



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.

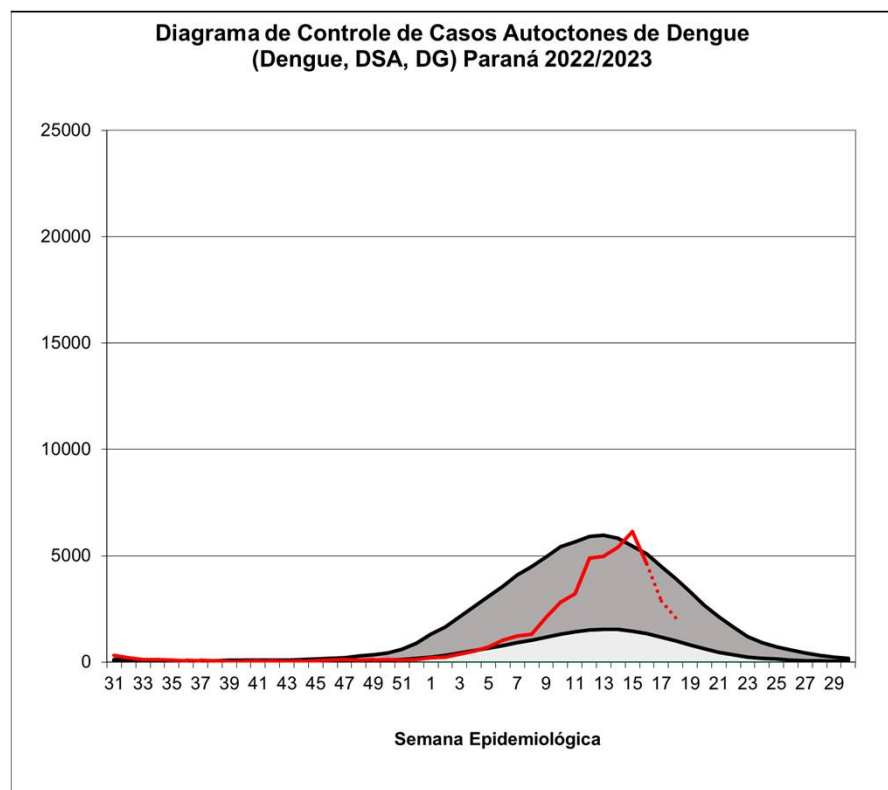
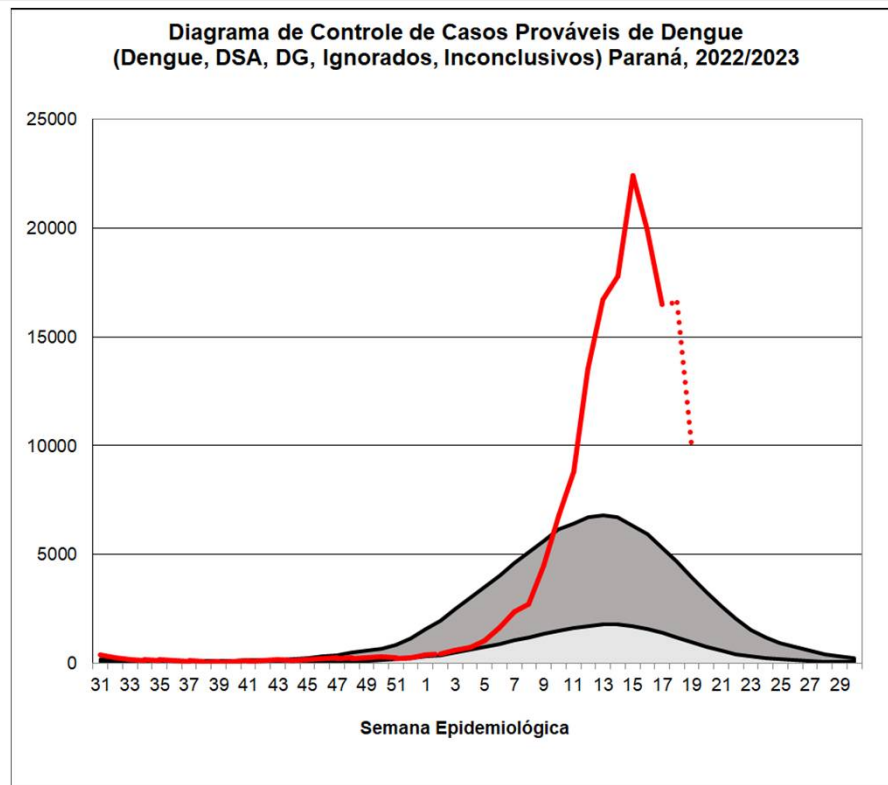
Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente.

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

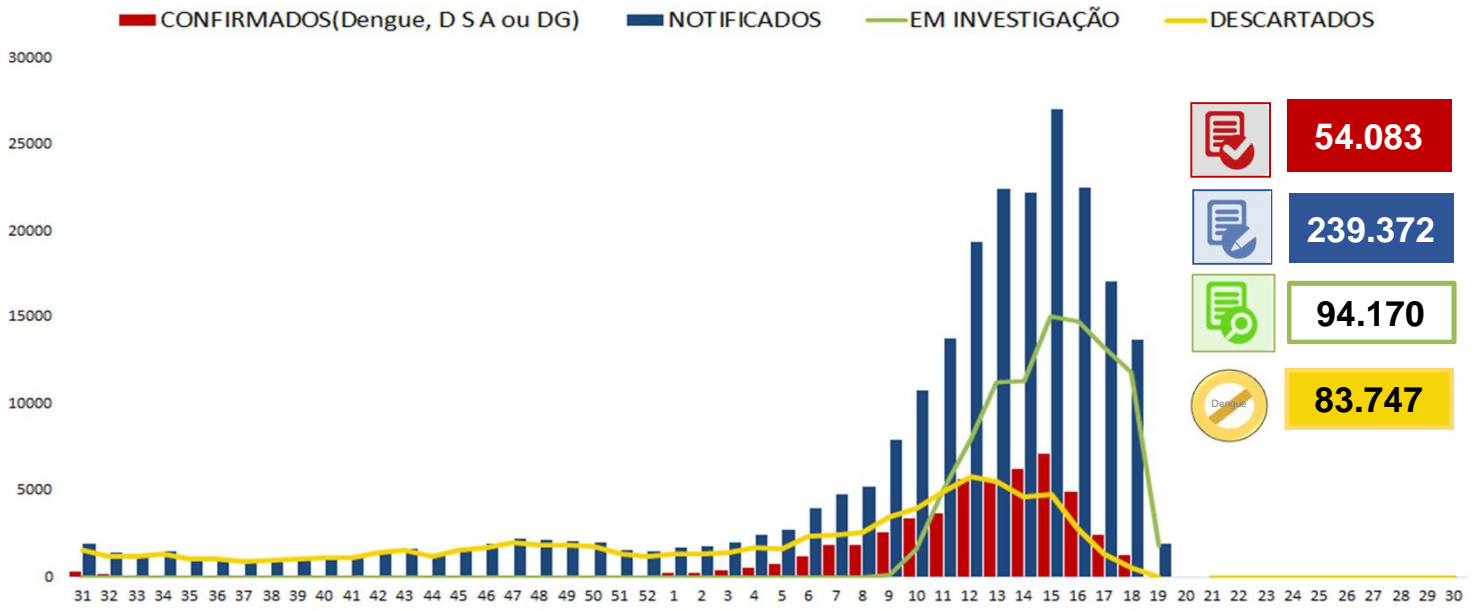
Área do Limite Superior

— 2022/2023



CASOS

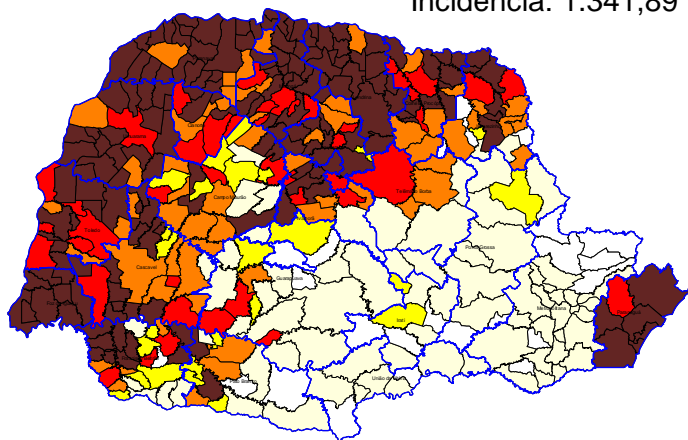
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2022 A SE 19/2023



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

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

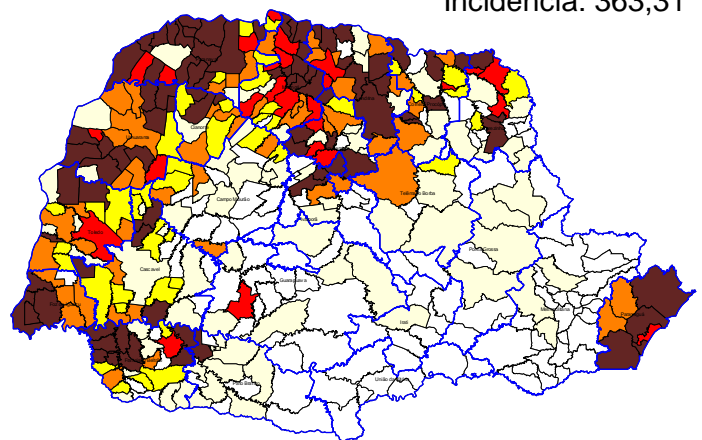
Incidência: 1.341,89



| 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

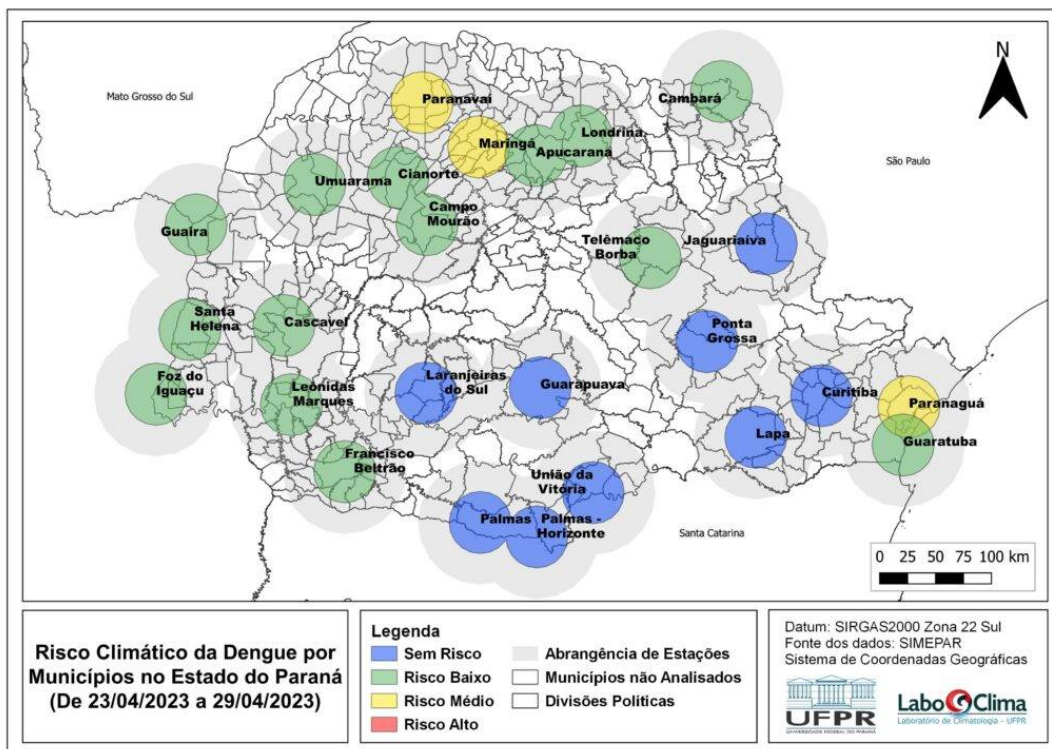


| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV |
|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | 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 | 3.731.769 | 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 - Iriti | 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 | 398 | 1 | 0 | 399 | 0 | 349 | 31 | 277,29 | 829,48 | 1,2 |
| Total | 11.597.484 | 239.372 | 155.625 | 52.557 | 1.434 | 32 | 54.083 | 42 | 42.139 | 1.422 | 363,35 | 1.341,89 | 1,2,3 |

* 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.

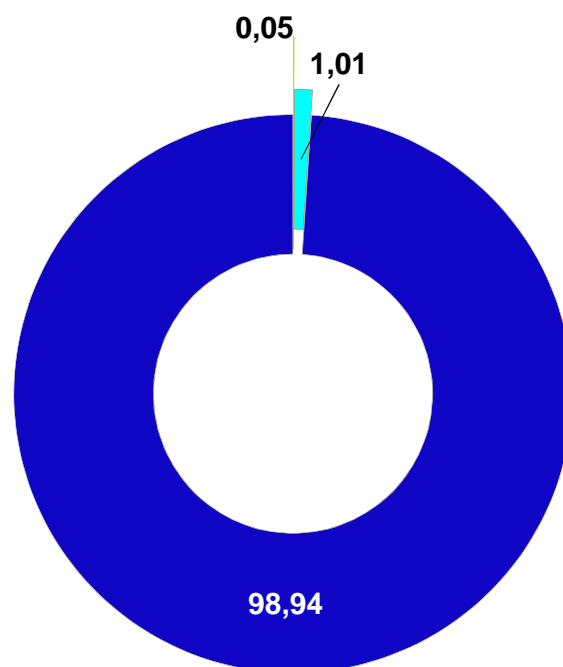
| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022* |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------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

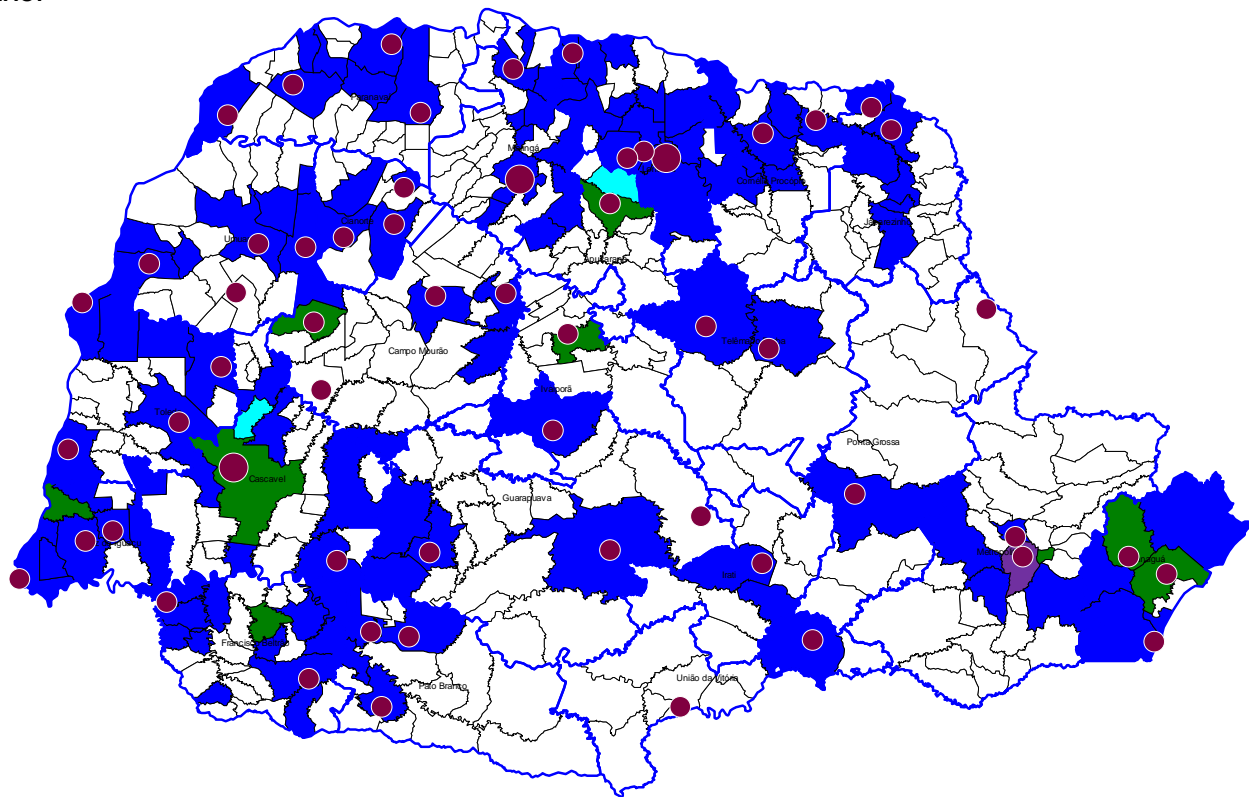
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 |
| Total | 399 | 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)

1.434

DENGUE GRAVE (DG)

92



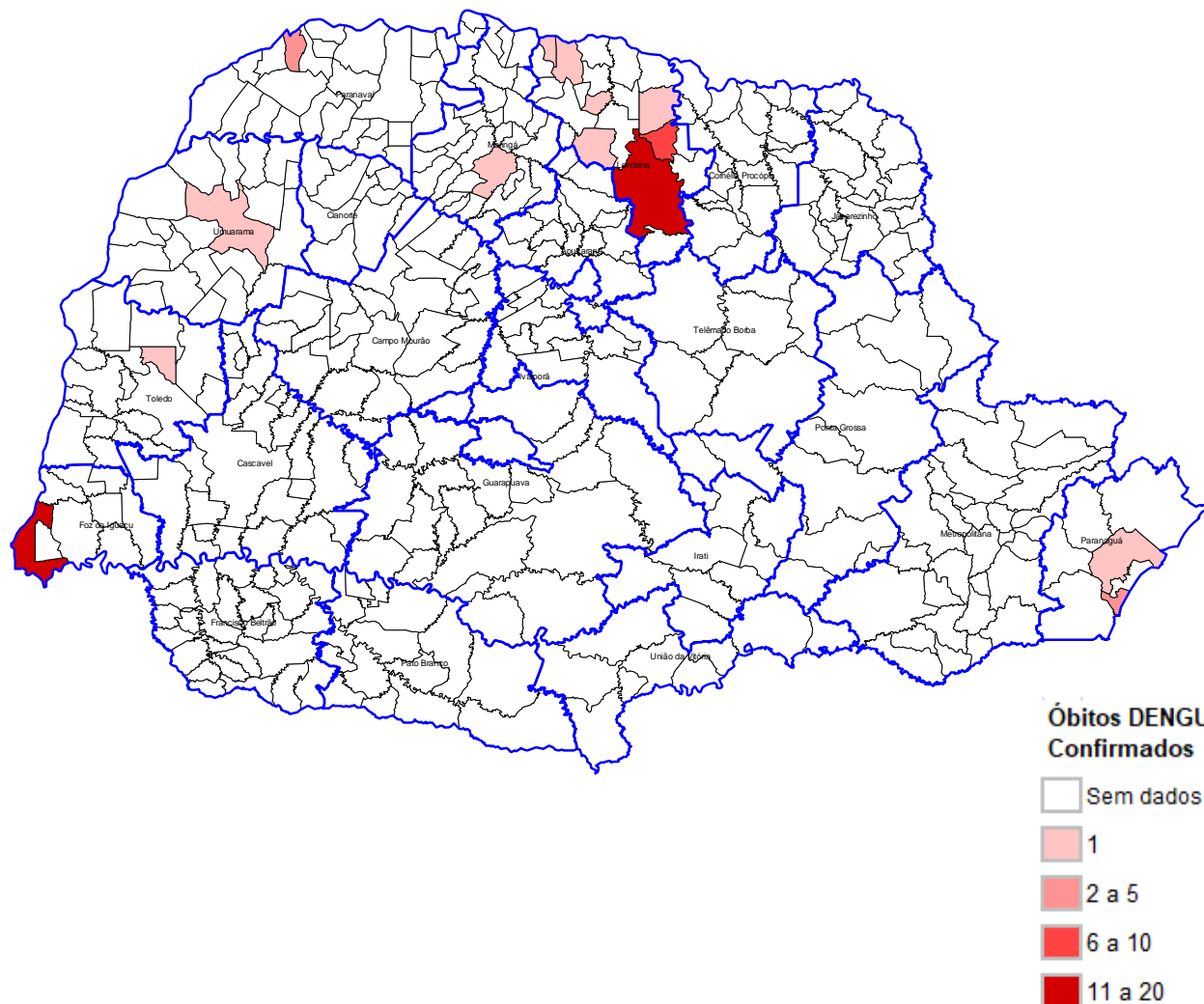
ÓBITOS



18



24





PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

2.448



CONFIRMADOS

449



AUTÓCTONES

324



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

2,79/100.000 hab



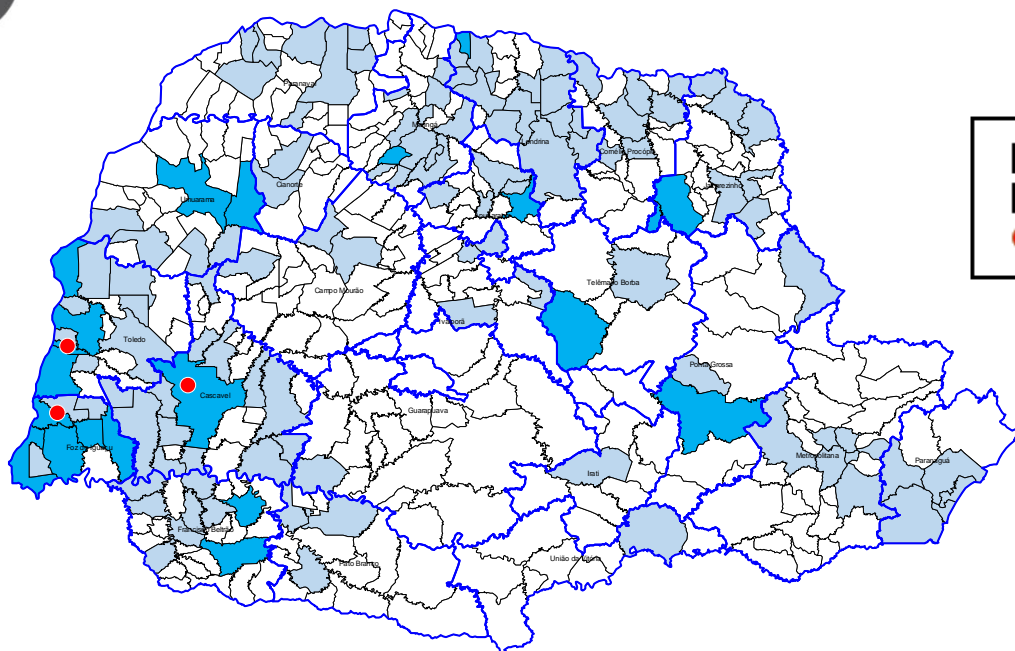
ÓBITOS

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

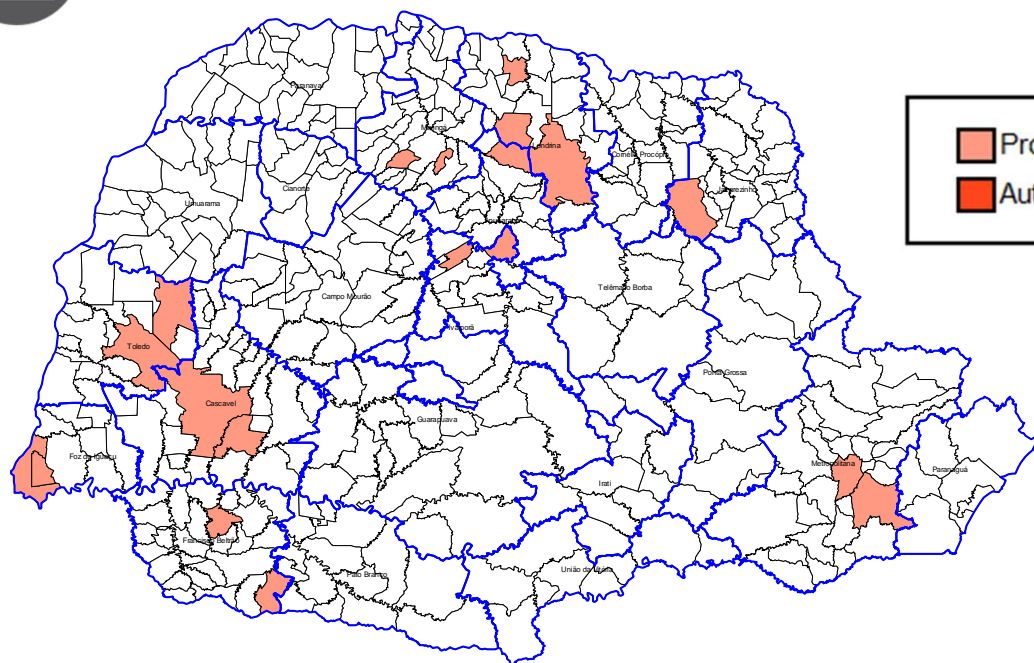
0

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 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



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