RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 16/2022-2023*

NOTIFICAÇÕES	SE 31 a 46	SE 31 a 47
	19.944	22.133
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	2.189	

CASOS CONFIRMADOS	SE 31 a 46	SE 31 a 47
	1.538	1.675
DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR	137	

ÓBITOS	SE 31 a 46	SE 31 a 47
	3	3
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
22.133	1.675	1.302	11,23/100.000 hab.	41	3

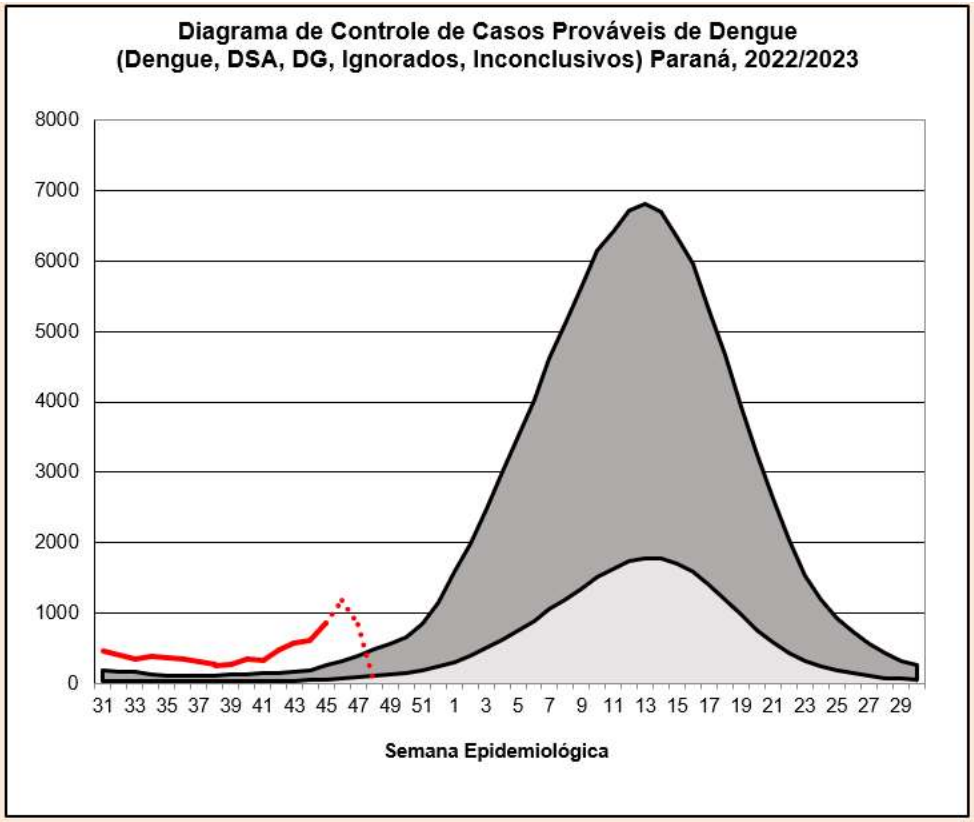
DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 46	Boletim atual SE 31 a 47	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	19.944	22.133	2.189	10,98
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	5.764	6.267	503	8,73
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	1.538	1.675	137	8,91
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	1.196	1.302	106	8,86
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	32	11	-21	-65,63
Nº ÓBITOS	3	3	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto Classificação Final)	4.218	4.579	361	8,56
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO(quanto autoctonia)	327	325	-2	-0,61
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	12.605	14.209	1.604	12,73
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	329	337	8	2,43
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	179	181	2	1,12
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	19	19	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	153	156	3	1,96
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	19	19	0	0,00

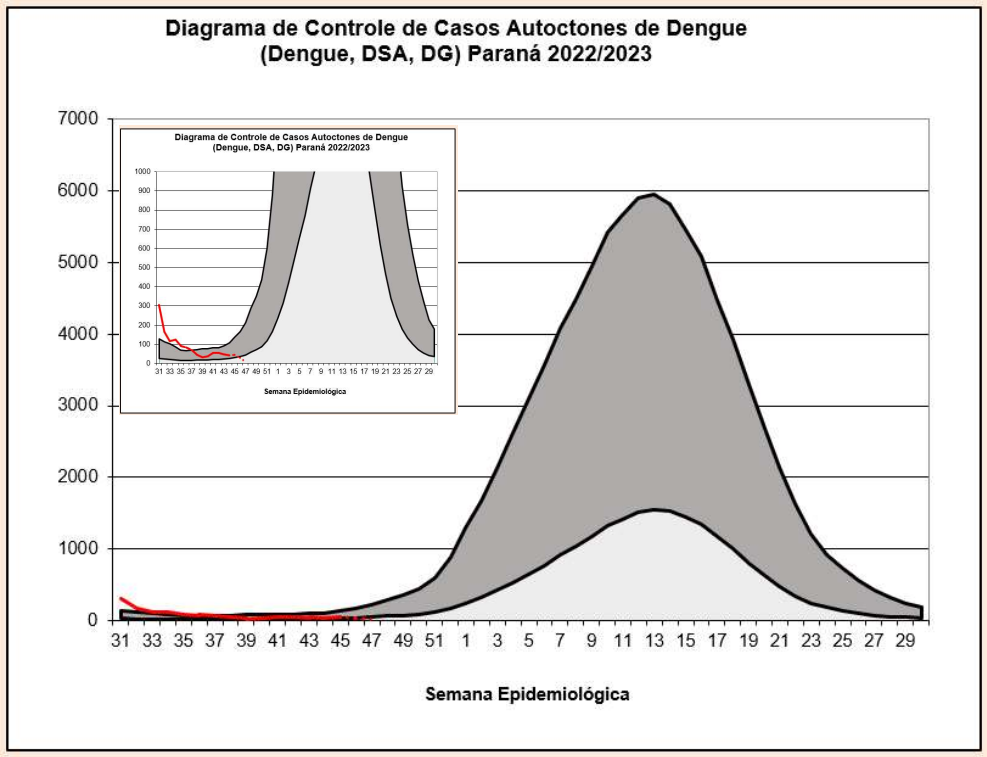
DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento acima do Limite Superior, com ascensão por três semanas consecutivas. As semanas 46 e 47 são preliminares, e não foram levadas em consideração na análise do Diagrama de Controle; quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha observada está dentro do canal endêmico indicando que no momento os casos autóctones estão dentro do esperado para o período não epidêmico. Vale ressaltar 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.

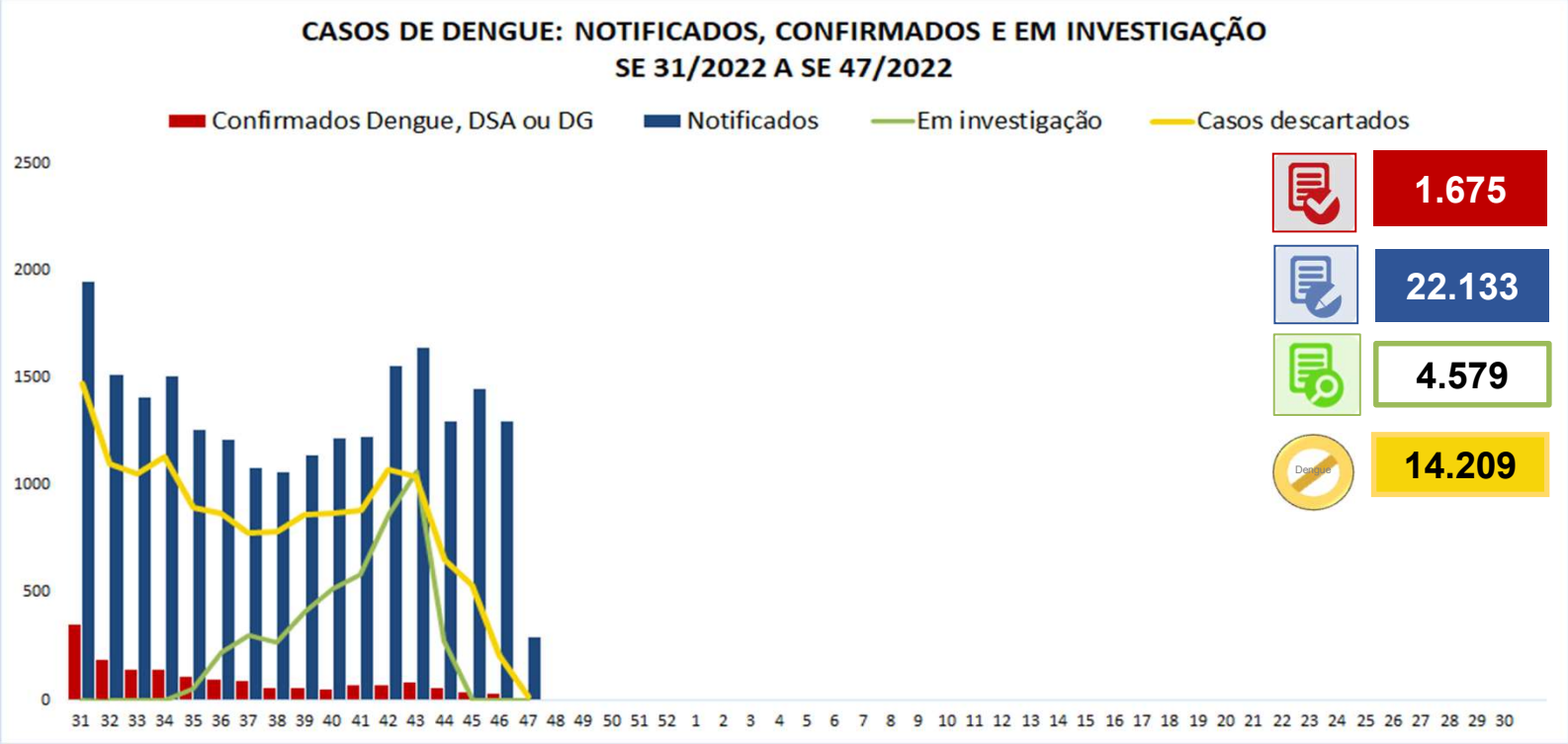
DIAGRAMA DE CONTROLE





Área da linha média móvel | Área do Limite Superior | 2022/2023

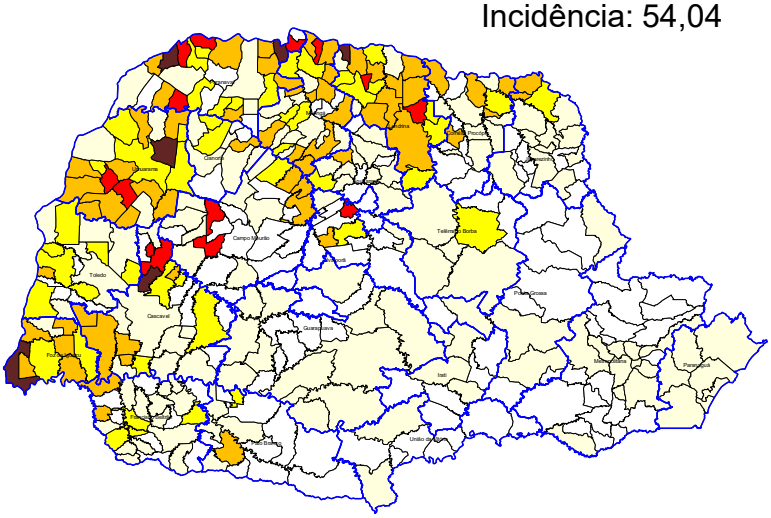
CASOS



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2022 a 47/2022)

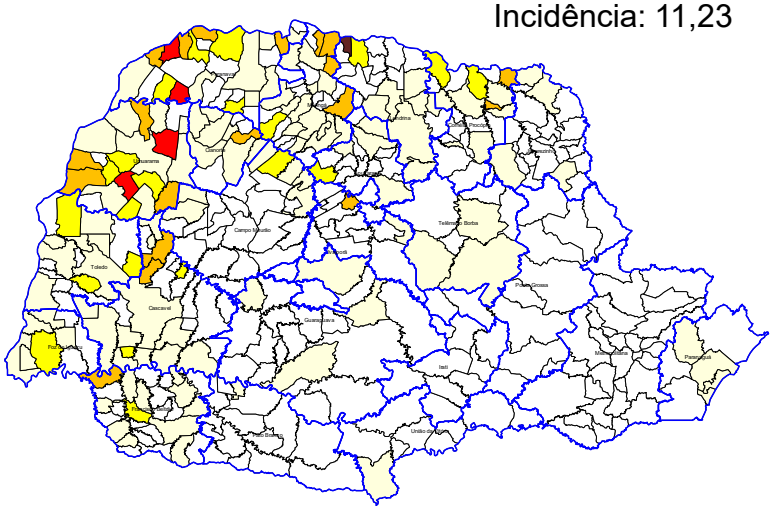
Incidência: 54,04



Nº Municípios	Incid Atual
124	Até 0,00
141	0,01-50,00
49	50,01-100,00
64	100,01-300,00
15	300,01-500,00
6	>500,01

Casos Autóctones (SE 31/2022 a 47/2022)

Incidência: 11,23



Nº Municípios	Incid Atual
243	Até 0,00
110	0,01-50,00
21	50,01-100,00
20	100,01-300,00
4	300,01-500,00
1	>500,01

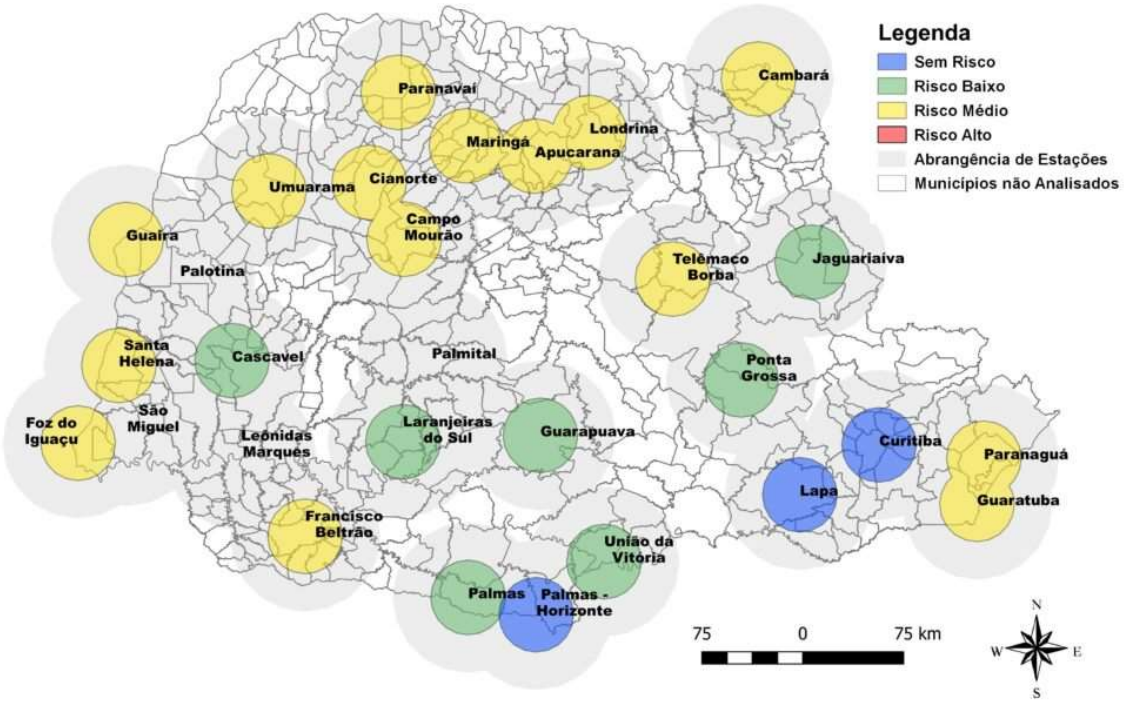
CASOS POR RS

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	285	63	14	0	0	14	0	11	0	3,64	20,82	2
2ª RS - Metropolitana	3.731.769	208	43	7	2	0	9	0	0	5	0,00	1,15	0
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	39	14	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,16	0
4ª RS - Irati	177.186	25	9	0	0	0	0	0	0	0	0,00	5,08	0
5ª RS - Guarapuava	457.956	156	37	12	0	0	12	0	7	0	1,53	8,08	0
6ª RS - União da Vitória	179.117	12	4	0	0	0	0	0	1	0	0,56	2,23	0
7ª RS - Pato Branco	269.857	322	123	4	0	0	4	0	1	0	0,37	45,58	0
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	821	133	107	0	0	107	0	88	1	24,38	36,84	1
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	4.094	1.797	203	7	1	211	1	69	0	16,99	442,55	1
10ª RS - Cascavel	557.660	1.768	294	90	1	0	91	0	90	0	16,14	52,72	1
11ª RS - Campo Mourão	326.363	564	145	19	0	0	19	0	18	0	5,52	44,43	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	1.155	382	194	2	0	196	0	178	2	64,12	137,60	1
13ª RS - Cianorte	163.861	129	58	41	0	0	41	0	39	0	23,80	35,40	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	1.322	300	190	1	0	191	0	151	2	54,29	107,87	0
15ª RS - Maringá	856.843	2.196	467	274	11	0	285	0	248	0	28,94	54,50	1
16ª RS - Apucarana	390.543	866	67	44	0	0	44	0	19	0	4,87	17,16	0
17ª RS - Londrina	980.098	6.447	1.828	263	13	1	277	1	226	0	23,06	186,51	1
18ª RS - Cornélio Procópio	220.928	386	144	77	0	0	77	0	75	0	33,95	65,18	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	415	89	23	0	0	23	0	20	0	6,89	30,67	1
20ª RS - Toledo	405.127	586	166	57	1	1	59	1	49	1	12,09	40,97	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	170	62	5	0	0	5	0	3	0	1,57	32,46	0
22ª RS - Ivaiporã	125.862	167	42	10	0	0	10	0	9	0	7,15	33,37	0
Total										-			
Total do Paraná	11.597.484	22.133	6.267	1.634	38	3	1.675	3	1.302	*	11,23	54,04	1,2

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 11

RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (20/11/2022 - 26/11/2022)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 20/11/2022 a 26/11/2022
Disponível em: http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/
Acesso em: 28/11/2022

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

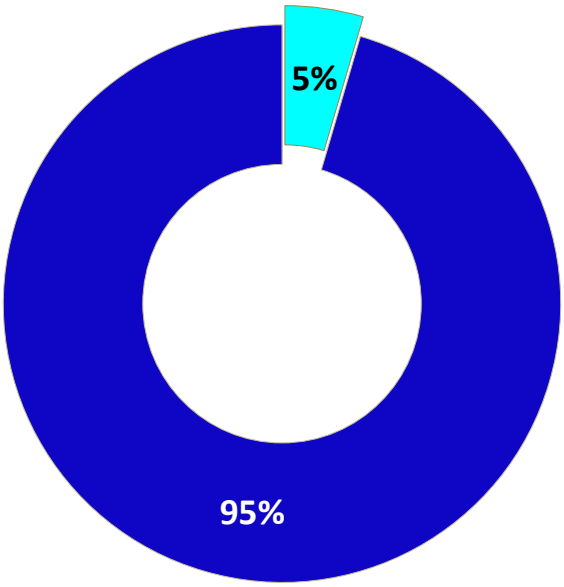
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021.

	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 28/11/2022 foram processadas 2.128 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 66 amostras são de residentes do Paraná, as quais possibilitaram a tipificação.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023
(de 2.128 amostras, 66 foram tipificadas)

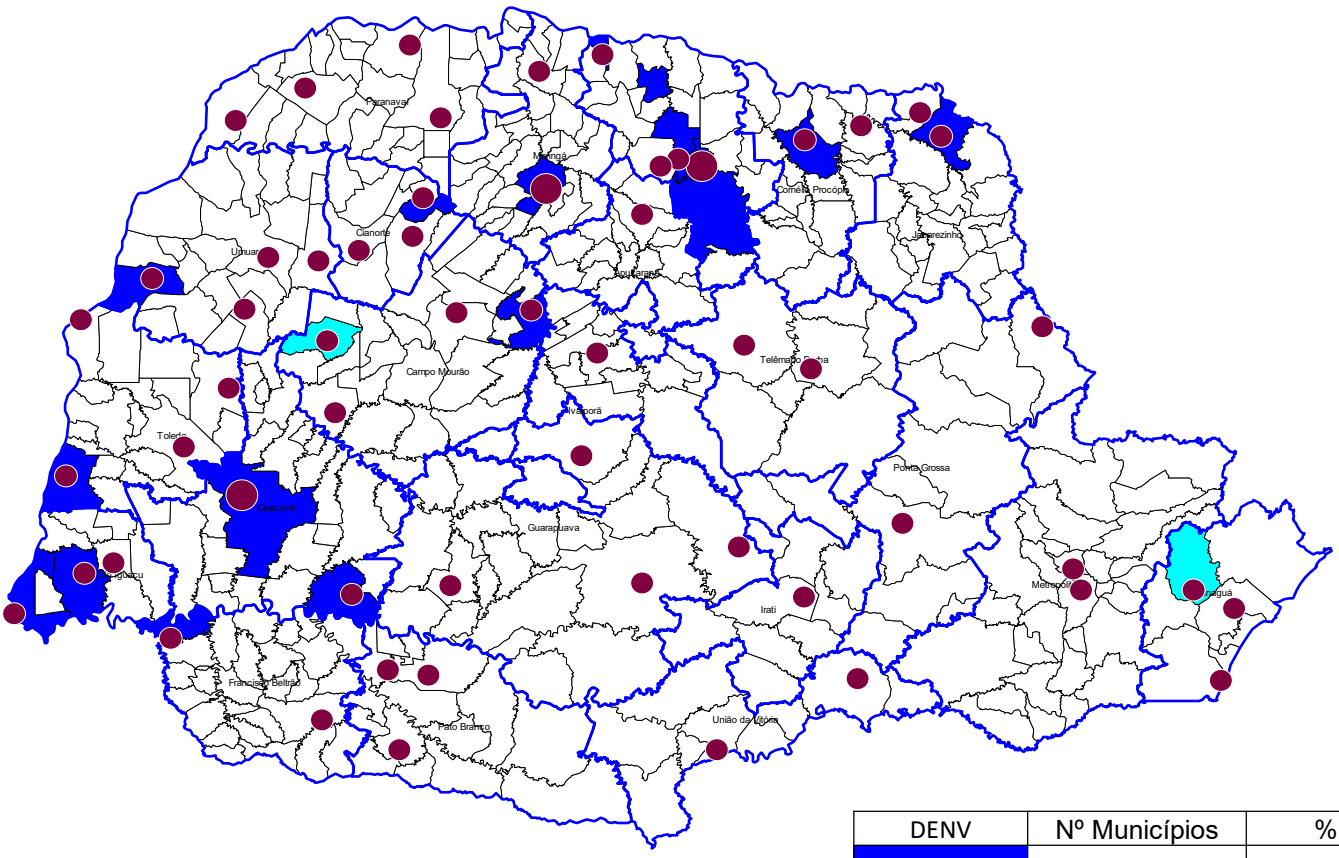


DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	0
DENV 2	3
DENV 1	63
Período	2022/2023

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 28/11/2022 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	16	88,89
2	2	11,11
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	0	0,00
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
Total	**18**	**100,00**

Unidade Sentinela

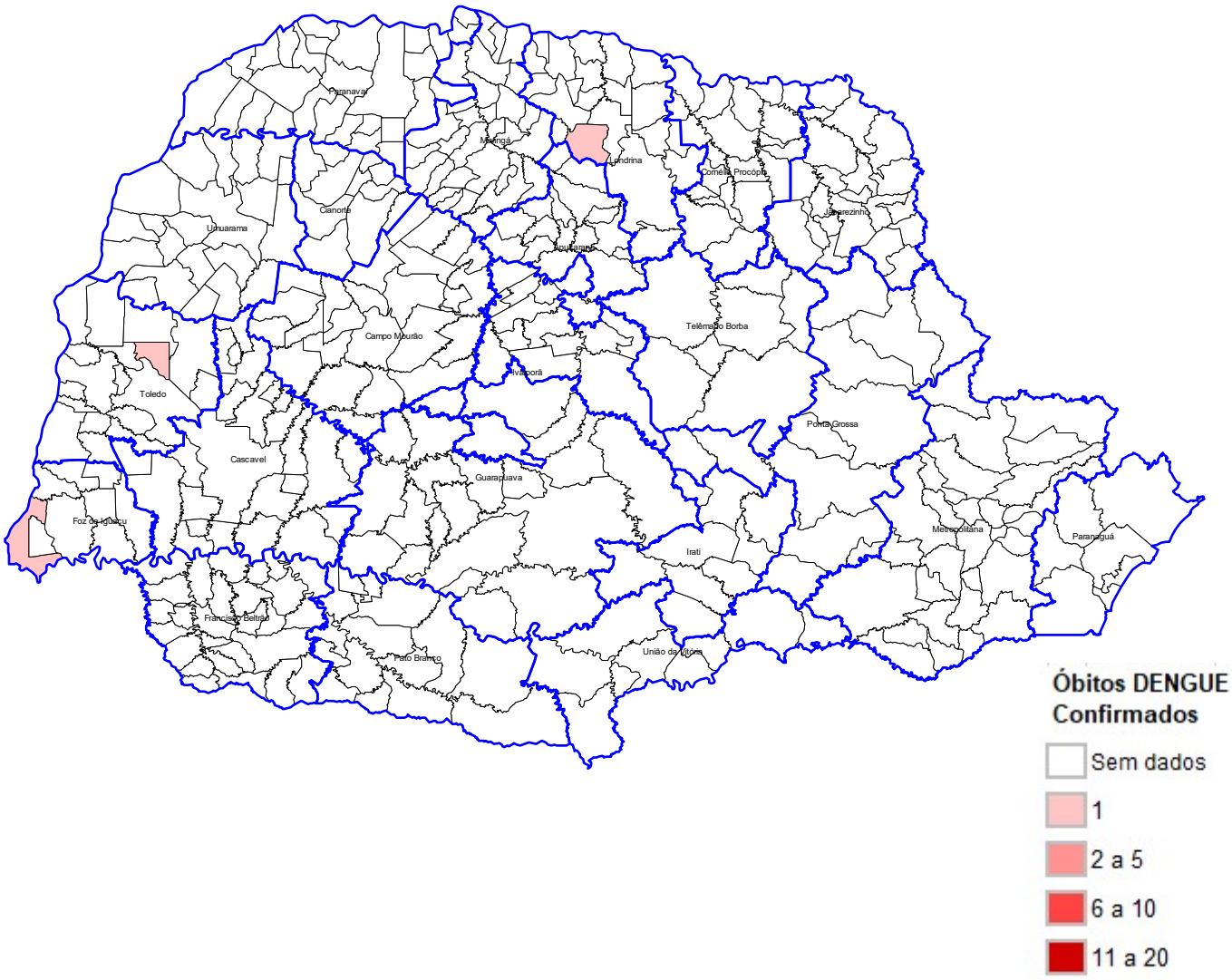
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.
Nota: Os dados de tipificação dos vírus são referentes à residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME (DSA)	**38**
DENGUE GRAVE (DG)	**3**

ÓBITO

1	2



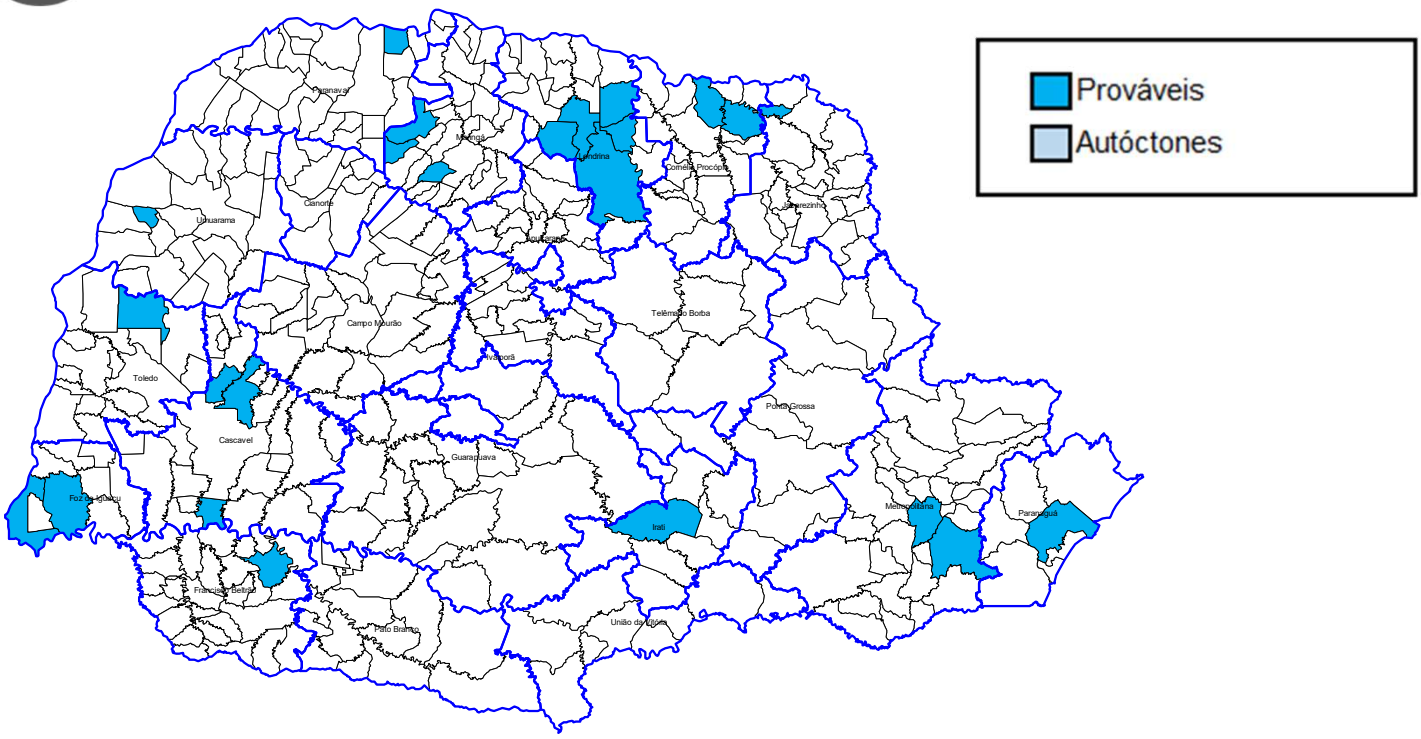
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
80	2	0	0,00/100.000 hab	0

CHIKUNGUNYA PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 47
TOTAL DE NOTIFICADOS	**80**
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	**2**
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	**0**
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	**2**
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	**54**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**24**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**38**
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	**0**
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	**0**

DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ

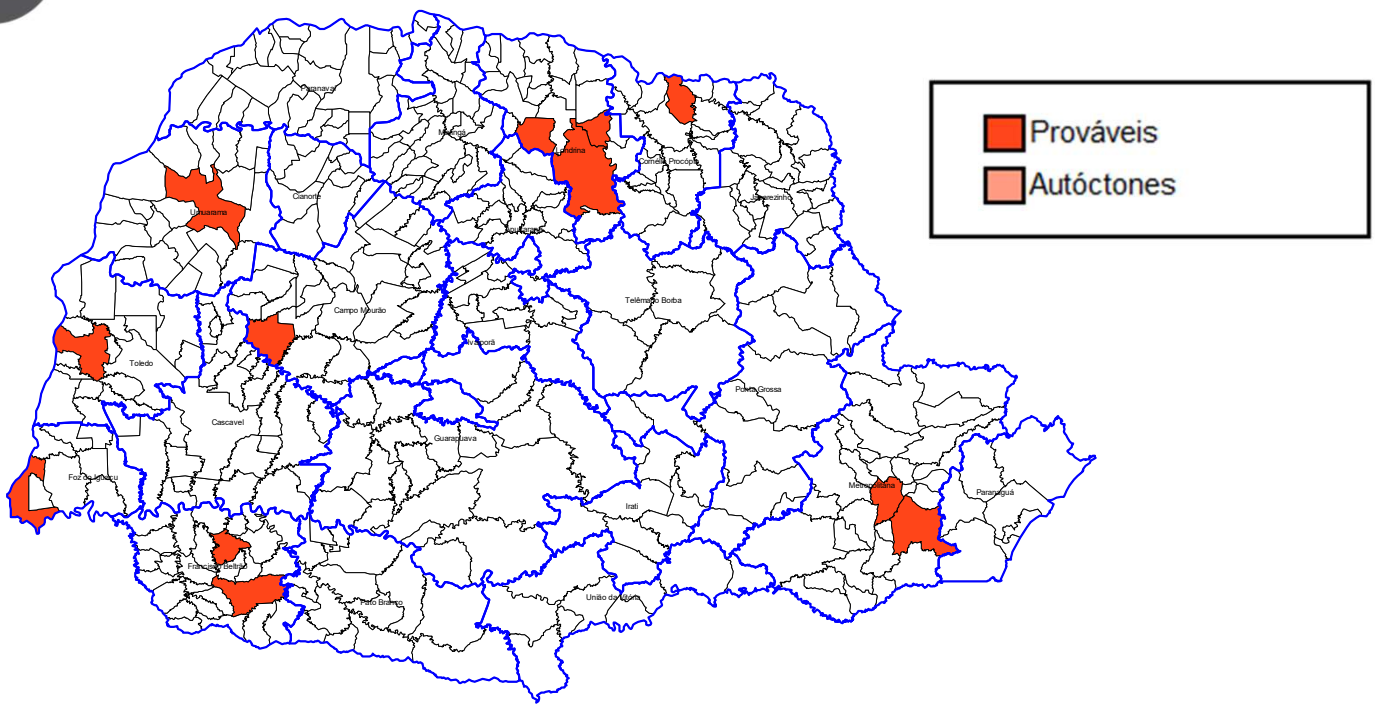


PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

NOTIFICAÇÕES	CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES	ÓBITOS
23	0	0	0,00/100.000 hab	0

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 47
TOTAL DE NOTIFICADOS	**23**
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)	**12**
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	**11**
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	**18**
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