



## RESUMO **INFORME EPIDEMIOLÓGICO 38/2022-2023\***

### NOTIFICAÇÕES

#### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

SE 31 a 18

SE 31 a 19

220.270

239.372

19.102

### CASOS CONFIRMADOS

#### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

SE 31 a 18

SE 31 a 19

45.784

54.083

8.299

### ÓBITOS\*\*

#### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

SE 31 a 18

SE 31 a 19

29

42

13

\* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.

\*\* Continua...



## RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 38/2022-2023\*

\*\* Continuação:

\*\*

1. Paciente sexo masculino, 3 anos, sem comorbidades, residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 19/03/2023.
2. Paciente sexo feminino, 76 anos, com comorbidades (ICC+Sequela de AVC+HAS), residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 26/04/2023.
3. Paciente sexo masculino, 66 anos, com comorbidades (HAS), residente em Foz do Iguaçu. Data do óbito 25/04/2023.
4. Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (DM), residente em Umuarama. Data do óbito 12/04/2023.
5. Paciente sexo masculino, 96 anos, com comorbidades (HAS), residente em Marilena. Data do óbito 12/03/2023.
6. Paciente sexo feminino, 49 anos, sem comorbidades, residente em Maringá. Data do óbito 13/04/2023.
7. Paciente sexo feminino, 84 anos, sem comorbidades, residente em Ibiporã. Data do óbito 08/04/2023.
8. Paciente sexo masculino, 55 anos, com comorbidades (DPOC), residente em Ibiporã. Data do óbito 20/04/2023.
9. Paciente sexo feminino, 92 anos, com comorbidades (HAS), residente em Ibiporã. Data do óbito 08/04/2023.
10. Paciente sexo feminino, 44 anos, com comorbidades (HAS), residente em Londrina. Data do óbito 06/04/2023.
11. Paciente sexo feminino, 90 anos, com comorbidades (HAS+DM), residente em Londrina. Data do óbito 17/04/2023.
12. Paciente sexo feminino, 76 anos, com comorbidades (HAS), residente em Londrina. Data do óbito 16/04/2023.
13. Paciente sexo feminino, 86 anos, com comorbidades (HAS+DM), residente em Londrina. Data do óbito 19/04/2023.



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



CASOS  
SEVEROS



ÓBITOS

239.372	54.083	42.135	363,31/100.000 hab.	1.526	42
---------	--------	--------	---------------------	-------	----

DENGUE – PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 18	Boletim atual SE 31 a 19	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	220.270	239.372	19.102	8,67
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	141.243	155.625	14.382	10,18
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	45.784	54.083	8.299	18,13
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	36.173	42.135	5.962	16,48
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's)	254	271	17	6,69
Nº ÓBITOS	29	42	13	44,83
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final)	89.970	94.170	4.200	4,67
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia)	7.860	10.012	2.152	27,38
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	79.026	83.747	4.721	5,97
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	382	383	1	0,26
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	328	334	6	1,83
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	280	286	6	2,14
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.

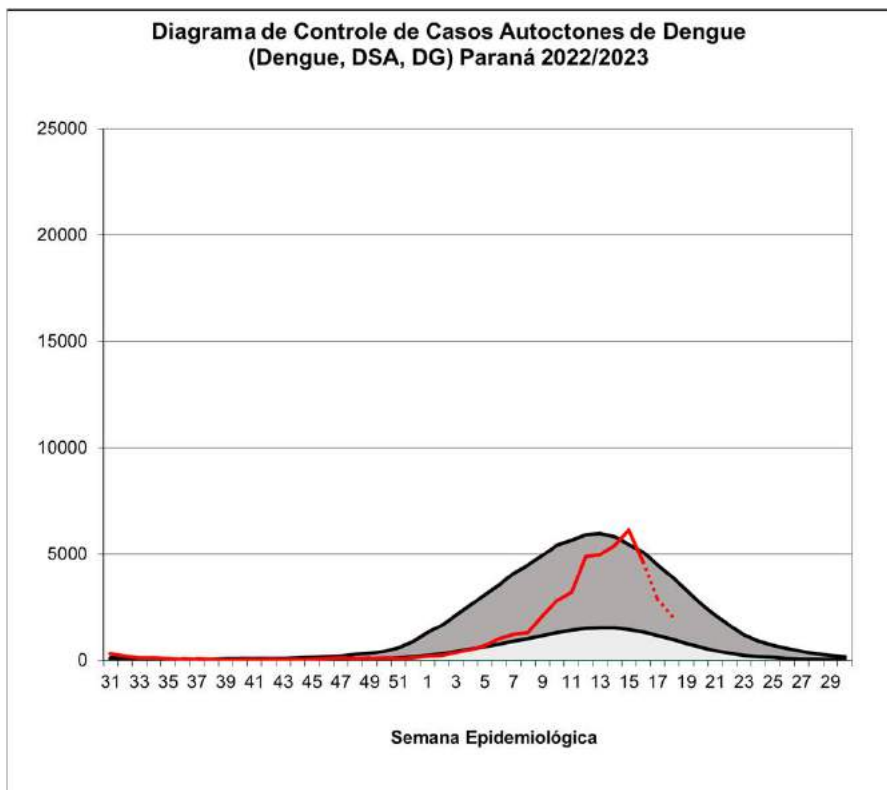
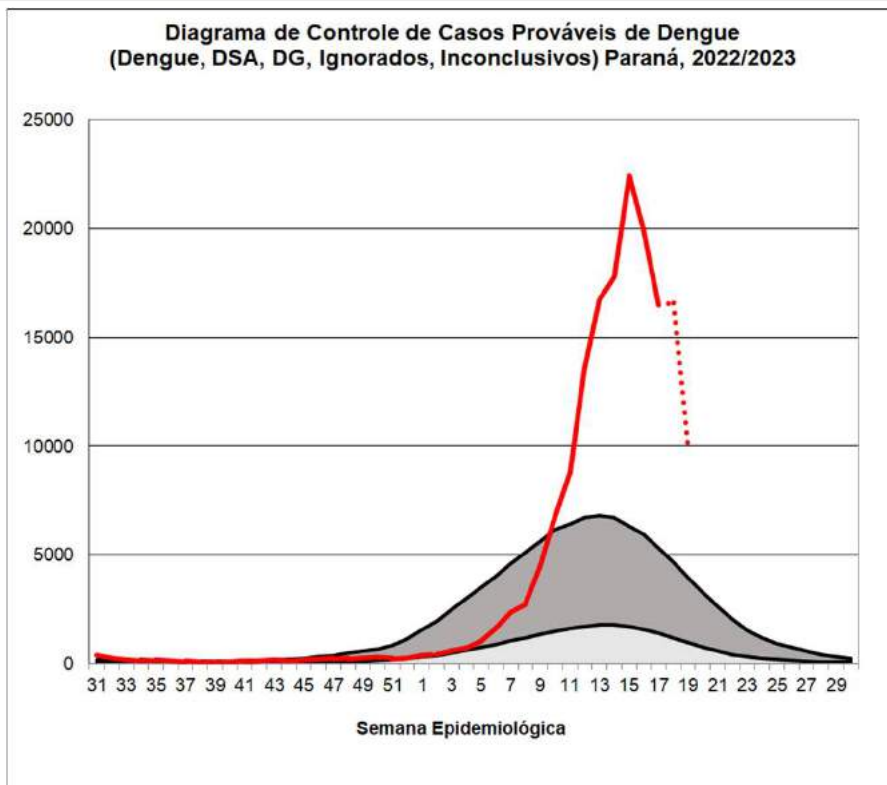
Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente.

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

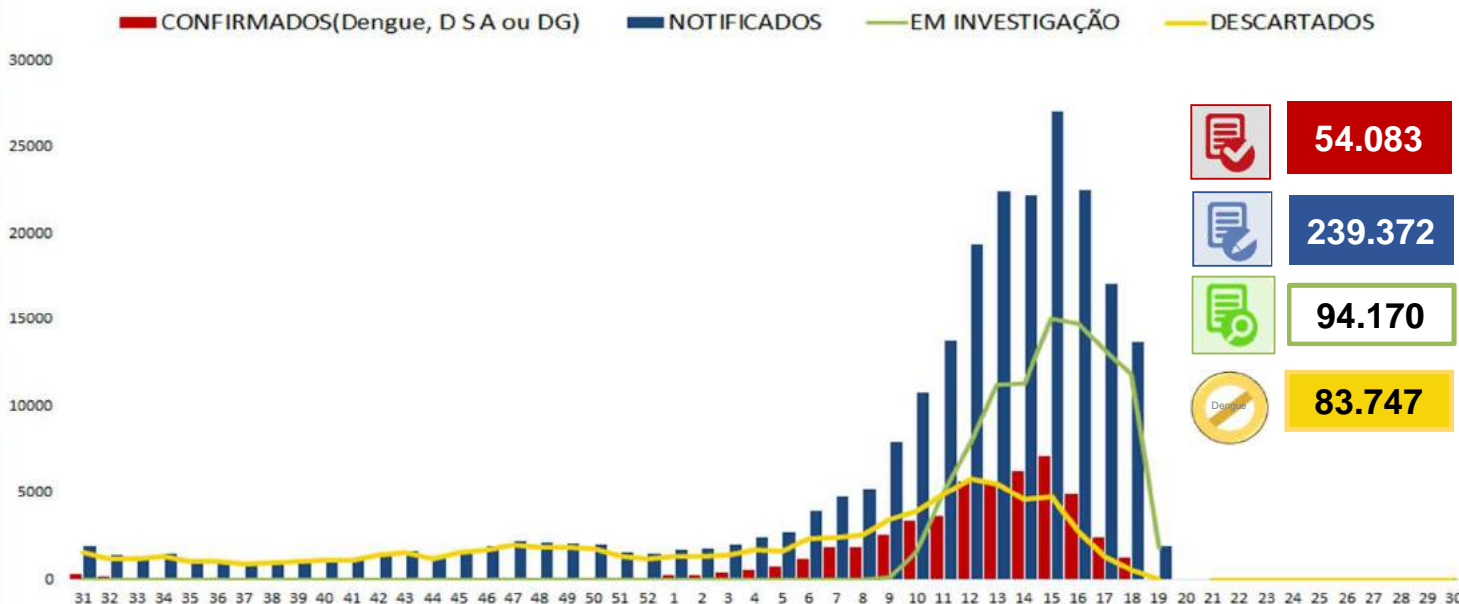
Área do Limite Superior

— 2022/2023



## CASOS

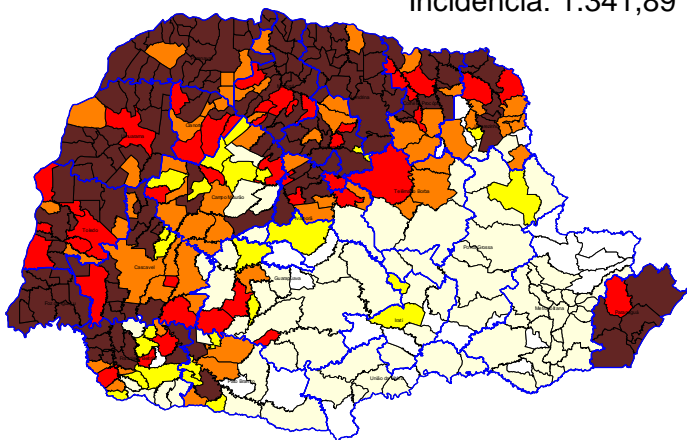
### CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2022 A SE 19/2023



## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

### Casos Prováveis (SE 31/2022 a 19/2023)

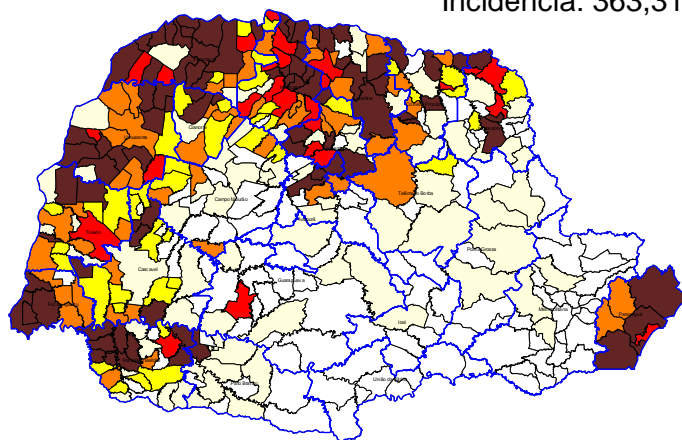
Incidência: 1.341,89



Nº Municípios	Incid Atual
24	Até 0,00
73	0,01-50,00
25	50,01-100,00
61	100,01-300,00
44	300,01-500,00
172	>500,01

### Casos Autóctones (SE 31/2022 a 19/2023)

Incidência: 363,31



Nº Municípios	Incid Atual
1132	Até 0,00
75	0,01-50,00
43	50,01-100,00
53	100,01-300,00
26	300,01-500,00
89	>500,01

# ARBOVIROSE DENGUE

## INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 38/2022-2023

Sem.Epidemiológica 31 a 19



### CASOS POR RS



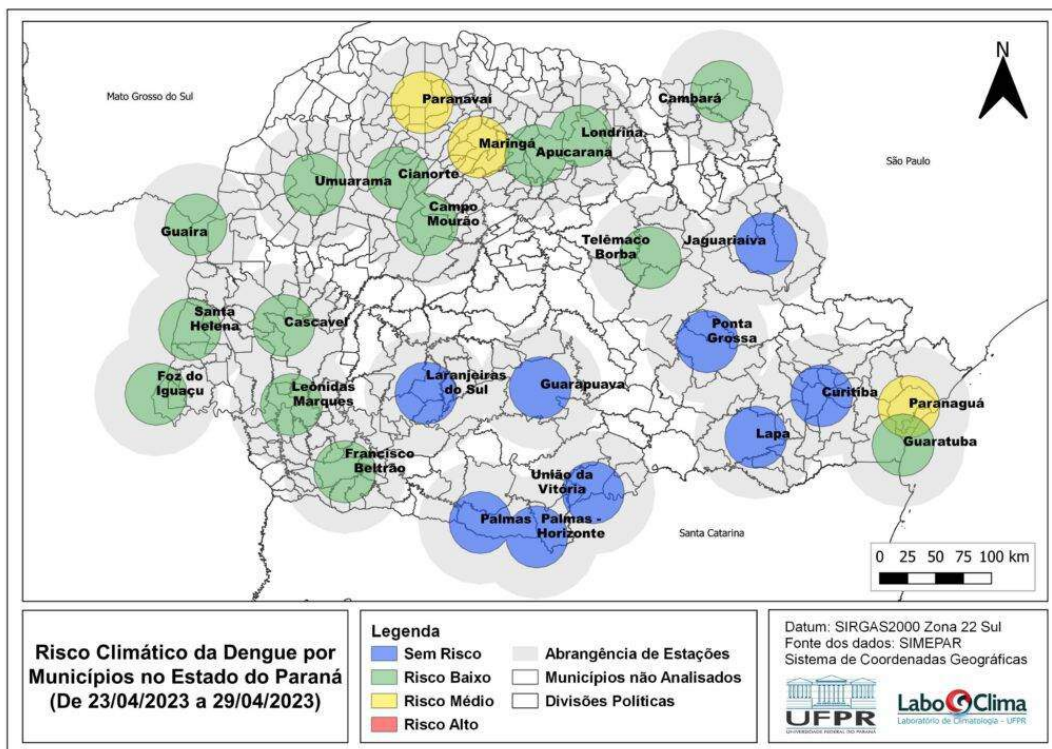
REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos		Casos Confirmados				LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DIG	Total	Óbitos	Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	302.544	7.527	5.335	3.394	117	4	3.515	3	2.898	47	957,88	1.763,38	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.731.763	1.807	689	356	7	1	364	0	8	321	0,21	18,46	1,2,3
3ª RS - Ponta Grossa	647.823	431	139	32	2	0	34	0	9	22	1,39	21,46	1
4ª RS - Irati	177.186	138	62	15	2	0	17	0	12	5	6,77	34,99	1
5ª RS - Guarapuava	457.956	939	286	176	0	0	176	0	128	32	27,95	62,45	1
6ª RS - União da Vitória	179.117	62	19	4	0	0	4	0	0	4	0,00	10,61	1
7ª RS - Pato Branco	269.857	2.177	1.089	327	8	1	336	0	306	21	113,39	403,55	1
8ª RS - Francisco Beltrão	361.016	7.334	3.031	2.419	6	1	2.426	0	2.306	79	638,75	839,57	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	406.054	55.687	42.291	7.302	349	29	7.680	11	5.636	86	1.387,99	10.415,12	1,2
10ª RS - Cascavel	557.660	10.386	2.976	970	2	0	972	0	816	42	146,33	533,66	1,2
11ª RS - Campo Mourão	326.363	2.372	567	137	1	0	138	0	110	19	33,70	173,73	1,2
12ª RS - Umuarama	277.623	9.998	5.718	2.807	23	5	2.835	1	2.562	59	922,83	2.059,63	1
13ª RS - Cianorte	163.861	2.161	1.334	575	13	1	589	0	517	4	315,51	814,10	1
14ª RS - Paranavaí	278.116	9.536	4.834	3.830	43	1	3.874	2	3.390	59	1.218,92	1.738,12	1
15ª RS - Maringá	856.843	19.243	9.464	6.077	128	5	6.210	1	5.382	135	628,12	1.104,52	1
16ª RS - Apucarana	390.543	6.674	2.710	2.165	2	0	2.167	0	1.701	165	435,55	693,91	1,2
17ª RS - Londrina	980.098	85.546	64.299	16.873	656	41	17.570	23	12.033	125	1.227,73	6.560,47	1
18ª RS - Cornélio Procopio	220.928	6.149	4.731	2.708	24	2	2.734	0	2.188	58	990,37	2.141,42	1
19ª RS - Jacarezinho	290.141	3.071	1.754	728	20	0	748	0	637	37	219,55	604,53	1
20ª RS - Toledo	405.127	5.649	2.925	1.134	24	1	1.159	1	1.088	37	268,56	722,00	1
21ª RS - Telêmaco Borba	190.997	833	328	130	6	0	136	0	63	34	32,98	171,73	1
22ª RS - Ivaiporã	125.862	1.652	1.044	336	1	0	339	0	349	31	277,29	829,48	1,2
<b>Total</b>	<b>11.597.484</b>	<b>239.372</b>	<b>155.625</b>	<b>52.557</b>	<b>1.434</b>	<b>92</b>	<b>54.083</b>	<b>42</b>	<b>42.139</b>	<b>1.422</b>	<b>363,35</b>	<b>1.341,89</b>	<b>1,2,3</b>

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

271



### 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 15/05/2023



## 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.

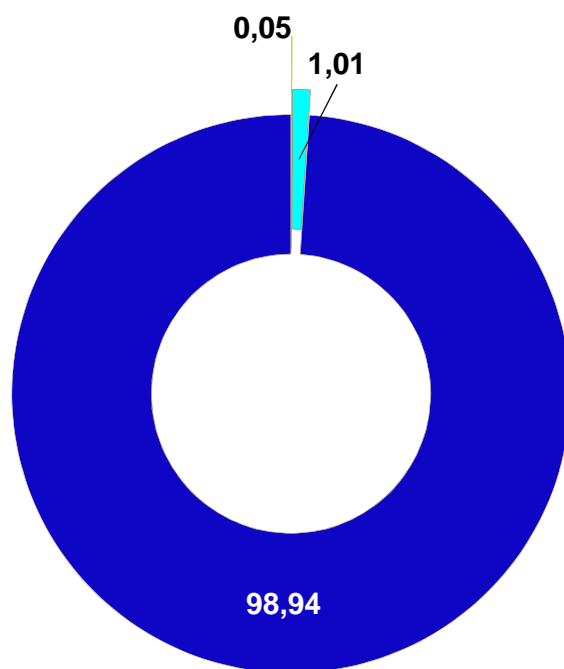
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
DENV 4																												
DENV 3																												
DENV 2																												
DENV 1																												

\*2022 Atualizado até julho de 2022

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 31/07/2022 a 14/05/2023 foram processadas 10.979 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2.178 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

### Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023 (amostras tipificadas=2.178)



DENV	nº Tipificações
DENV 4	0
DENV 3	1
DENV 2	22
DENV 1	2155
Período	2022/2023

Fonte: SESA/SVS/GAL

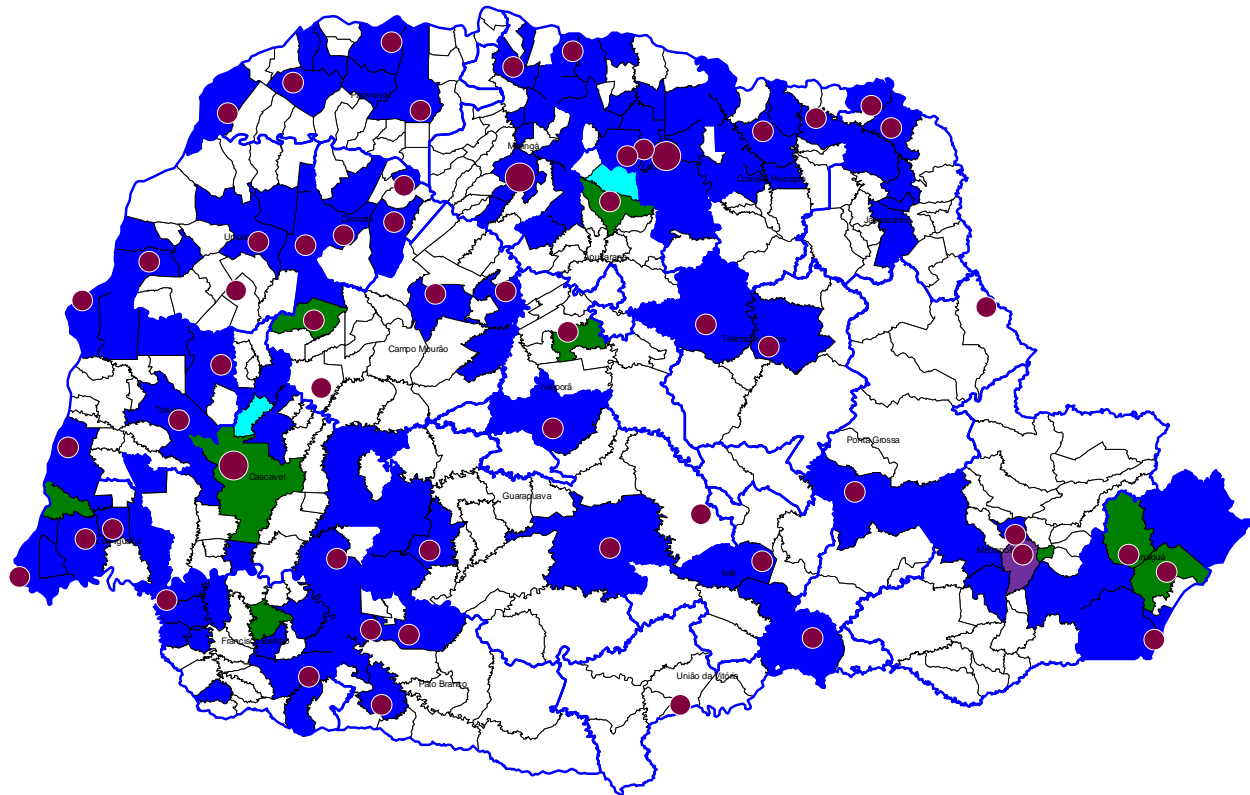
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 14/05/2023 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	119	29,82
2	2	0,50
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	9	2,26
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	268	67,17
1+4	0	0,00
1+2+3	1	0,25
<b>Total</b>	<b>399</b>	<b>100,00</b>

 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)

1.434

DENGUE GRAVE (DG)

92



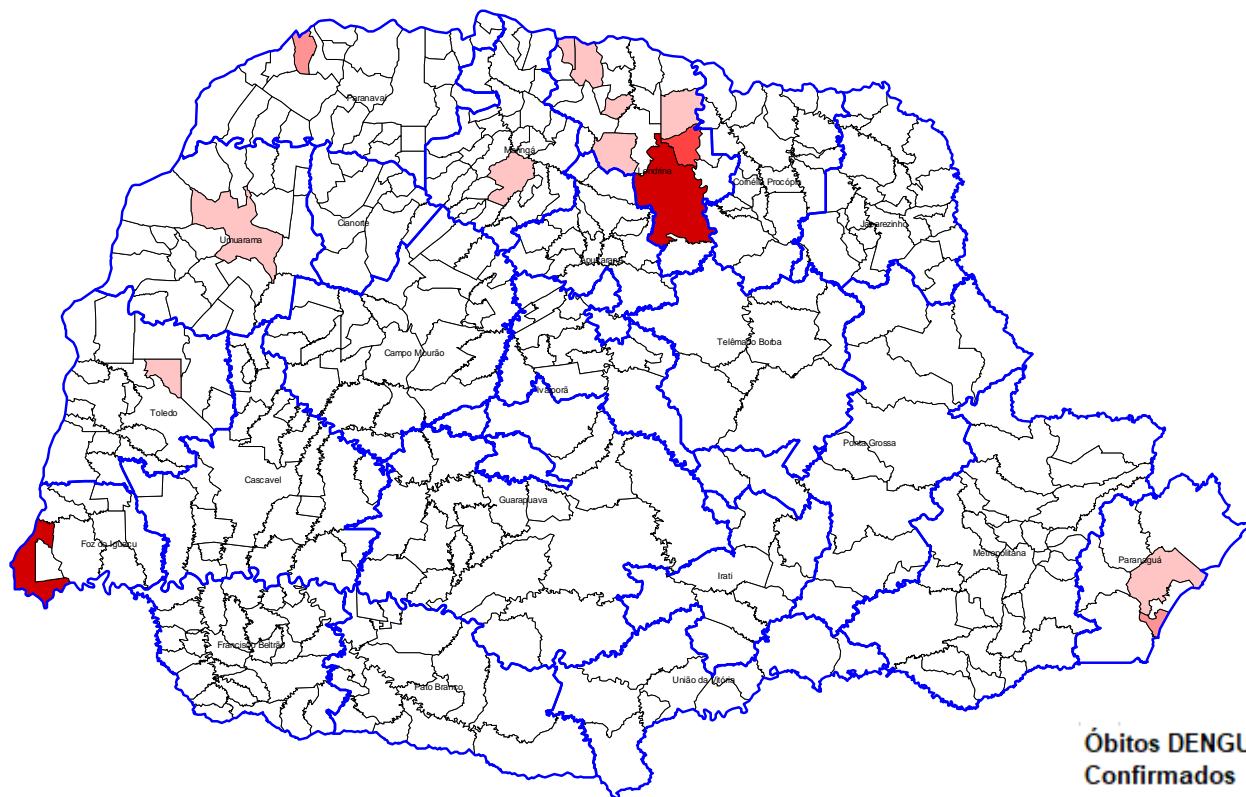
## ÓBITOS



18



24



Óbitos DENGUE  
Confirmados

□ Sem dados

□ 1

□ 2 a 5

□ 6 a 10

□ 11 a 20



## PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



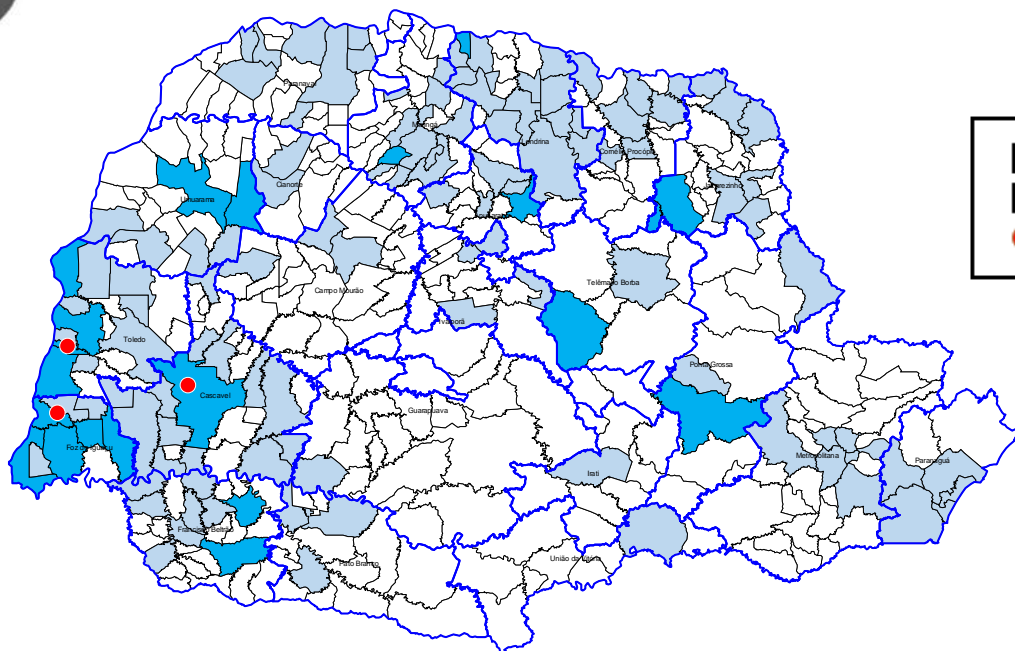
ÓBITOS

2.448	449	324	2,79/100.000 hab	3
-------	-----	-----	------------------	---

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2022/2023	Boletim anterior SE 31 a 18	Boletim atual SE 31 a 19	Diferença em relação a publicação anterior	%
TOTAL DE NOTIFICADOS	2239	2448	209	9,33
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	395	449	54	13,67
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	274	324	50	18,25
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF	86	95	9	10,47
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	1309	1432	123	9,40
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	535	567	32	5,98
TOTAL DE ÓBITOS	3	3	0	0,00
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	164	166	2	1,22
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	51	54	3	5,88
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	21	21	0	0,00



## DISTRIBUIÇÃO DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ





## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

77



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES

0,00/100.000 hab



ÓBITOS

0

77	0	0	0,00/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2022/2023	SE 31 a 19
TOTAL DE NOTIFICADOS	77
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS	0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	7
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final)	20
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	52
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	36
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0



## DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ

