

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 02



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 19/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 01

SE 31 a 02

48.266

58.566

10.300



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 01

SE 31 a 02

9.189

12.782

3.593



ÓBITOS

SE 31 a 01

SE 31 a 02

1

1

0

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 02



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

CONFIRMADOS

AUTÓCTONES

INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

CASOS
SEVEROS

ÓBITOS

58.566

12.782

11.246

96,97/100.000 hab.

315

1

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 50

Boletim atual
SE 31 a 02

Diferença em relação a
publicação anterior

%

| | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 48.266 | 58.566 | 10.300 | 21,34 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 21.719 | 29.506 | 7.787 | 35,85 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 9.189 | 12.782 | 3.593 | 39,10 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 8.072 | 11.246 | 3.174 | 39,32 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's) | 25 | 37 | 12 | 48,00 |
| Nº ÓBITOS | 1 | 1 | 0 | 0,00 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final) | 9.438 | 13.090 | 3.652 | 38,69 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia) | 925 | 1.268 | 343 | 37,08 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 26.547 | 29.060 | 2.513 | 9,47 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 368 | 370 | 2 | 0,54 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 254 | 271 | 17 | 6,69 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 213 | 224 | 11 | 5,16 |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES | 21 | 21 | 0 | 0,00 |



QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 02

| DENGUE- PARANÁ | | 2019/2020 | 2020/2021 | 2022/2023 | 2023/2024 | |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Casos Notificados | | 25.551 | 20.993 | 35.174 | 58.566 | |
| Confirmados/descartados | | Confirmados | 6.068 | 1.807 | 2.435 | 12.782 |
| | | Descartados | 12.021 | 11.874 | 23.121 | 29.060 |
| Classificação Final | Dengue | Casos Dengue | 5.992 | 1.753 | 2.389 | 12.467 |
| | Casos Severos | Casos D S A | 63 | 36 | 44 | 301 |
| | | Casos DG | 13 | 18 | 2 | 14 |
| Óbitos | | 2 | 6 | 3 | 1 | |
| Letalidade | | 2,63 | 11,11 | 6,52 | 0,32 | |
| LPI (Local Provável de Infecção) | Autóctones | 4.197 | 1.456 | 1.912 | 11.246 | |
| | Importados | 45 | 7 | 20 | 37 | |
| Incidência de casos autoctones | | 36,98 | 12,83 | 16,49 | 96,97 | |
| Vigilância Laboratorial | | DENV 1,2 e 4* | DENV 1,2 | DENV 1,2 | DENV 1,2 | |

* Total de Sorotipos identificados no período 2019/2020



DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2023/2024, apresenta a linha de monitoramento acima do Limite Superior. Quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Autóctones, a linha de monitoramento encontra-se acima do canal endêmico, indicando que no momento os casos autóctones estão acima do esperado para o período. Observe-se que os dados epidemiológicos das últimas duas semanas são preliminares, podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente e estão representados por linha pontilhada.

Obs:

- 1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;
- 2- O período de 2023/2024 iniciou-se em 30/07/2023 (Semana Epidemiológica nº 31);
- 3- Para elaboração do Diagrama de Controle foi utilizada a série histórica do período de 2012 a 2022 e excluídos os períodos epidêmicos 2019/2020, 2021/2022 e 2022/2023.

Diagrama de Controle de Casos Prováveis de Dengue
(Dengue, DSA, DG, Ignorados, Inconclusivos)
Paraná, 2023/2024

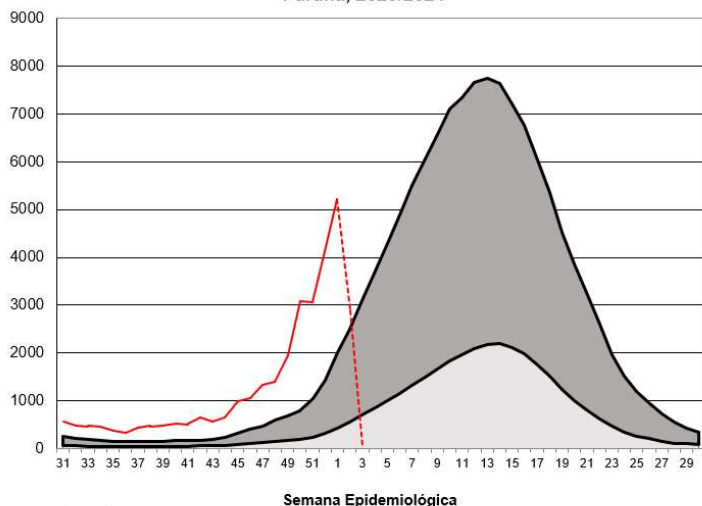
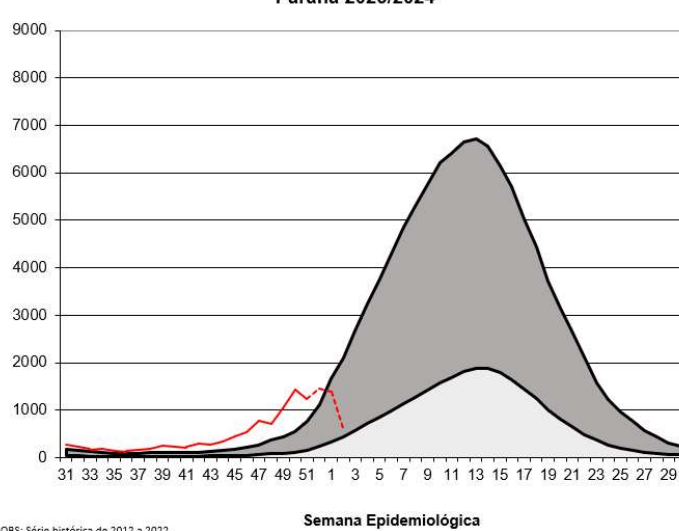


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

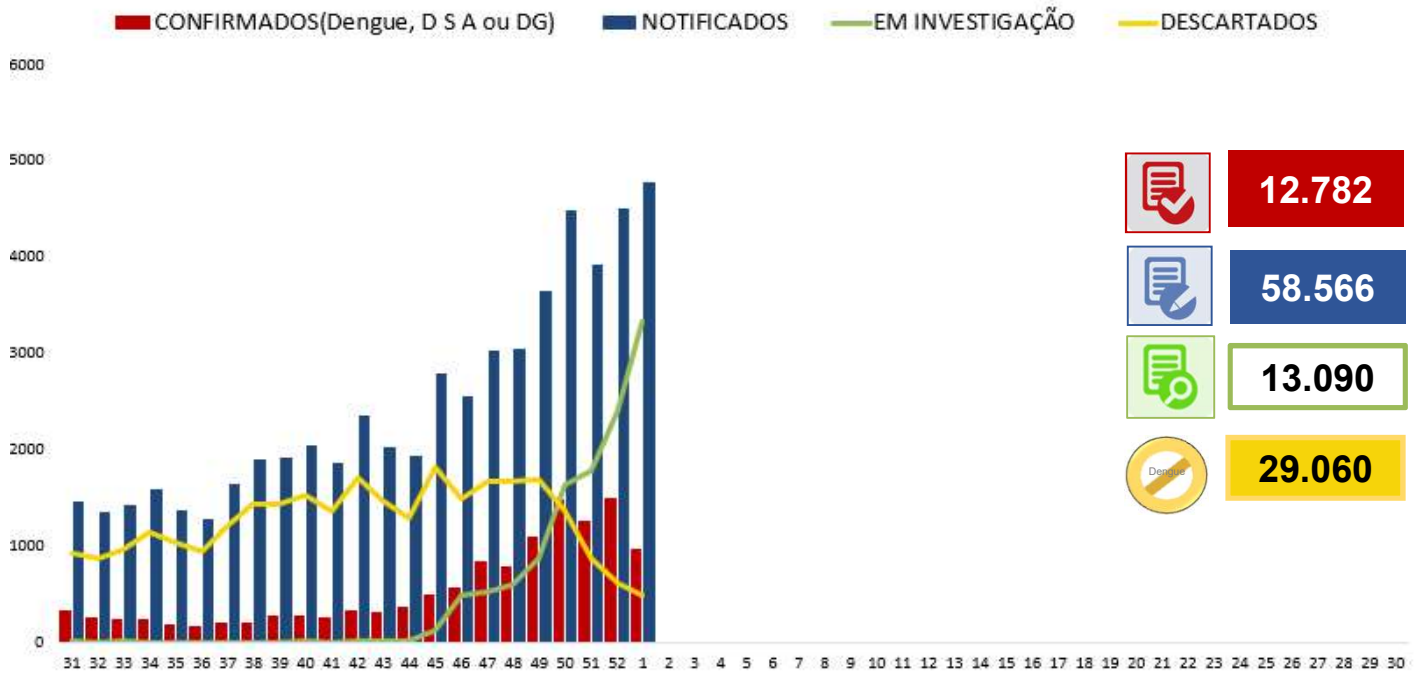
INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 02



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS
SE 31/2023 A SE 02/2024



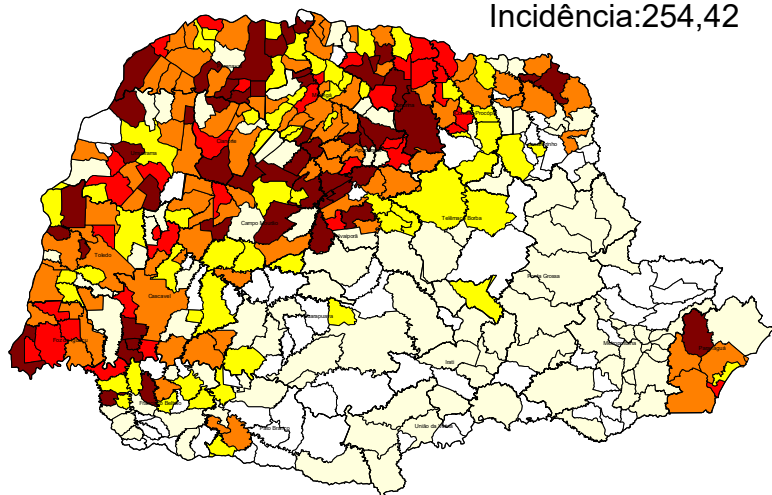
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 02/2024)

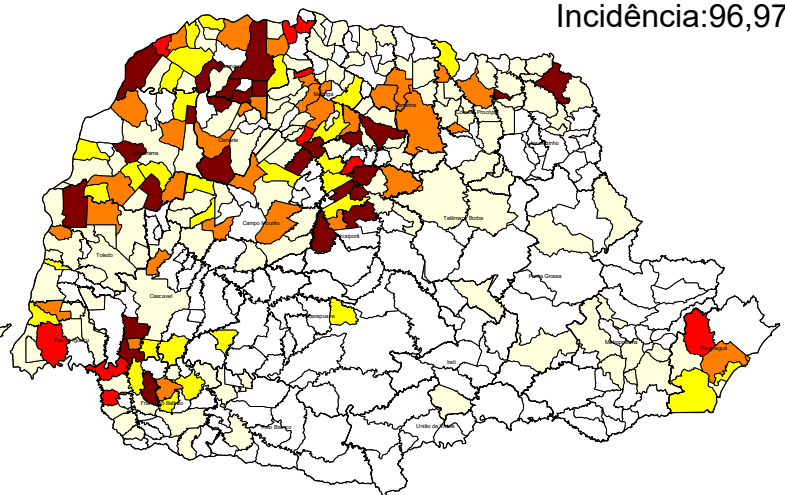
Incidência: 254,42

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 02/2024)

Incidência: 96,97



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 63 | Até 0,00 |
| 102 | 0,01-50,00 |
| 61 | 50,01-100,00 |
| 84 | 100,01-300,00 |
| 35 | 300,01-500,00 |
| 54 | >500,01 |



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 175 | Até 0,00 |
| 125 | 0,01-50,00 |
| 30 | 50,01-100,00 |
| 33 | 100,01-300,00 |
| 10 | 300,01-500,00 |
| 26 | >500,01 |

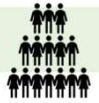
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 02



CASOS POR RS



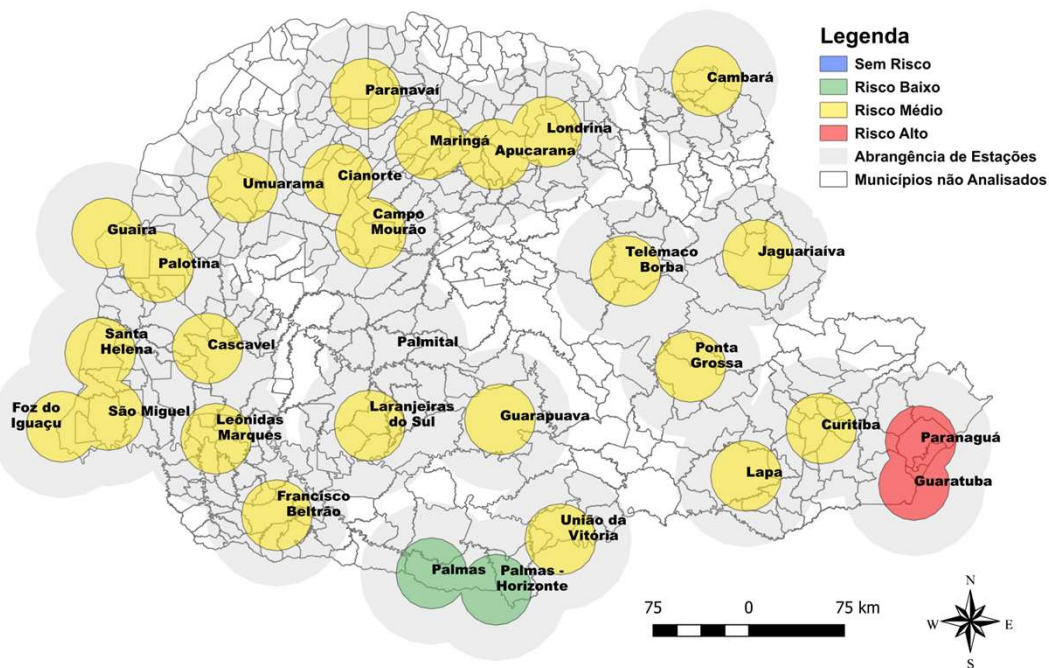
| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV | |
|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|----------|---------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | | |
| 1ª RS - Paranaguá | 302.544 | 1.542 | 913 | 517 | 10 | 0 | 527 | 0 | 503 | 3 | 166,26 | 301,77 | 1 | |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.731.769 | 1.235 | 235 | 77 | 2 | 1 | 80 | 0 | 16 | 53 | 0,43 | 6,30 | 1,2 | |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 647.823 | 278 | 61 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 8 | 5 | 1,23 | 9,42 | 0 | |
| 4ª RS - Irati | 177.186 | 67 | 22 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | 5 | 0,56 | 12,42 | 1 | |
| 5ª RS - Guarapuava | 457.956 | 246 | 41 | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 7 | 0,44 | 8,95 | 0 | |
| 6ª RS - União da Vitória | 179.117 | 37 | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 5,02 | 0 | |
| 7ª RS - Pato Branco | 269.857 | 380 | 186 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 6 | 4 | 2,22 | 68,93 | 0 | |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 361.016 | 1.922 | 848 | 817 | 1 | 0 | 818 | 0 | 776 | 18 | 214,95 | 234,89 | 1 | |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 406.054 | 7.000 | 3.442 | 298 | 10 | 3 | 311 | 0 | 222 | 7 | 54,67 | 847,67 | 1 | |
| 10ª RS - Cascavel | 557.660 | 3.389 | 2.080 | 827 | 2 | 0 | 829 | 0 | 746 | 13 | 133,77 | 372,99 | 1 | |
| 11ª RS - Campo Mourão | 326.363 | 2.405 | 1.456 | 177 | 4 | 1 | 182 | 0 | 160 | 9 | 49,03 | 446,13 | 1 | |
| 12ª RS - Umuarama | 277.623 | 2.901 | 1.638 | 532 | 36 | 1 | 569 | 0 | 444 | 18 | 159,93 | 590,01 | 1 | |
| 13ª RS - Cianorte | 163.861 | 596 | 442 | 167 | 2 | 0 | 169 | 0 | 159 | 2 | 97,03 | 269,74 | 1 | |
| 14ª RS - Paranavaí | 278.116 | 3.963 | 1.830 | 1.456 | 18 | 0 | 1.474 | 1 | 1.333 | 27 | 479,30 | 658,00 | 1 | |
| 15ª RS - Maringá | 856.843 | 5.706 | 2.253 | 1.343 | 27 | 0 | 1.370 | 0 | 1.287 | 25 | 150,20 | 262,94 | 1 | |
| 16ª RS - Apucarana | 390.543 | 5.150 | 3.380 | 2.536 | 53 | 3 | 2.592 | 0 | 2.459 | 20 | 629,64 | 865,46 | 1 | |
| 17ª RS - Londrina | 980.098 | 14.162 | 6.406 | 1.508 | 53 | 2 | 1.563 | 0 | 1.134 | 9 | 115,70 | 653,61 | 1 | |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 220.928 | 981 | 630 | 499 | 5 | 3 | 507 | 0 | 397 | 6 | 179,70 | 285,16 | 1 | |
| 19ª RS - Jacarezinho | 290.141 | 1.722 | 1.079 | 419 | 58 | 0 | 477 | 0 | 441 | 7 | 152,00 | 371,89 | 1 | |
| 20ª RS - Toledo | 405.127 | 2.175 | 738 | 279 | 5 | 0 | 284 | 0 | 258 | 6 | 63,68 | 182,17 | 1 | |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 190.997 | 346 | 78 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 11 | 4 | 5,76 | 40,84 | 0 | |
| 22ª RS - Ivaiporã | 125.862 | 2.363 | 1.739 | 954 | 15 | 0 | 969 | 0 | 883 | 18 | 701,56 | 1.381,67 | 1,2 | |
| Total | 11.597.484 | 58.566 | 29.506 | 12.467 | 301 | 14 | 12.782 | 1 | 11.246 | 268* | 96,97 | 254,42 | 1,2 | |
| Total do Paraná | | | | | | | | | | | | | | |

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 37



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (24/12/2023 - 30/12/2023)



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 24/12/2023 a 30/12/2023
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 15/01/2024



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. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado.

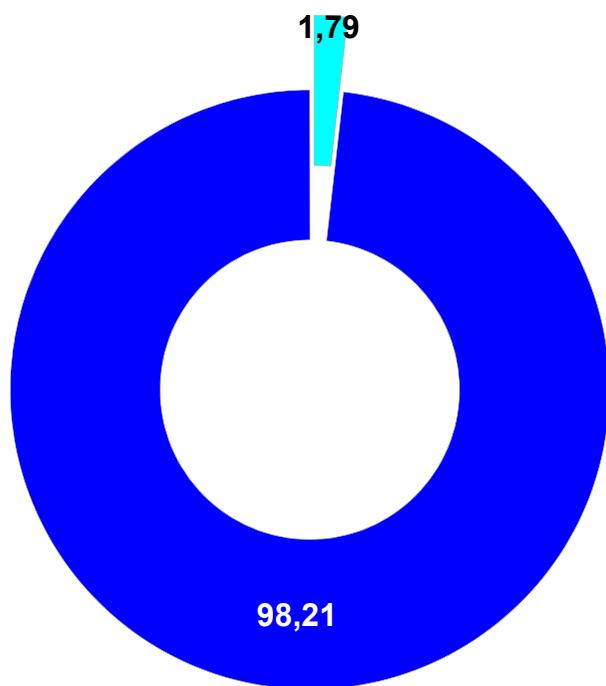
| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|
| DENV 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 133 | 7 | 31 | 6 | | 1 | 417 | 16 | | | | |
| DENV 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | 1 |
| DENV 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 10 | 1 | | | | | 5 | 1 | 36 | 3859 | 3085 | 370 | 156 | 30 |
| DENV 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 190 | 213 | 97 | 473 | 507 | 735 | 3140 | 2 | 42 | 2105 | 762 | 595 | 2.184 | 2.922 | |

*2023 Atualizado até SE30 de 2023

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 11/12/2023 foram processadas 3713 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 223 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2023/2024 (amostras processadas=3713)



| DENV | nº Tipificações |
|---------|-----------------|
| DENV 4 | 0 |
| DENV 3 | 0 |
| DENV 2 | 4 |
| DENV 1 | 219 |
| Período | 2023/2024 |

Fonte: SESA/SVS/GAL

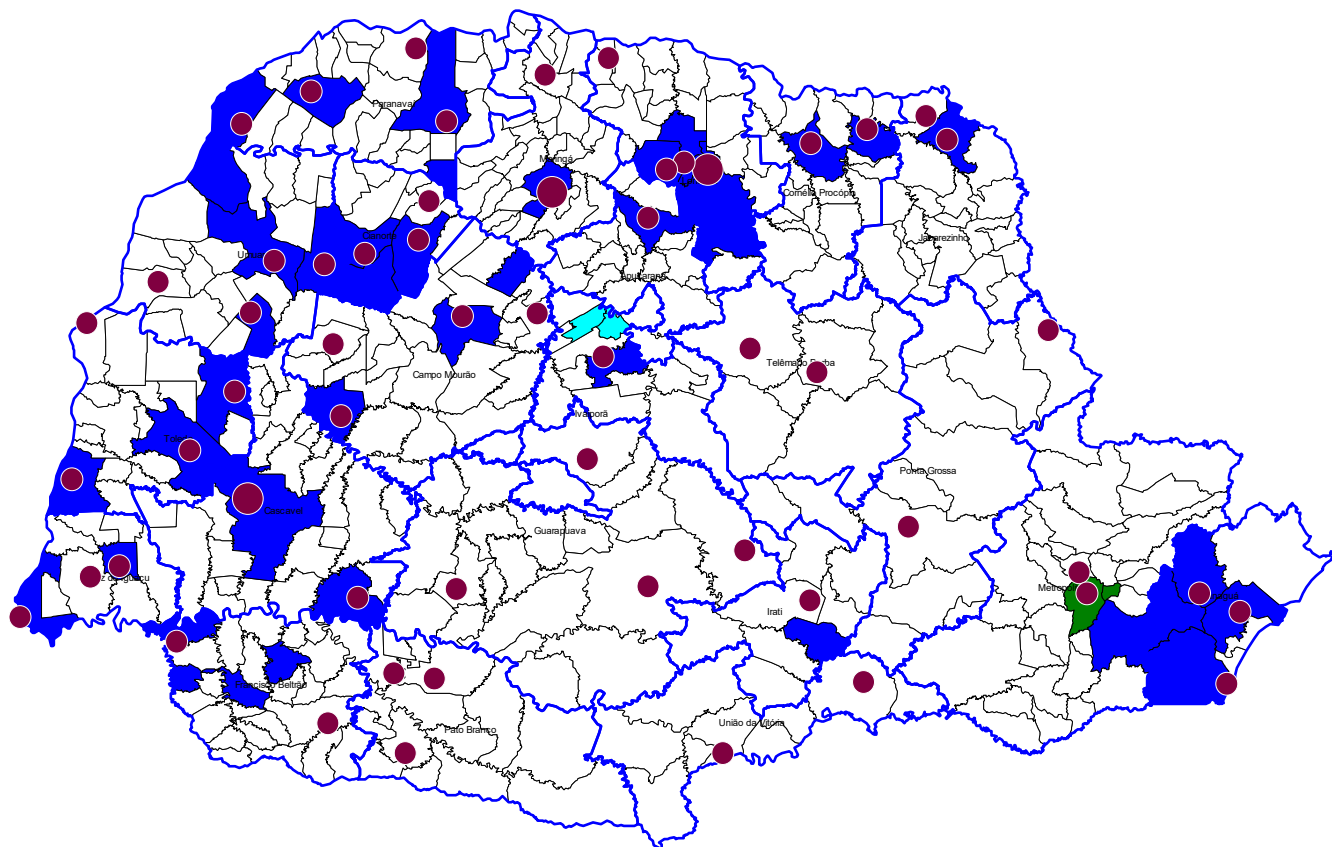
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 30/07/2023 a 11/12/2023 é a descrita abaixo:



| DENV | Nº Municípios | % |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 | 40 | 10,03 |
| 2 | 2 | 0,50 |
| 3 | 0 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,00 |
| 1+2 | 2 | 0,50 |
| 1+2+3 | 0 | 0,00 |
| Silencioso | 355 | 88,97 |
| Total | 399 | 100,00 |

 Unidade Sentinela

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 02



DENGUE SEVERA

DENGUE COM SINAIS DE ALARME
(DSA)

301

DENGUE GRAVE (DG)

14



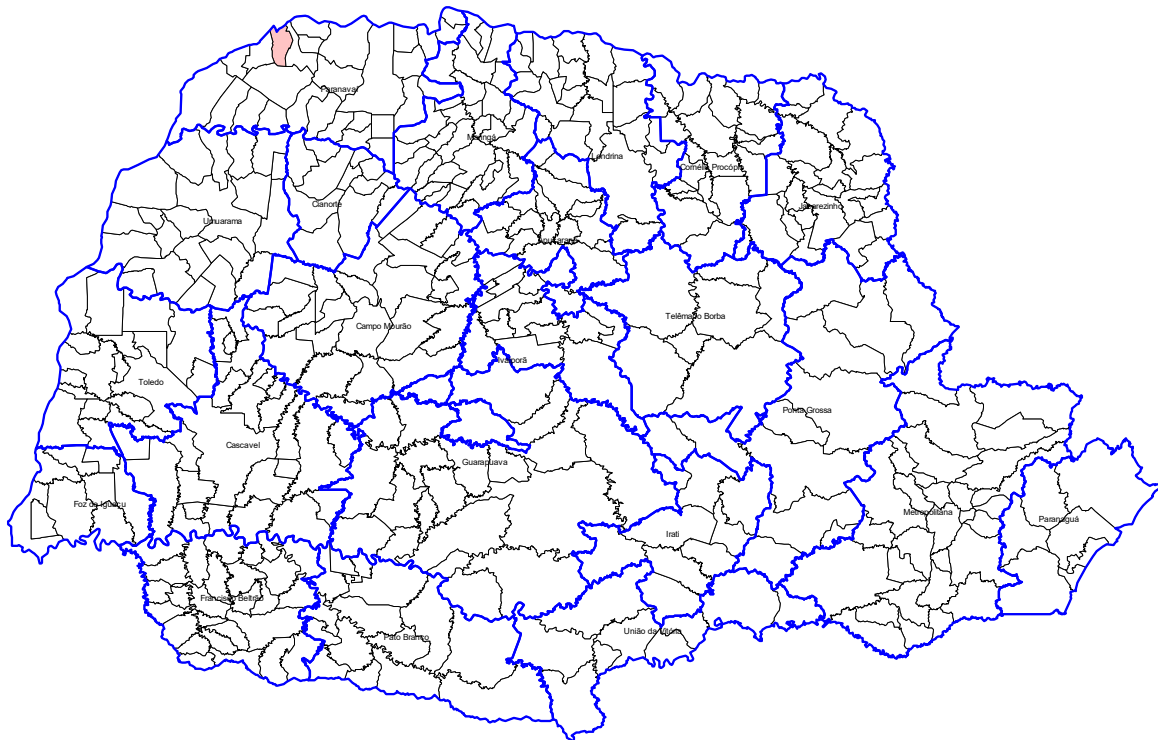
ÓBITOS



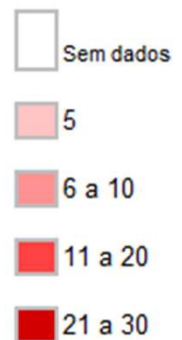
0



1



Óbitos DENGUE
Confirmados



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 02



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



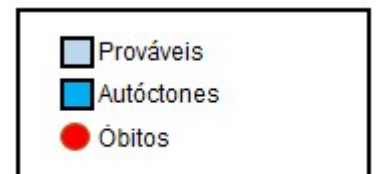
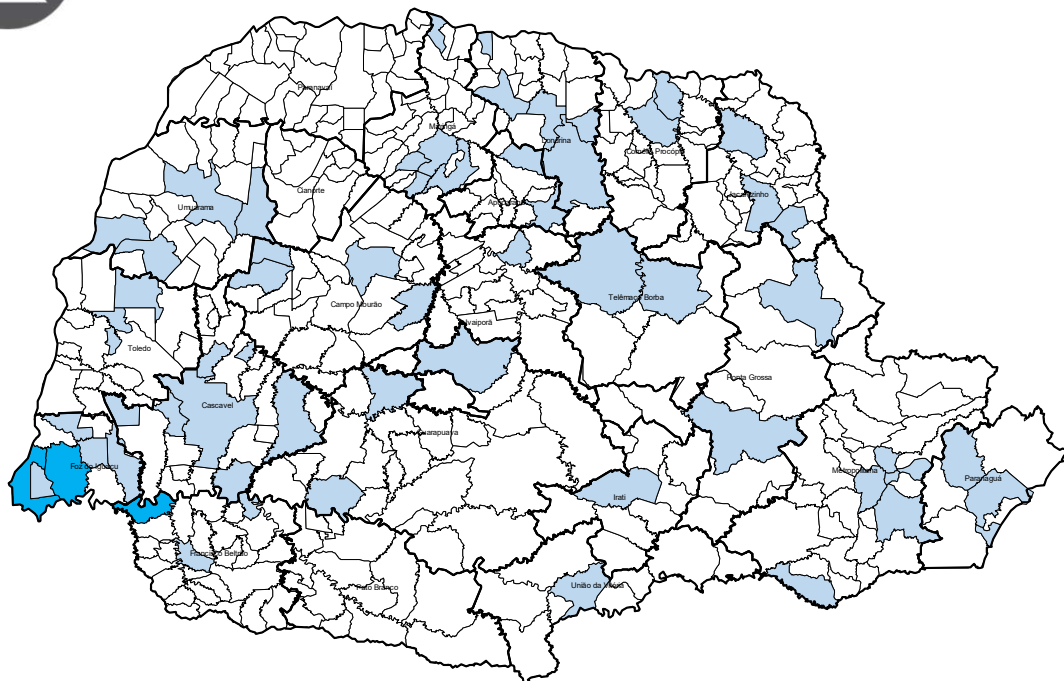
ÓBITOS

| | | | | |
|-----|----|----|------------------|---|
| 381 | 44 | 36 | 0,31/100.000 hab | 0 |
|-----|----|----|------------------|---|

| CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024 | Boletim anterior SE 31 a 01 | Boletim atual SE 31 a 02 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|--------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 328 | 381 | 53 | 16,16 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 31 | 44 | 13 | 41,94 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 25 | 36 | 11 | 44,00 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF | 3 | 3 | 0 | 0,00 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 156 | 125 | -31 | -19,87 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 141 | 212 | 71 | 50,35 |
| TOTAL DE ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 62 | 72 | 10 | 16,13 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 6 | 7 | 1 | 16,67 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 3 | 3 | 0 | 0,00 |



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 19/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 02



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



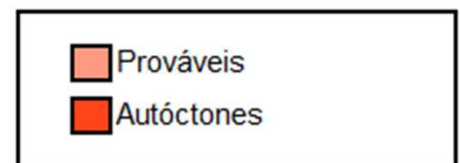
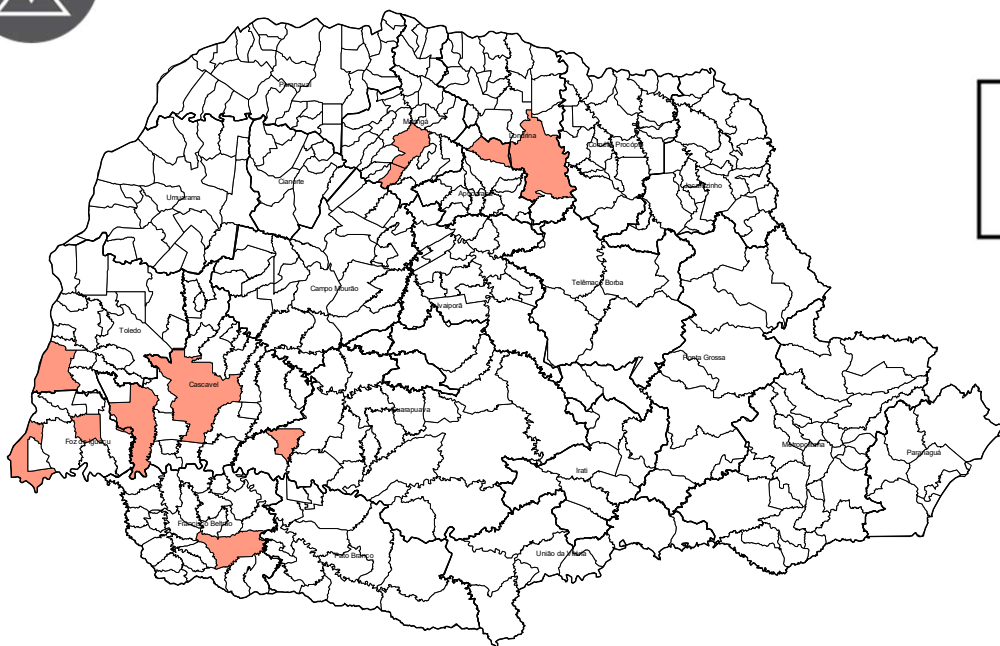
ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 49 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

| ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024 | Boletim anterior SE 31 a 50 | Boletim atual SE 31 a 02 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 42 | 49 | 7 | 16,67 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 12 | 13 | 1 | 8,33 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 29 | 32 | 3 | 10,34 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 18 | 21 | 3 | 16,67 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 0 | 0 | 0 | 0 |



DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA NO PARANÁ



Equipe de elaboração: Jociene Santana Pimentel, Maria Izabel da Silva Cunha, Raul Bely e Vera Lucia Machado Calliari
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores/Coordenadoria de Vigilância Ambiental/Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde