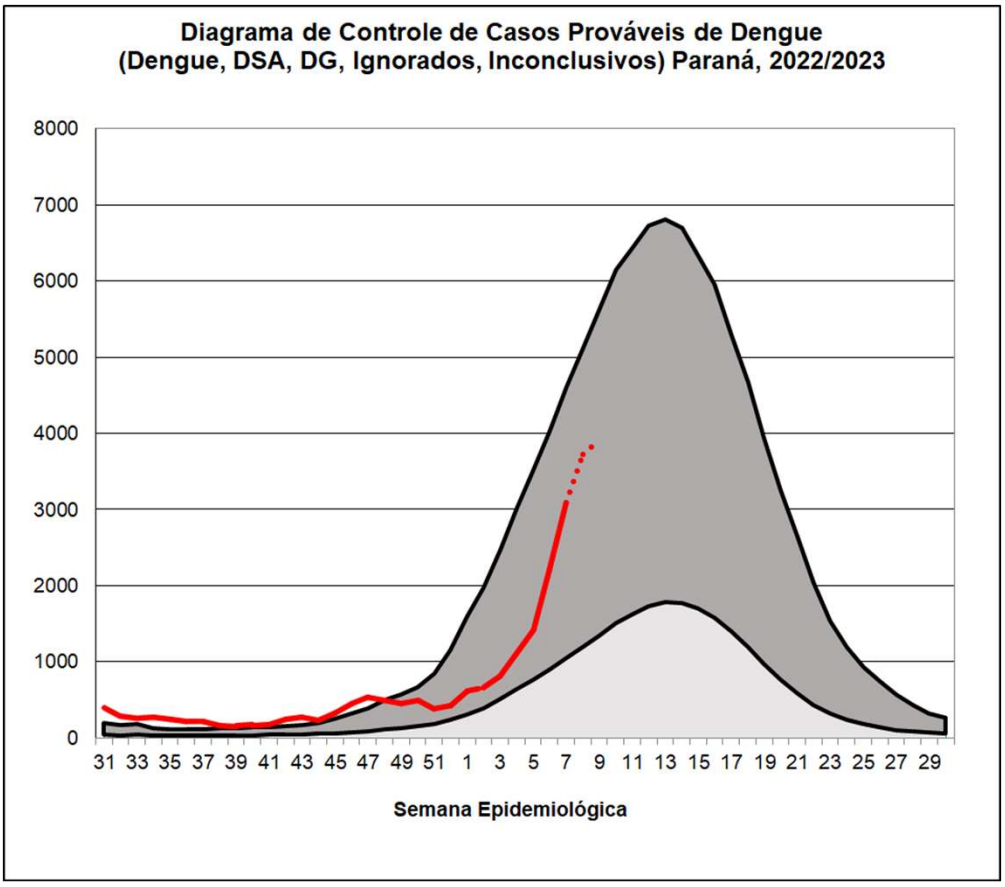
DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 08	Boletim atual SE 31 a 09	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	52.605	56.418	3.813	7,25
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	18.558	20.897	2.339	12,60
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	4.794	5.567	773	16,12
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	3.734	4.326	592	15,85
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	77	94	17	22,08
Nº ÓBITOS	5	6	1	20,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final)	9.846	11.283	1.437	14,59
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	834	985	151	18,11
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	34.047	35.522	1.475	4,33
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	365	365	0	0,00
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	248	253	5	2,02
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	194	197	3	1,55
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	20	19	-1	-5,00

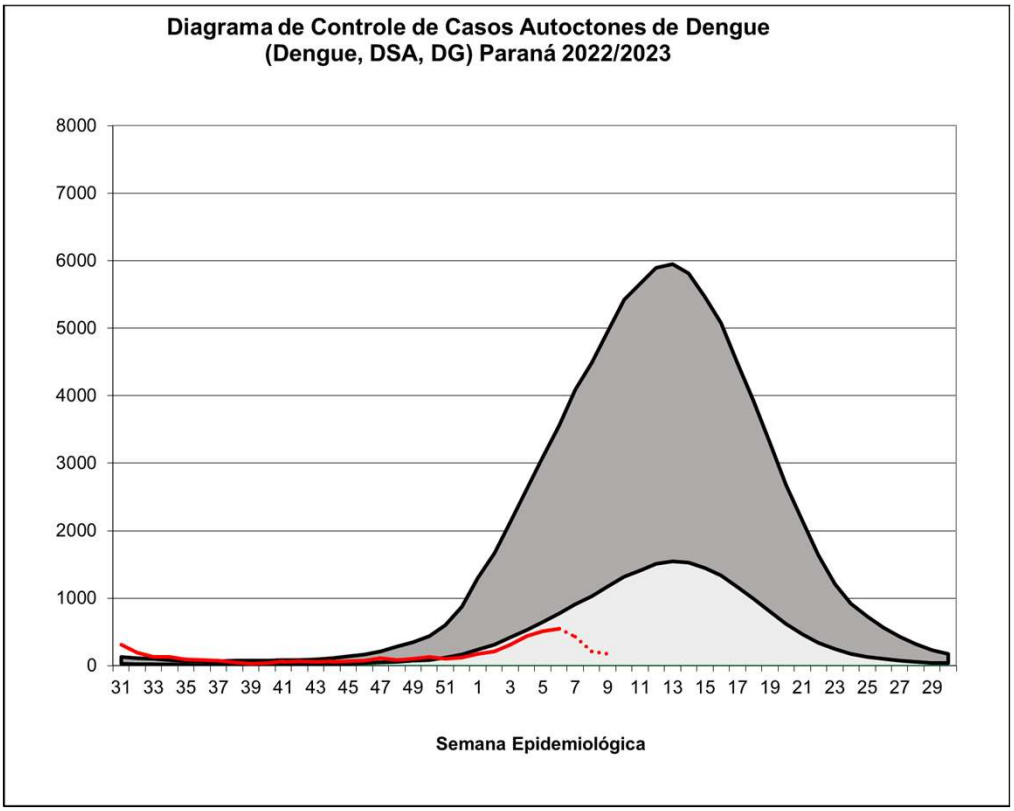
DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento dentro do Canal Endêmico, indicando que na análise atual os casos prováveis correspondem ao esperado para o momento epidemiológico. Quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha de monitoramento encontra-se abaixo do 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



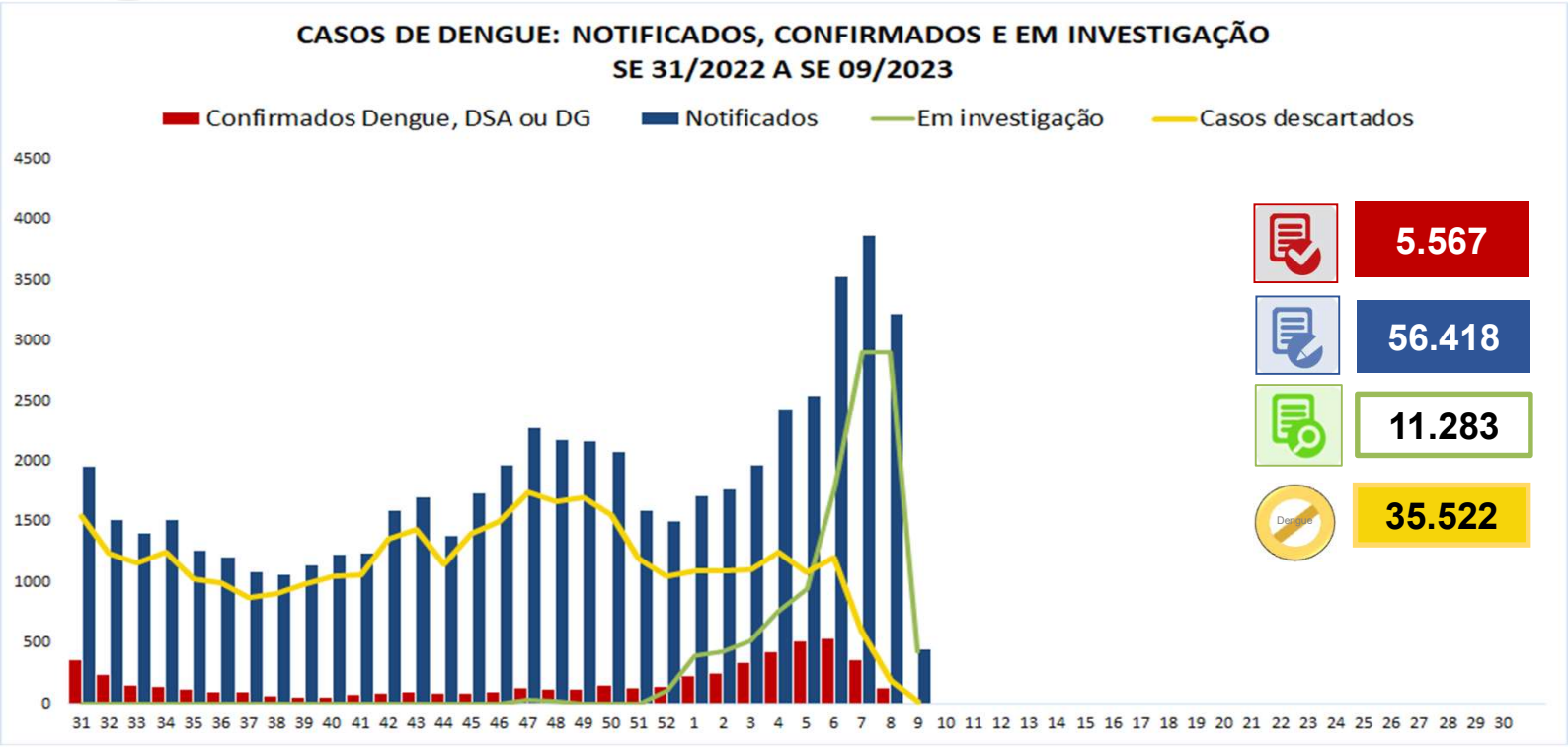


Área da linha média móvel

Área do Limite Superior

2022/2023

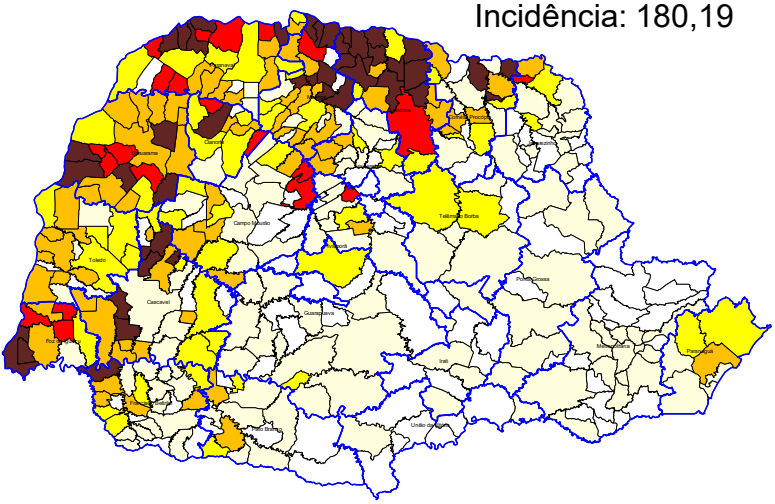
CASOS



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2022 a 09/2023)

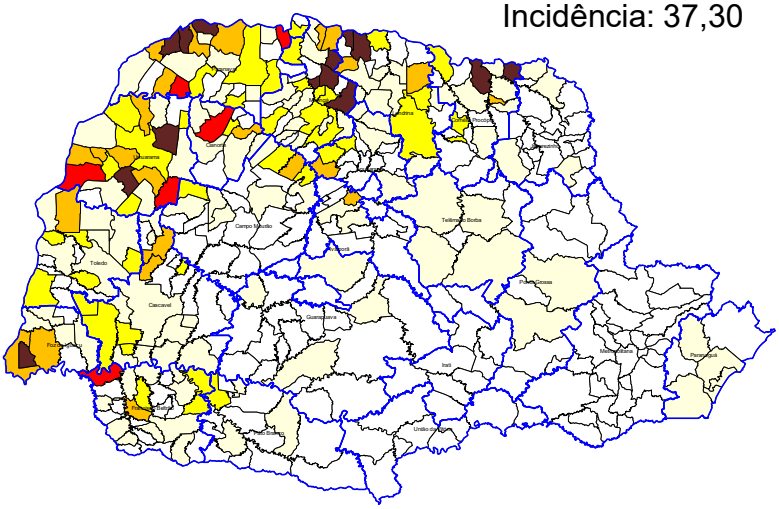
Incidência: 180,19



Nº Municípios	Incid Atual
81	Até 0,00
121	0,01-50,00
56	50,01-100,00
74	100,01-300,00
22	300,01-500,00
45	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2022 a 09/2023)

Incidência: 37,30



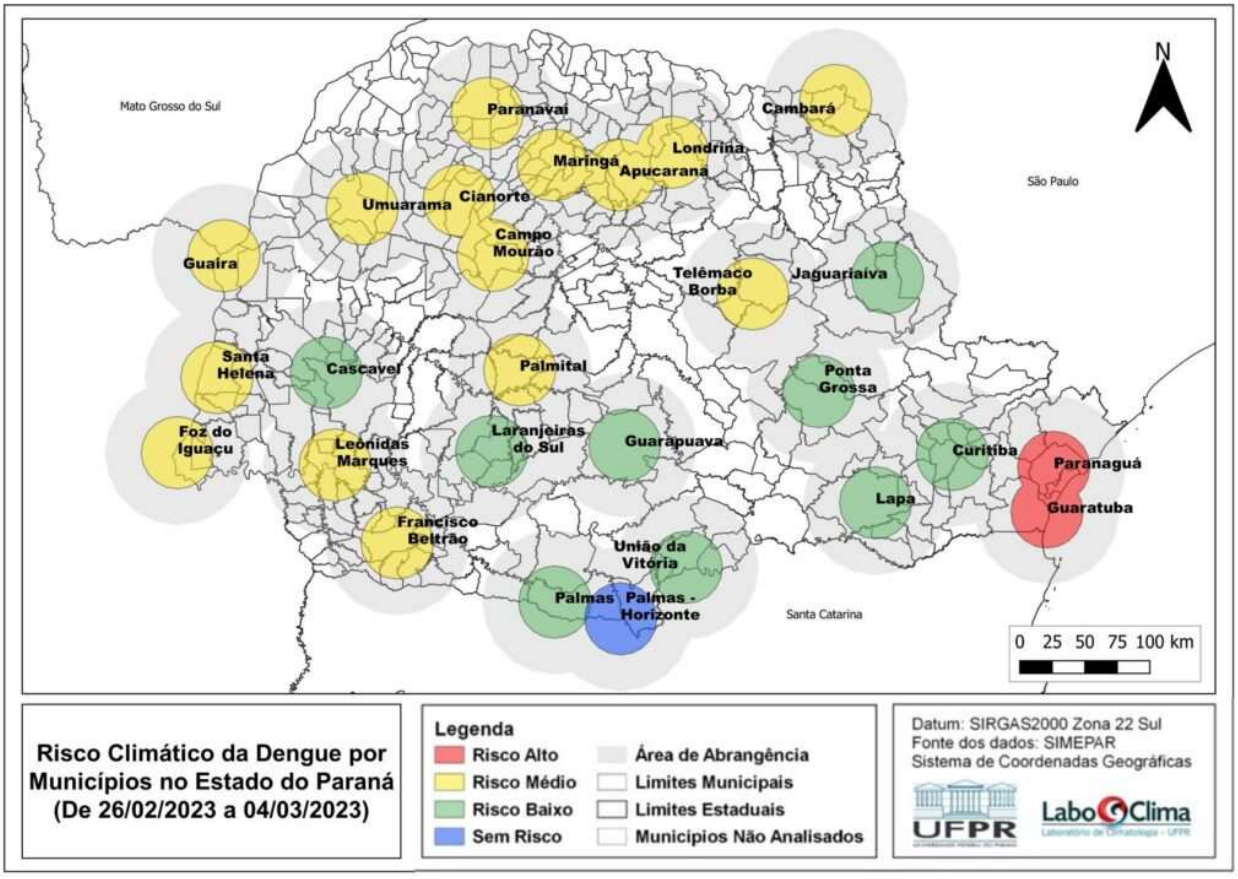
Nº Municípios	Incid Atual
202	Até 0,00
108	0,01-50,00
43	50,01-100,00
26	100,01-300,00
6	300,01-500,00
14	>500,01

CASOS POR RS

REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Prováveis	Casos Confirmados Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	LPI Autóctones	LPI Importados	Incidência Casos Autóctones	Incidência Casos Prováveis	Tipificação DENV
1ª RS - Paranaguá	302.544	799	231	81	2	0	83	0	25	2	8,26	76,35	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	590	132	50	5	0	55	0	0	50	0,00	3,54	1
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	168	48	6	1	0	7	0	2	3	0,31	7,41	0
4ª RS - Irati	177.186	53	18	1	0	0	1	0	0	1	0,00	10,16	0
5ª RS - Guarapuava	457.956	336	65	29	0	0	29	0	13	9	2,84	14,19	0
6ª RS - União da Vitória	179.117	24	3	1	0	0	1	0	0	1	0,00	1,67	0
7ª RS - Pato Branco	269.857	768	241	17	2	0	19	0	13	6	4,82	89,31	0
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	2.120	278	211	1	0	212	0	174	17	48,20	77,00	1
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	11.974	7.336	768	35	3	806	2	605	19	148,99	1.806,66	1
10ª RS - Cascavel	557.660	4.291	558	152	1	0	153	0	141	5	25,28	100,06	1
11ª RS - Campo Mourão	326.363	1.320	213	42	0	0	42	0	36	3	11,03	65,26	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	3.020	1.236	489	5	0	494	0	454	19	163,53	445,21	1
13ª RS - Cianorte	163.861	451	285	90	1	0	91	0	83	5	50,65	173,93	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	3.122	1.136	700	28	0	728	1	595	20	213,94	408,46	1
15ª RS - Maringá	856.843	5.478	1.893	987	15	0	1.002	0	867	16	101,19	220,93	1
16ª RS - Apucarana	390.543	1.781	166	107	0	0	107	0	74	25	18,95	42,50	0
17ª RS - Londrina	980.098	16.216	5.722	1.165	47	1	1.213	2	788	25	80,40	583,82	1
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	1.071	687	313	2	0	315	0	290	10	131,26	310,96	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	748	162	47	0	0	47	0	34	10	11,72	55,83	1
20ª RS - Toledo	405.127	1.447	350	131	2	1	134	1	114	12	28,14	86,39	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	310	84	13	0	0	13	0	8	5	4,19	43,98	1
22ª RS - Ivaiporã	125.862	331	53	15	0	0	15	0	10	5	7,95	42,11	0
Total										-			
Total do Paraná	11.597.484	56.418	20.897	5.415	147	5	5.567	6	4.326	*	37,30	180,19	1,2

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 94

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 26/02/2023 a 04/03/2023
Disponível em: http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/
Acesso em: 07/03/2023

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

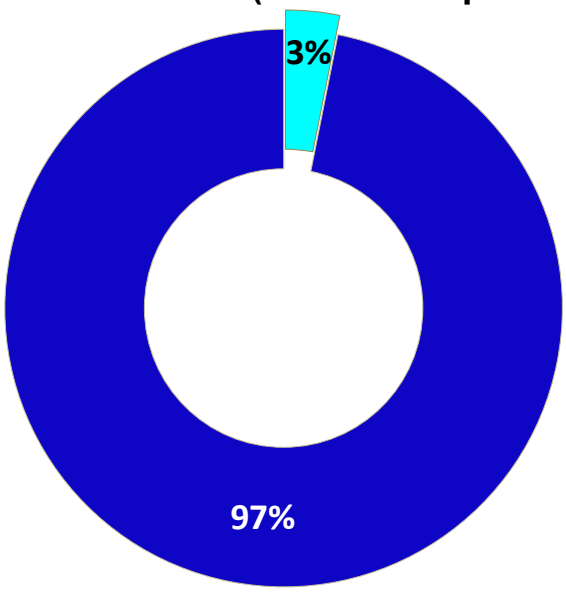
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021.

	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 06/03/2023 foram processadas 4.485 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 256 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023
(amostras tipificadas=256)

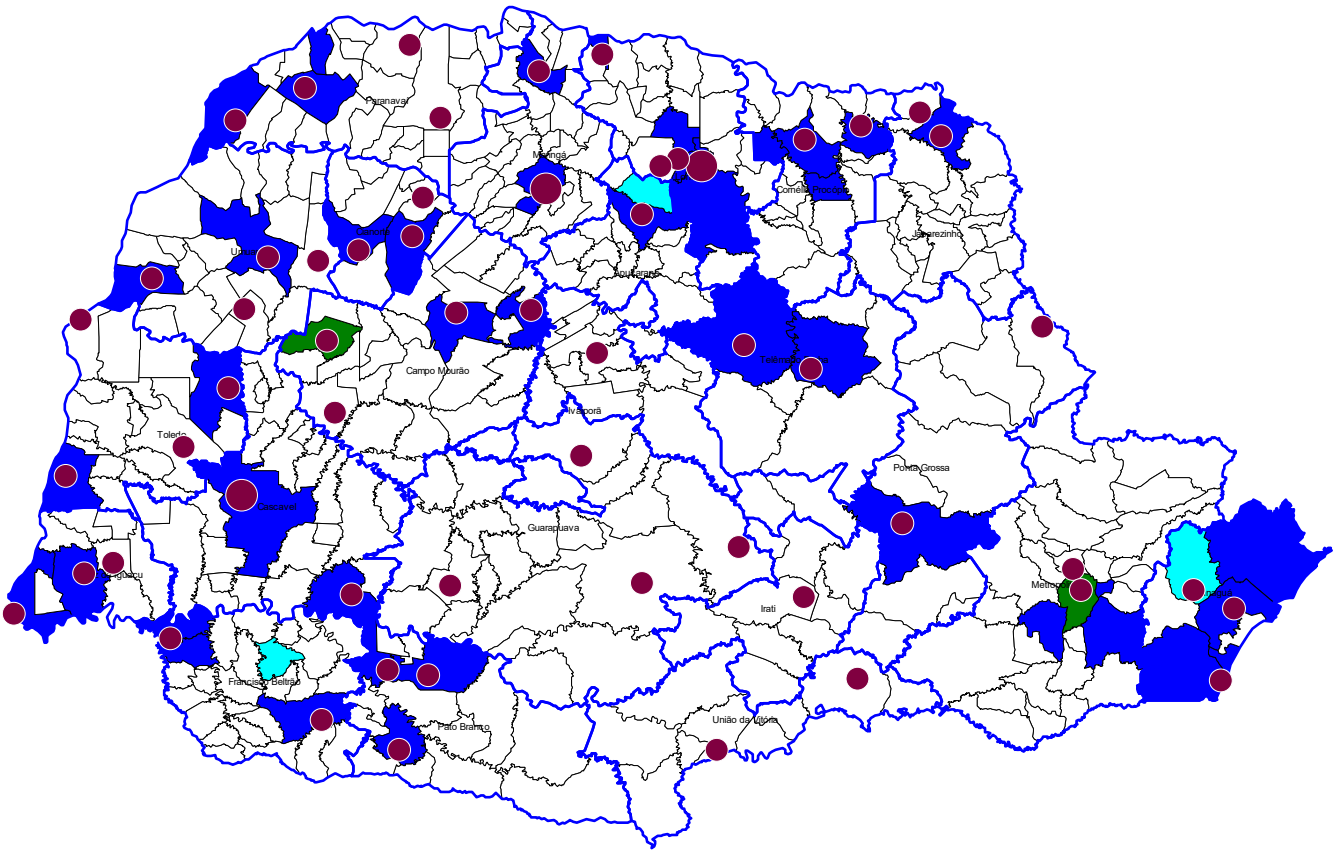


DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	0
DENV 2	8
DENV 1	248
Período	2022/2023

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 06/03/2023 é a descrita abaixo:



1	42	89,36
2	3	6,38
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	2	4,26
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
Total	**47**	**100,00**

Unidade Sentinela

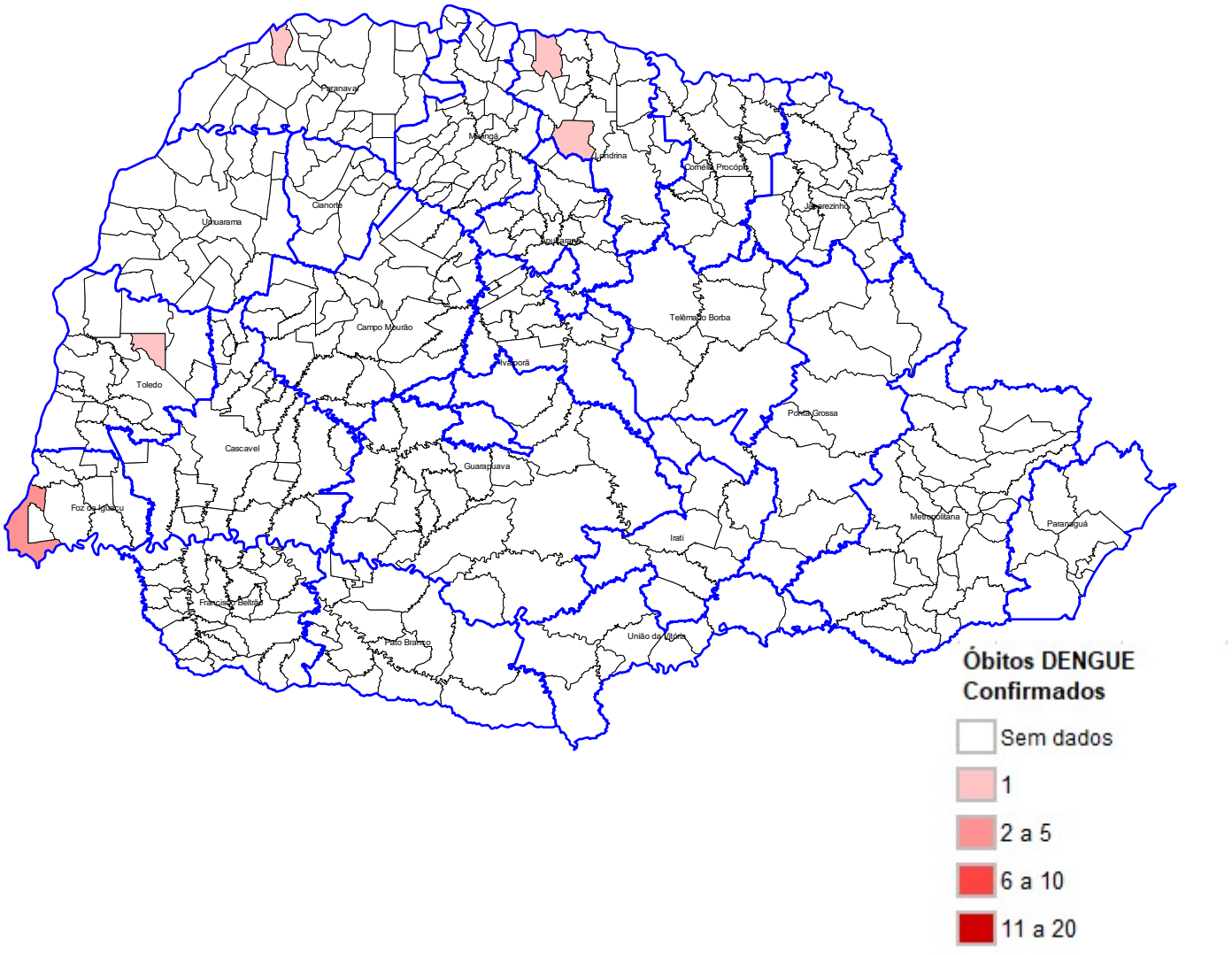
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME (DSA)	**147**
DENGUE GRAVE (DG)	**5**

ÓBITOS

1	5



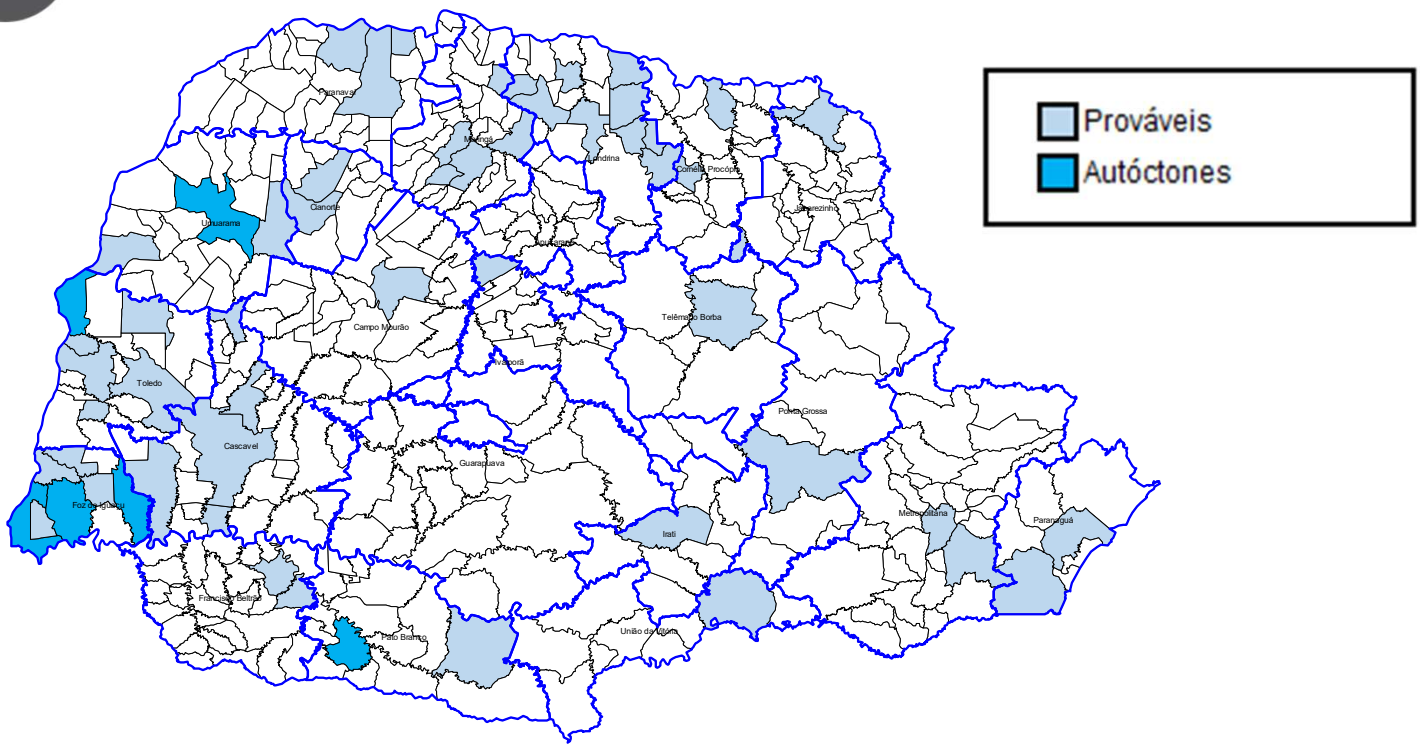
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
285	35	12	0,10/100.000 hab	0

CHIKUNGUNYA PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 09
TOTAL DE NOTIFICADOS	**285**
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	**35**
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	**12**
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	**21**
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto ao LPI)	**2**
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	**138**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**112**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**80**
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	**15**
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	**6**

DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

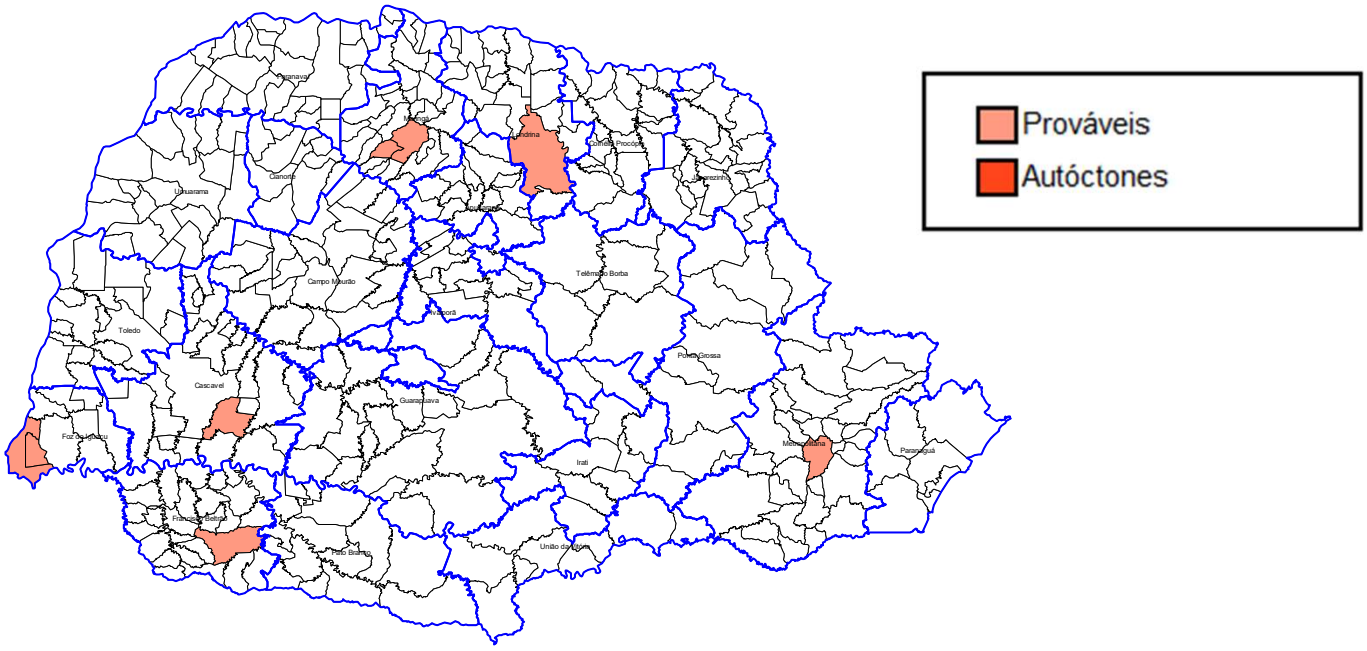


PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
40	0	0	0,00/100.000 hab	0

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 09
TOTAL DE NOTIFICADOS	**40**
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	**0**
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	**0**
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	**0**
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	**10**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**28**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**20**
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	**0**
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	**0**

DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA VÍRUS 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