RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 33/2022-2023*

NOTIFICAÇÕES	**SE 31 a 13**	**SE 31 a 14**
	102.021	**121.767**
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	**19.746**	

CASOS CONFIRMADOS	**SE 31 a 13**	**SE 31 a 14**
	14.032	**17.692**
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	**3.660**	

ÓBITOS	**SE 31 a 13**	**SE 31 a 14**
	12	**12**
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	**0**	

* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.

PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	CASOS SEVEROS	ÓBITOS
121.767	17.692	14.639	123,90/100.000 hab.	487	12

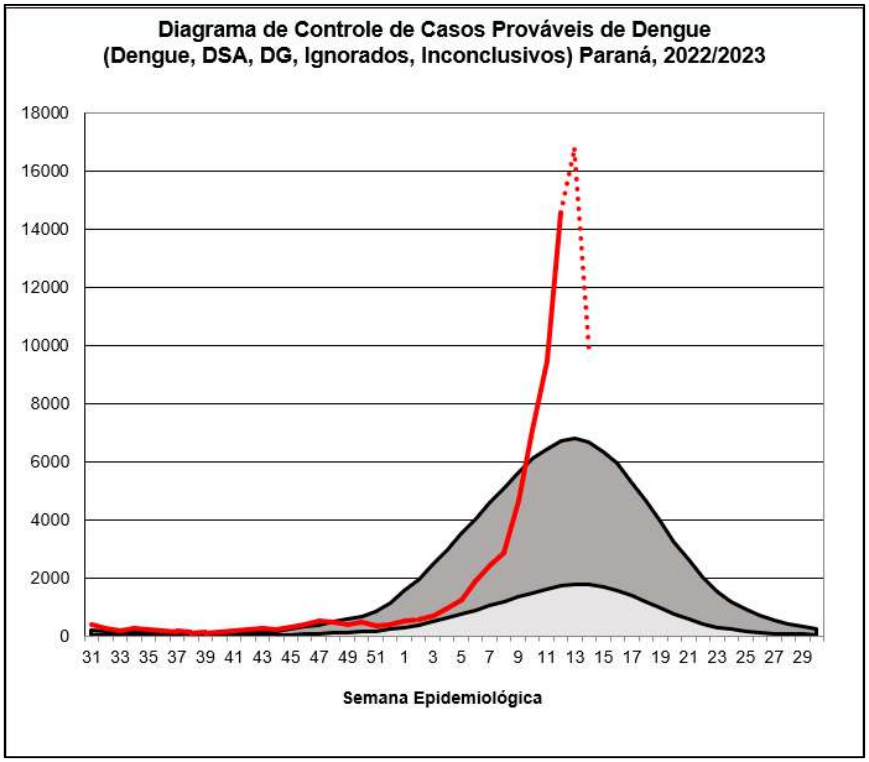
DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 13	Boletim atual SE 31 a 14	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	102.021	121.767	19.746	19,35
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	53.893	69.218	15.325	28,44
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	14.032	17.692	3.660	26,08
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	11.383	14.369	2.986	26,23
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	138	157	19	13,77
Nº ÓBITOS	12	12	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final	35.183	46.603	11.420	32,46
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	2.044	2.609	565	27,64
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	48.128	52.549	4.421	9,19
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	376	380	4	1,06
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	284	300	16	5,63
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	227	242	15	6,61
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00

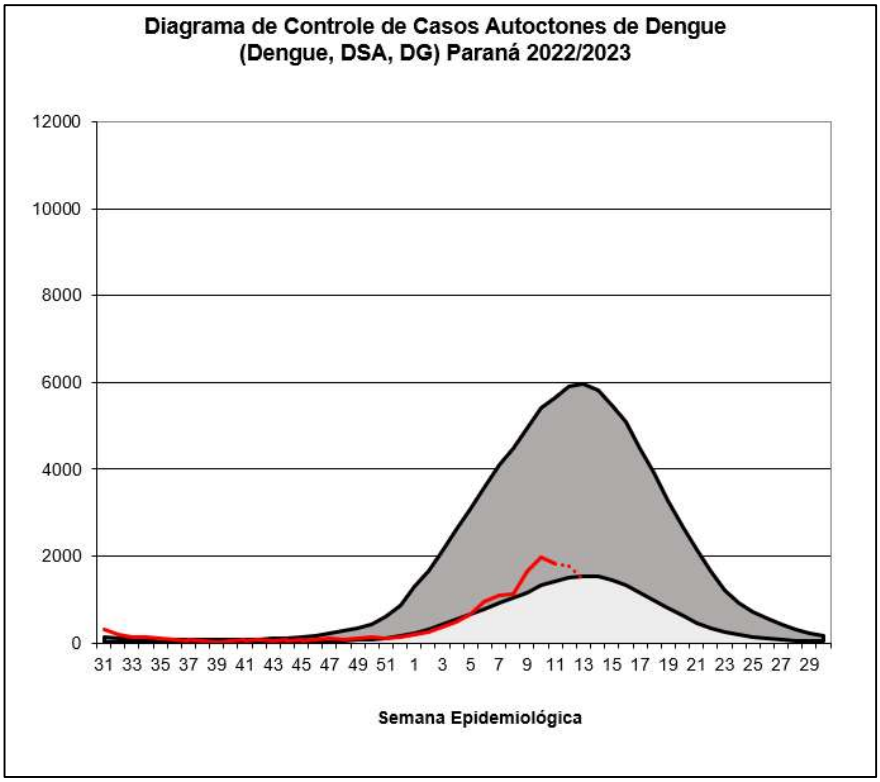
DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento em ascensão e 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.
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



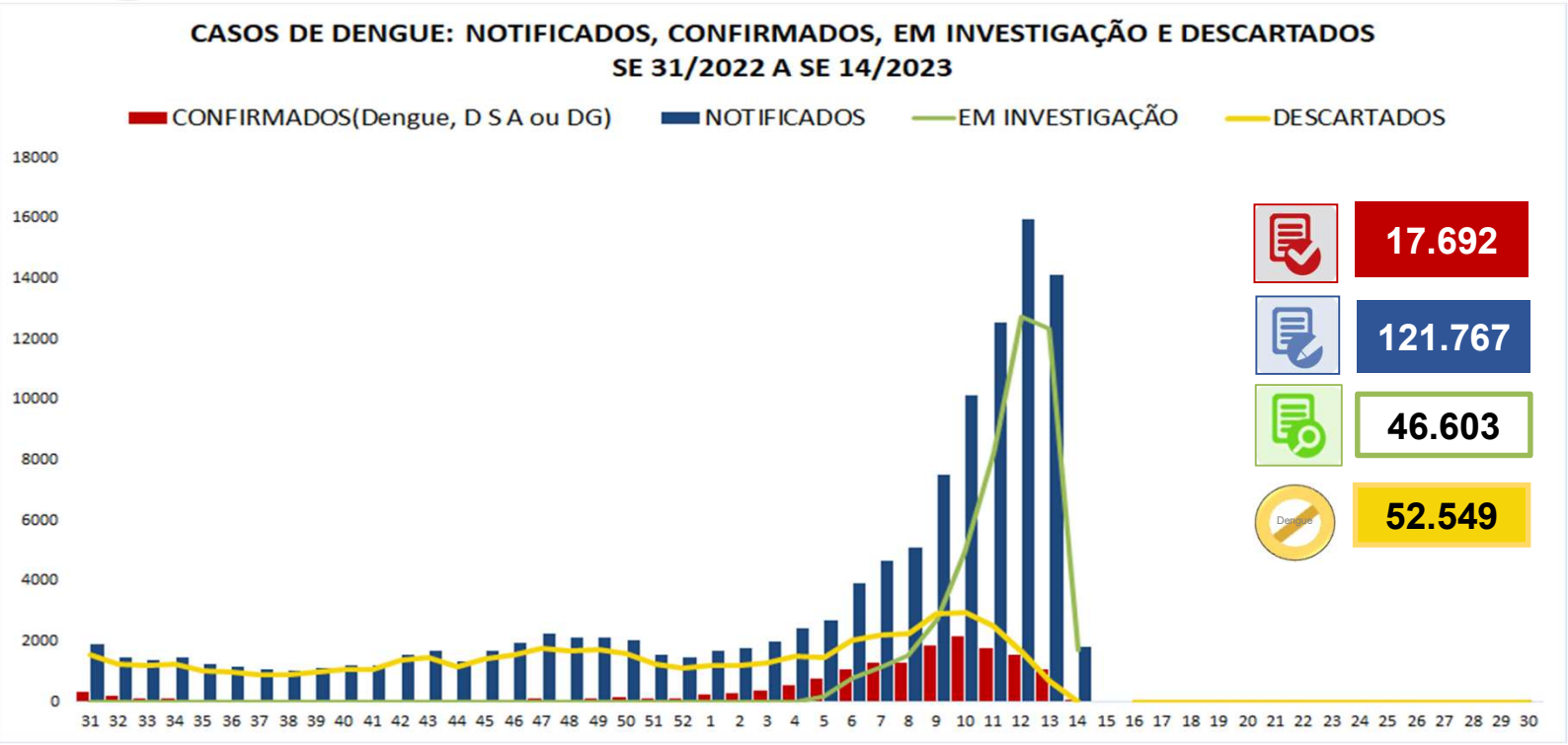


Área da linha média móvel

Área do Limite Superior

2022/2023

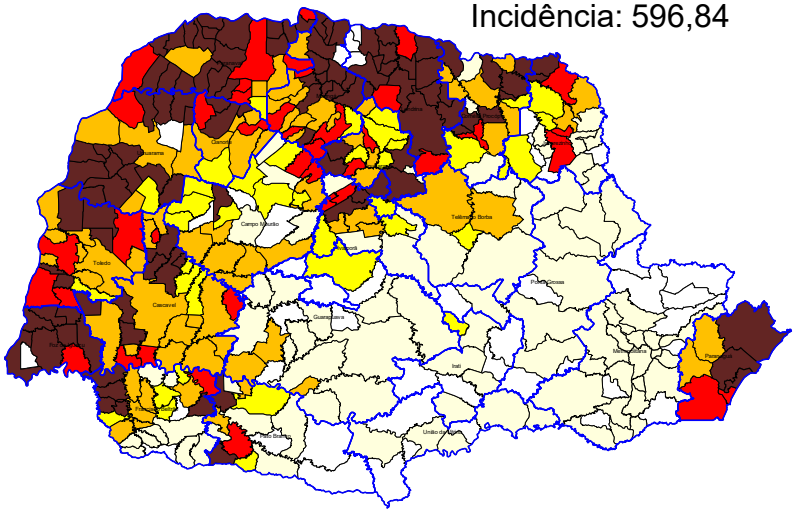
CASOS



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2022 a 14/2023)

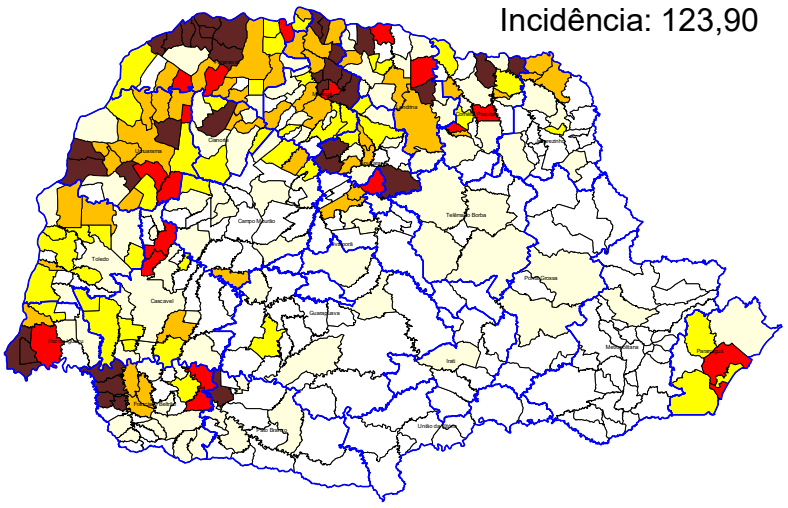
Incidência: 596,84



Nº Municípios	Incid Atual
39	Até 0,00
86	0,01-50,00
39	50,01-100,00
77	100,01-300,00
41	300,01-500,00
117	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2022 a 14/2023)

Incidência: 123,90



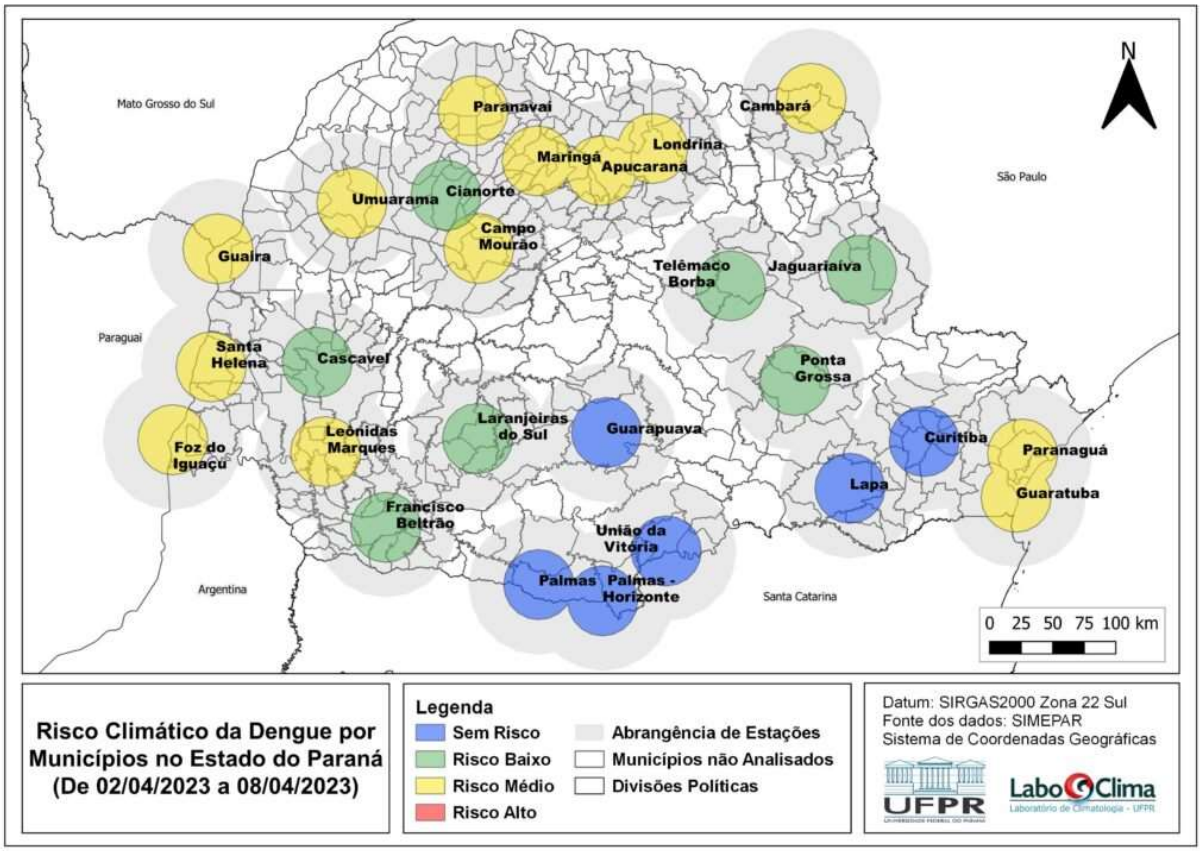
Nº Municípios	Incid Atual
157	Até 0,00
92	0,01-50,00
46	50,01-100,00
49	100,01-300,00
19	300,01-500,00
36	>500,01

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	2.528	1.493	923	28	1	2.528	1	904	8	298,80	493,48	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	945	259	118	6	0	945	0	1	114	0,03	6,94	1,2,3
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	289	93	14	1	0	289	0	2	9	0,31	14,36	1
4ª RS - Irati	177.186	88	33	6	0	0	88	0	4	2	2,26	18,62	1
5ª RS - Guarapuava	457.956	555	169	59	0	0	555	0	32	15	6,99	36,90	1
6ª RS - União da Vitória	179.117	37	7	2	0	0	37	0	0	2	0,00	3,91	0
7ª RS - Pato Branco	269.857	1.383	628	81	4	1	1.383	0	72	13	26,68	232,72	1
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	4.006	1.169	943	2	0	4.006	0	876	38	242,65	323,81	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	32.731	25.504	2.642	146	16	32.731	5	2.464	28	606,82	6.280,94	1
10ª RS - Cascavel	557.660	6.854	1.750	270	2	0	6.854	0	233	15	41,78	313,81	1
11ª RS - Campo Mourão	326.363	1.726	322	69	0	0	1.726	0	55	11	16,85	98,66	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	5.978	3.342	1.203	10	2	5.978	0	1.099	45	395,86	1.203,79	1
13ª RS - Cianorte	163.861	1.311	881	246	9	0	1.311	0	229	4	139,75	537,65	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	5.520	2.520	1.484	38	0	5.520	1	1.275	40	458,44	906,10	1
15ª RS - Maringá	856.843	10.318	4.750	2.687	45	1	10.318	0	2.438	61	284,53	554,36	1
16ª RS - Apucarana	390.543	3.357	978	624	0	0	3.357	0	537	58	137,50	250,42	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	36.109	21.005	4.537	138	9	36.109	4	3.047	44	310,89	2.143,15	1
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	2.785	2.120	818	13	1	2.785	0	713	23	322,73	959,59	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	1.286	518	140	4	0	1.286	0	97	23	33,43	178,53	1
20ª RS - Toledo	405.127	2.777	1.171	264	5	1	2.777	1	243	17	59,98	289,05	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	487	181	23	3	0	487	0	12	11	6,28	94,77	1
22ª RS - Ivaiporã	125.862	697	325	52	1	0	697	0	36	10	28,60	258,22	0
Total	11.597.484	121.767	69.218	17.205	455	32	121.767	12	14.369	591 *	123,90	596,84	1,2,3
Total do Paraná													

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 157

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 02/04/2023 a 08/04/2023
Disponível em: http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/
Acesso em 11/04/2023

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

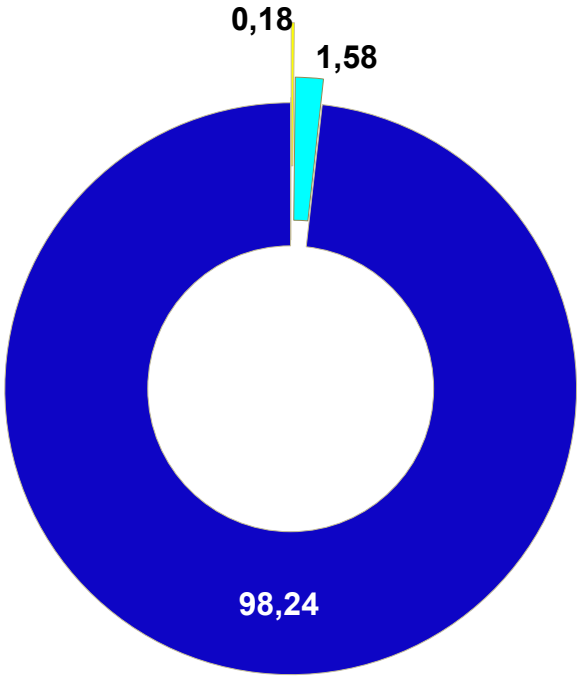
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021.

	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 10/04/2023 foram processadas 5.943 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 569 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023
(amostras tipificadas=569)



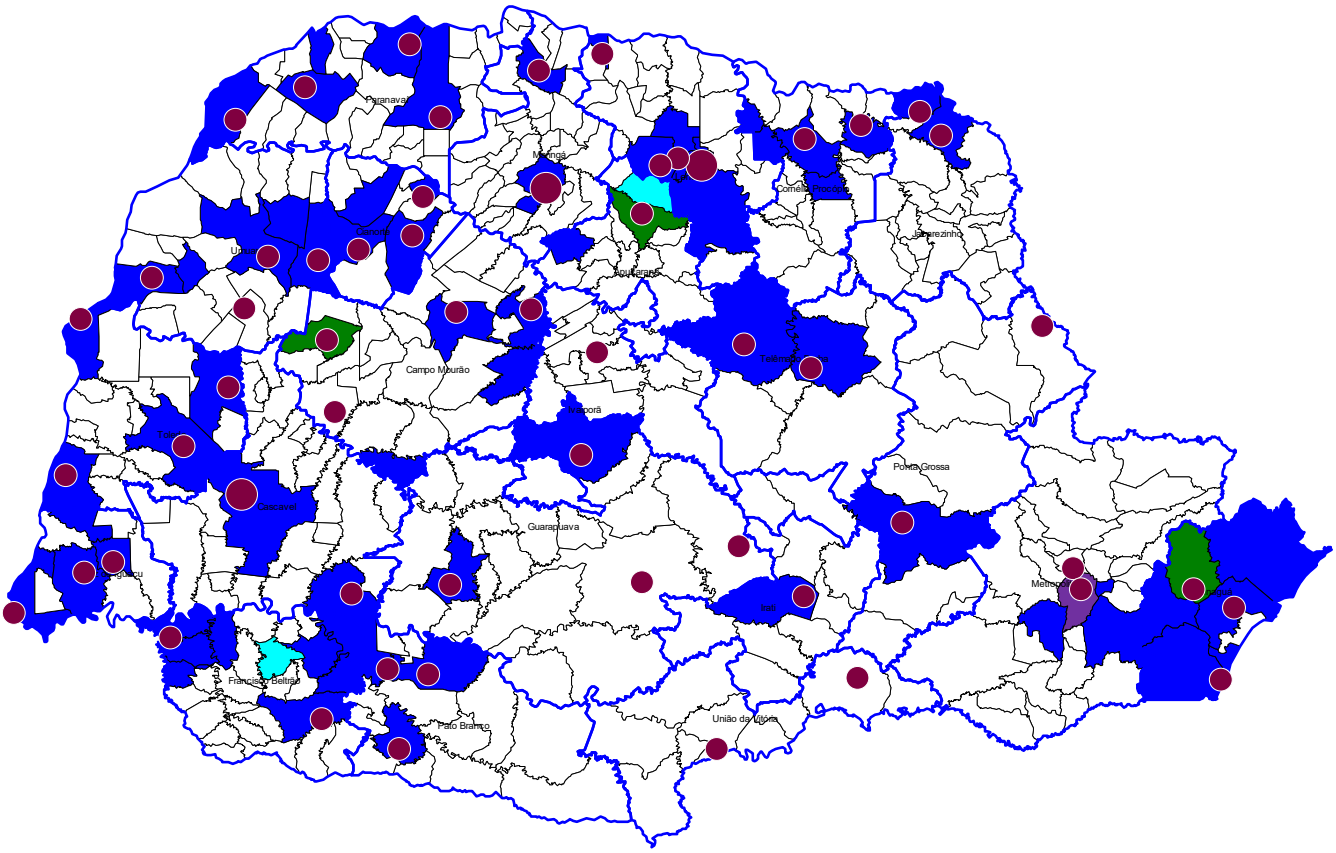
DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	1
DENV 2	9
DENV 1	559
Período	2022/2023

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 10/04/2023 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	67	91,78
2	2	2,74
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	3	4,11
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
1+2+3	1	1,37
Total	**73**	**100,00**

Unidade Sentinela

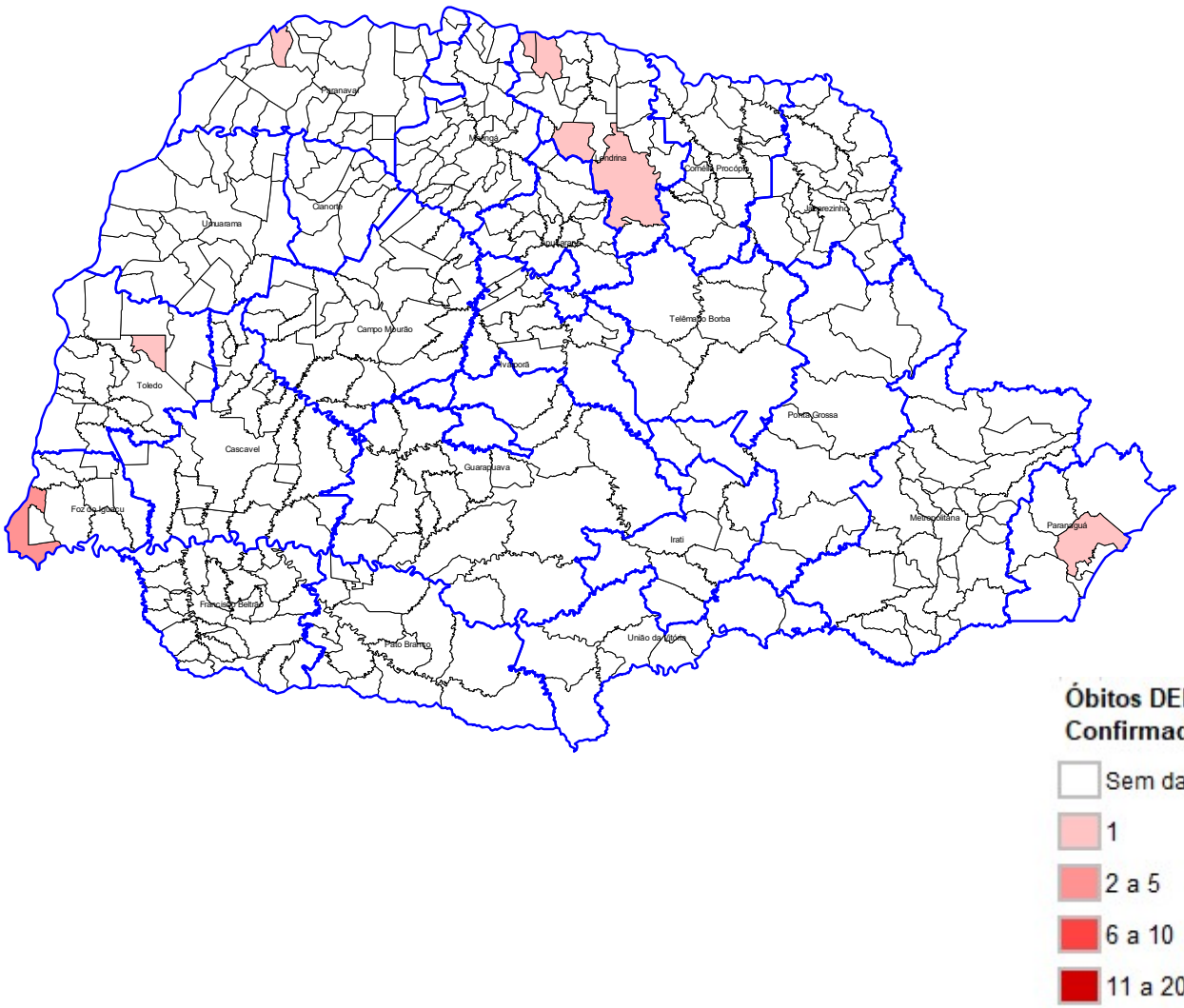
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME (DSA)	**455**
DENGUE GRAVE (DG)	**32**

ÓBITOS

5	**7**



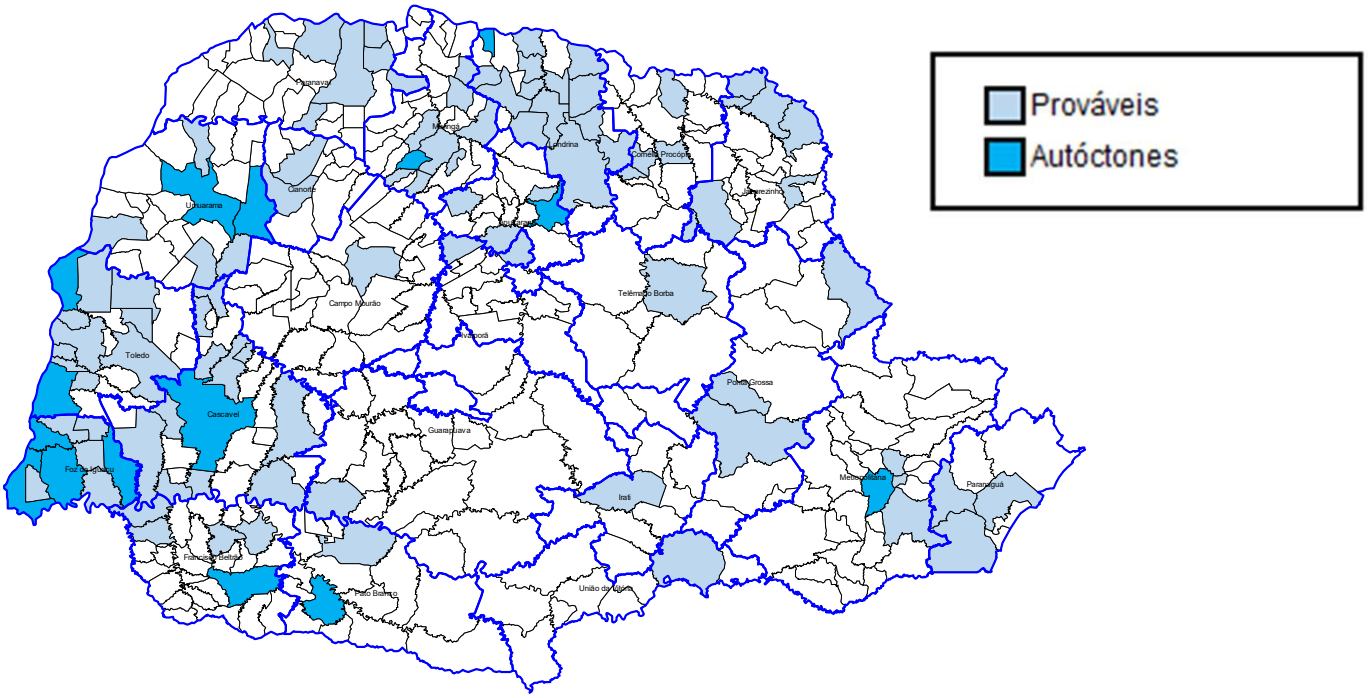
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS AUTÓCTONES PR
1.192	144	74	0,64/100.000 hab	0

CHIKUNGUNYA PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 14
TOTAL DE NOTIFICADOS	1192
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	144
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	74
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	44
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto ao LPI)	26
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	775
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	273
TOTAL DE ÓBITOS IMPORTADOS (Paraguai)	1
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	132
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	33
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	15

DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

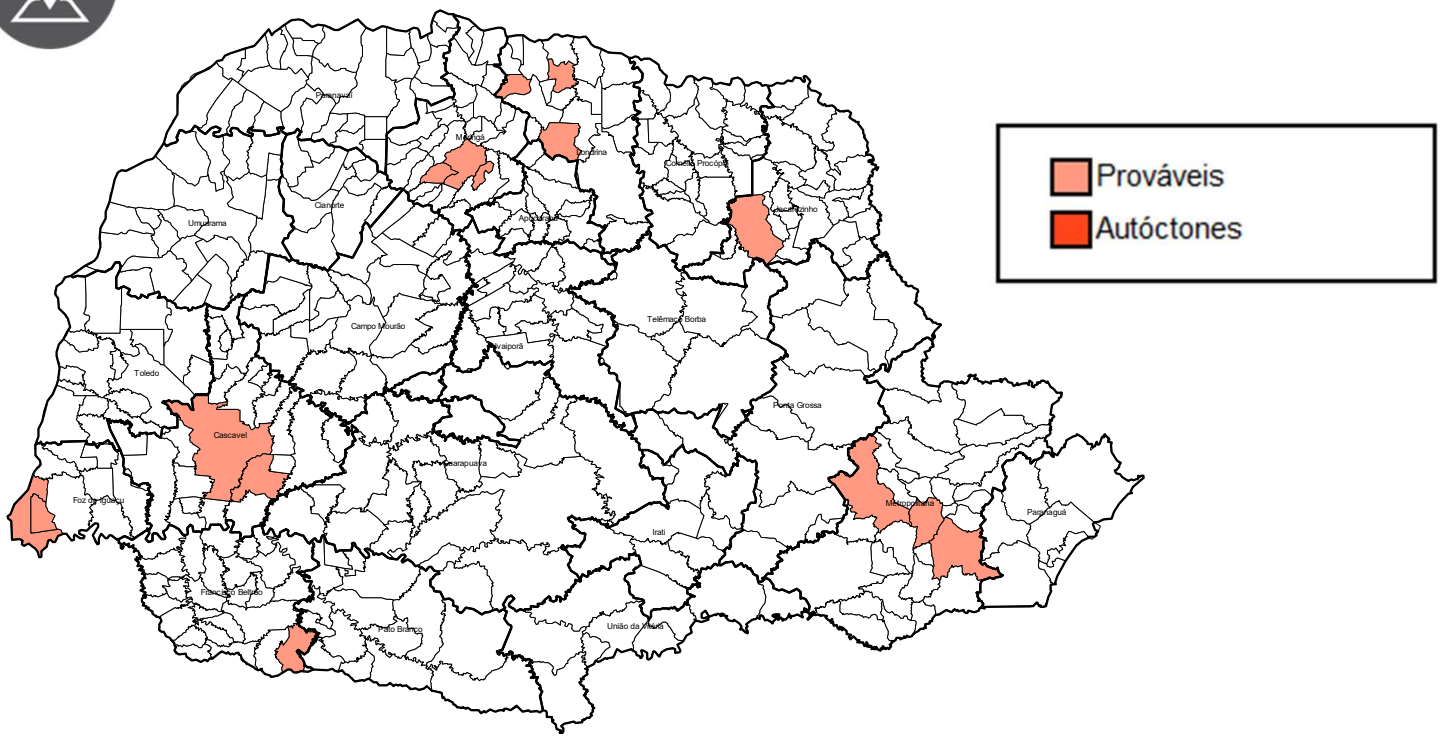


PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
64	0	0	0,00/100.000 hab	0

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 14
TOTAL DE NOTIFICADOS	**64**
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)	**20**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**40**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**31**
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