

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 23/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 06



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 23/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 05

SE 31 a 06

93.637

111.147

17.510**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 05

SE 31 a 06

29.075

37.516

8.441**



ÓBITOS

SE 31 a 05

SE 31 a 06

8

15

7**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

1 Paciente sexo feminino, 24 anos, sem comorbidades, residência em Antonina – 01 RS Paranaguá. Data do óbito 27/01/2024.

2 Paciente sexo feminino, 68 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Mariluz – 12 RS Umuarama. Data do óbito 11/01/2024.

3 Paciente sexo feminino, 64 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Arapongas – 16 RS Apucarana. Data do óbito 24/01/2024.

4 Paciente sexo masculino, 75 anos, com comorbidades (HAS), residência em Paranaíba – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 12/01/2024.

5 Paciente sexo masculino, 73 anos, com comorbidades (HAS+DM), residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 22/01/2024.

6 Paciente sexo masculino, 31 anos, com comorbidades (Insuf Renal Crônica), residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 24/01/2024.

7 Paciente sexo masculino, 53 anos, com comorbidades (Doença auto-imune), residência em Londrina – 17 RS Londrina. Data do óbito 23/01/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 23/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 06



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

111.147



CONFIRMADOS

37.516



AUTÓCTONES

33.428



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

288,23/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

1.000



ÓBITOS

15

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 05

Boletim atual
SE 31 a 06

Diferença em relação a
publicação anterior

%

| DENGUE – PARANÁ 2023/2024 | Boletim anterior SE 31 a 05 | Boletim atual SE 31 a 06 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 93.637 | 111.147 | 17.510 | 18,70 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 55.422 | 68.750 | 13.328 | 24,05 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 29.075 | 37.516 | 8.441 | 29,03 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 25.611 | 33.428 | 7.817 | 30,52 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's) | 108 | 152 | 44 | 40,74 |
| Nº ÓBITOS | 8 | 15 | 7 | 87,50 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final) | 21.854 | 26.397 | 4.543 | 20,79 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia) | 2.634 | 2.940 | 306 | 11,62 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 38.215 | 42.397 | 4.182 | 10,94 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 382 | 386 | 4 | 1,05 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 304 | 319 | 15 | 4,93 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 261 | 276 | 15 | 5,75 |
| 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 06

| DENGUE- PARANÁ | | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | 2023/2024 | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|--------|
| Casos Notificados | | 64.825 | 28.463 | 19.742 | 44.102 | 111.147 | | |
| Confirmados/descartados | | Confirmados | 20.563 | 2.704 | 951 | 3.638 | 37.516 | |
| | | Descartados | 19.932 | 15.316 | 14.672 | 29.942 | 42.397 | |
| Classificação Final | Dengue | Casos Dengue | | 20.227 | 2.649 | 930 | 3.553 | 36.516 |
| | Casos Severos | Casos D S A | | 305 | 39 | 20 | 83 | 956 |
| | | Casos DG | | 31 | 16 | 1 | 2 | 44 |
| Óbitos | | 13 | 6 | 0 | 5 | 15 | | |
| Letalidade | | 3,87 | 10,91 | 0,00 | 5,88 | 1,50 | | |
| LPI (Local Provável de Infecção) | Autóctones | 16.970 | 2.254 | 716 | 2.875 | 33.428 | | |
| | Importados | 147 | 16 | 43 | 57 | 152 | | |
| Incidência de casos autoctones | | 149,53 | 19,86 | 6,26 | 24,79 | 288,23 | | |
| Vigilância Laboratorial | | DENV 1,2 e 4* | DENV 1,2 | DENV 1,2 | DENV 1,2 | DENV 1,2,3 | | |

* 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

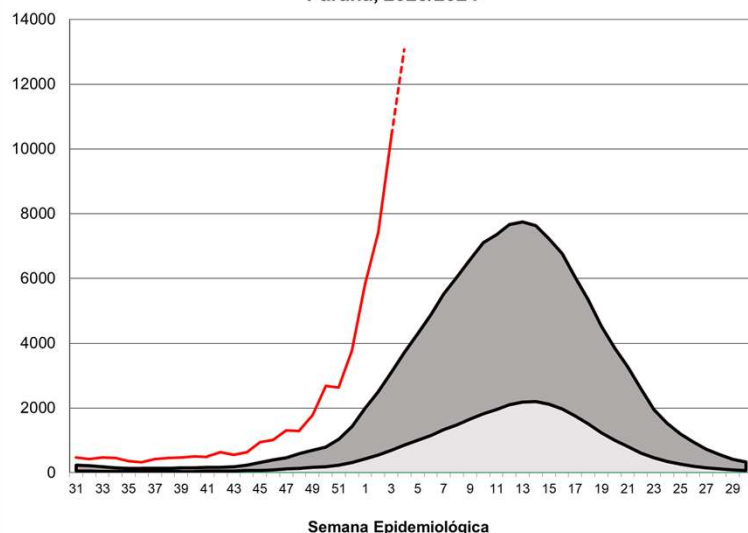
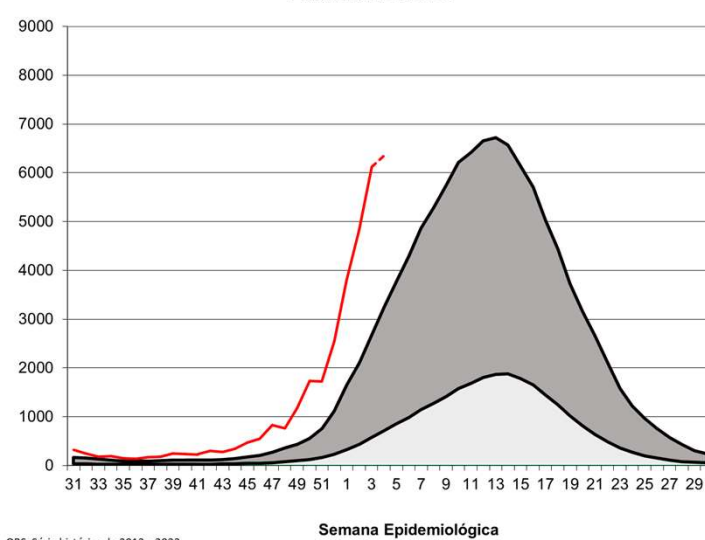


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

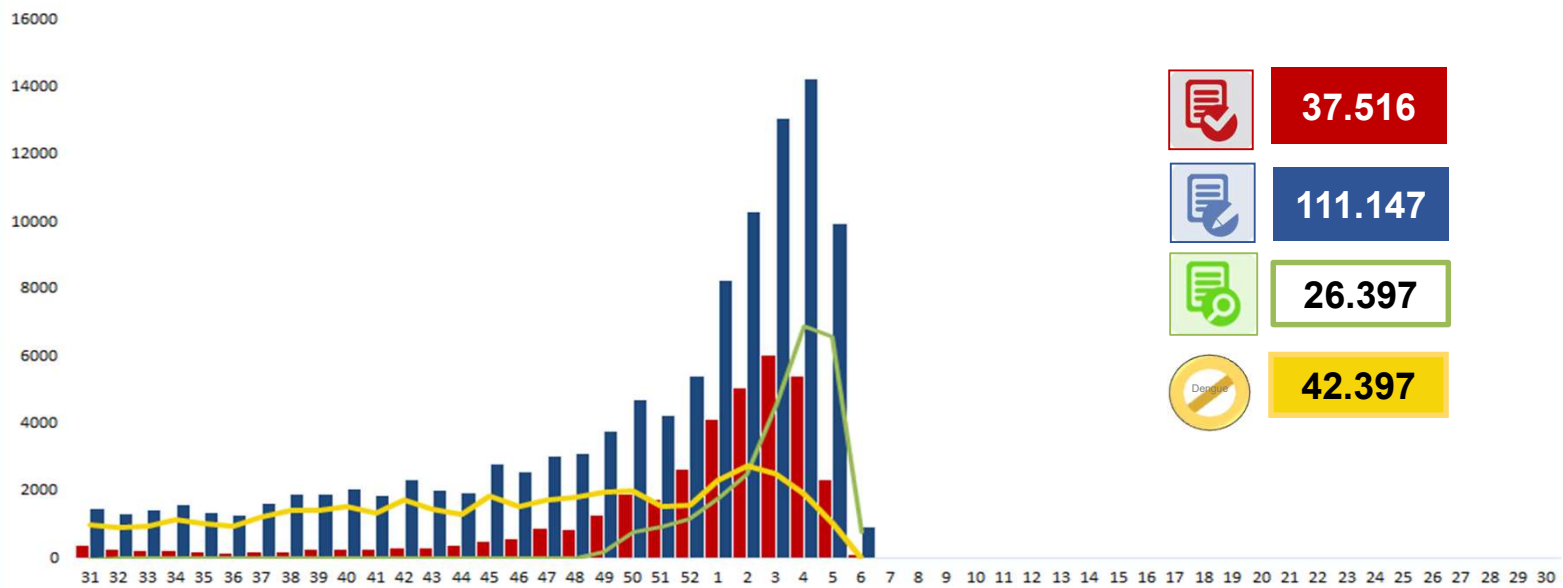
Nº 23/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 06



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 06/2024

CONFIRMADOS(Dengue, D S A ou DG) NOTIFICADOS EM INVESTIGAÇÃO DESCARTADOS



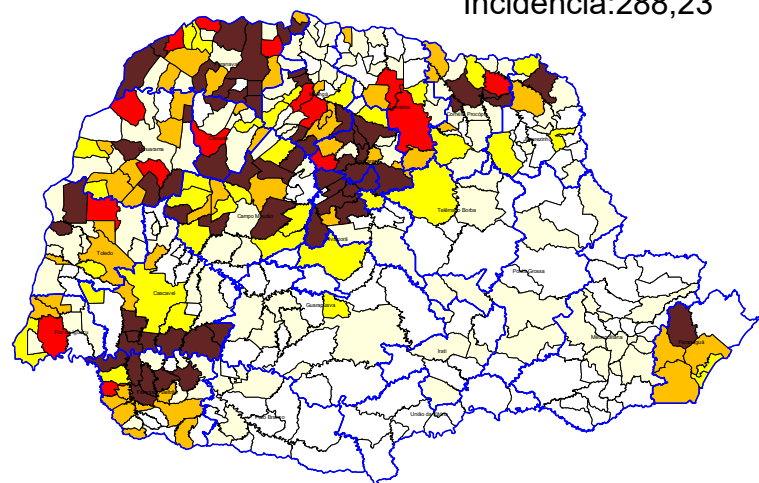
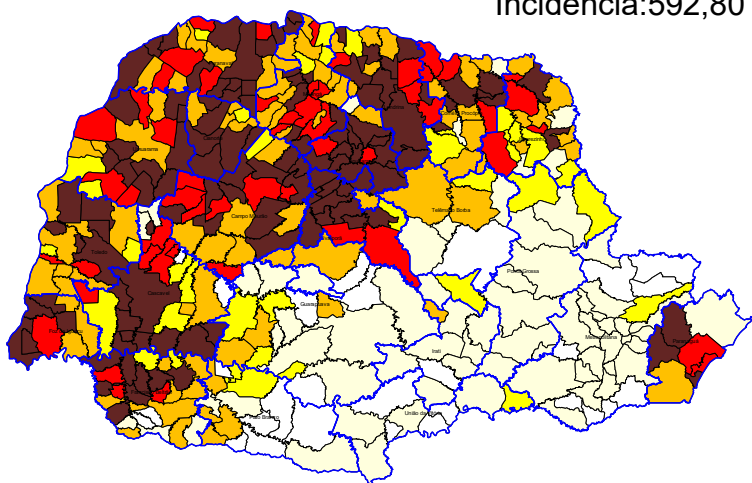
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 06/2024)

Incidência: 592,80

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 06/2024)

Incidência: 288,23



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 28 | Até 0,00 |
| 67 | 0,01-50,00 |
| 37 | 50,01-100,00 |
| 90 | 100,01-300,00 |
| 54 | 300,01-500,00 |
| 123 | >500,01 |

| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 123 | Até 0,00 |
| 115 | 0,01-50,00 |
| 35 | 50,01-100,00 |
| 48 | 100,01-300,00 |
| 15 | 300,01-500,00 |
| 63 | >500,01 |

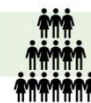
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 23/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 06



CASOS POR RS

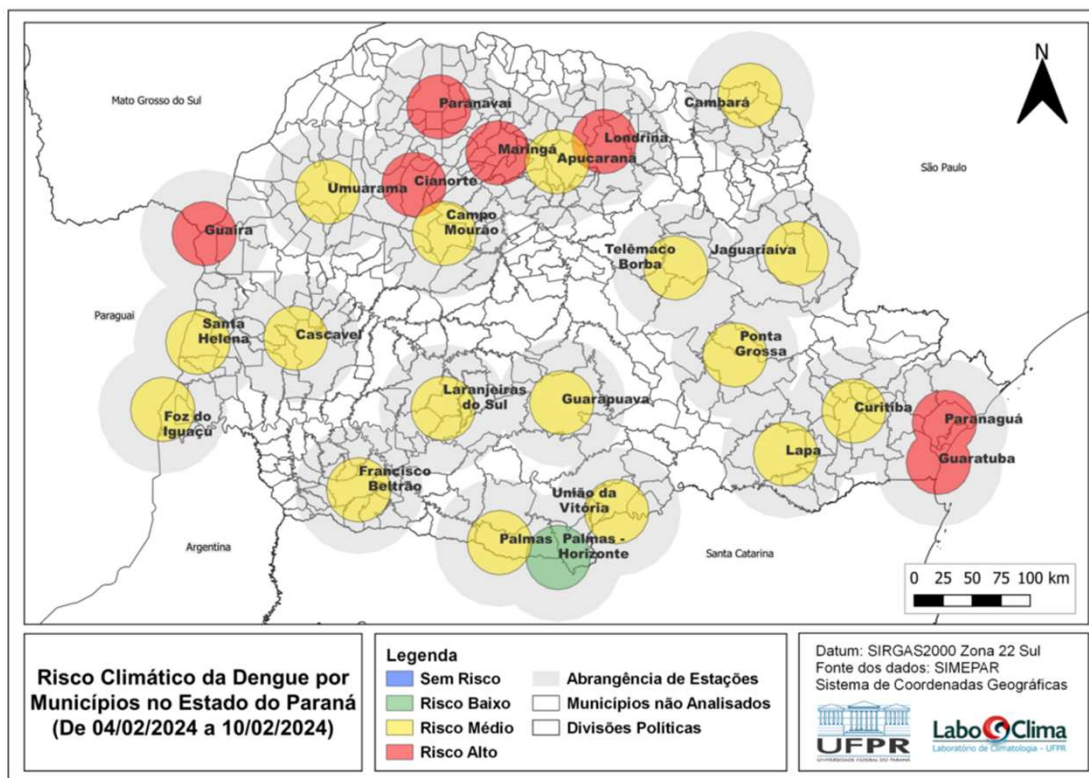


| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV | |
|----------------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | | |
| 1ª RS - Paranaguá | 302.544 | 2.839 | 1.979 | 1.477 | 12 | 0 | 1.489 | 1 | 1.431 | 13 | 472,99 | 654,12 | 1,2 | |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.731.769 | 2.747 | 985 | 449 | 5 | 0 | 454 | 0 | 49 | 377 | 1,31 | 26,39 | 1,2 | |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 647.823 | 421 | 132 | 49 | 1 | 0 | 50 | 0 | 29 | 18 | 4,48 | 20,38 | 1 | |
| 4ª RS - Irapituba | 177.186 | 108 | 41 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 7 | 9 | 3,95 | 23,14 | 1 | |
| 5ª RS - Guarapuava | 457.956 | 488 | 179 | 68 | 0 | 0 | 68 | 0 | 30 | 34 | 6,55 | 39,09 | 1,2 | |
| 6ª RS - União da Vitória | 179.117 | 57 | 20 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0,00 | 11,17 | 1 | |
| 7ª RS - Pato Branco | 269.857 | 615 | 217 | 27 | 0 | 0 | 27 | 0 | 9 | 15 | 3,34 | 80,41 | 1,2 | |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 361.016 | 4.463 | 2.708 | 2.482 | 9 | 0 | 2.491 | 0 | 2.365 | 80 | 655,10 | 750,11 | 1,2 | |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 406.054 | 8.951 | 4.316 | 491 | 24 | 3 | 518 | 0 | 405 | 18 | 99,74 | 1.062,91 | 1,2 | |
| 10ª RS - Cascavel | 557.660 | 7.915 | 6.051 | 3.006 | 86 | 3 | 3.095 | 0 | 2.940 | 48 | 527,20 | 1.085,07 | 1,2 | |
| 11ª RS - Campo Mourão | 326.363 | 6.075 | 4.484 | 1.668 | 18 | 5 | 1.691 | 0 | 1.581 | 29 | 484,43 | 1.373,93 | 1,2 | |
| 12ª RS - Umuarama | 277.623 | 5.836 | 3.880 | 1.514 | 113 | 3 | 1.630 | 2 | 1.434 | 50 | 516,53 | 1.397,58 | 1 | |
| 13ª RS - Cianorte | 163.861 | 1.820 | 1.531 | 449 | 2 | 0 | 451 | 0 | 308 | 4 | 187,96 | 934,33 | 1 | |
| 14ª RS - Paranavaí | 278.116 | 7.383 | 4.113 | 3.341 | 36 | 2 | 3.379 | 2 | 3.103 | 52 | 1.115,72 | 1.478,88 | 1,2 | |
| 15ª RS - Maringá | 856.843 | 9.501 | 4.758 | 2.775 | 88 | 0 | 2.863 | 0 | 2.671 | 39 | 311,73 | 555,29 | 1 | |
| 16ª RS - Apucarana | 390.543 | 13.548 | 10.631 | 9.176 | 140 | 15 | 9.331 | 7 | 8.647 | 210 | 2.214,10 | 2.722,11 | 1,2 | |
| 17ª RS - Londrina | 980.098 | 22.859 | 12.414 | 3.169 | 178 | 6 | 3.353 | 3 | 2.305 | 23 | 235,18 | 1.266,61 | 1,2 | |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 220.928 | 1.963 | 1.462 | 981 | 20 | 4 | 1.005 | 0 | 921 | 19 | 416,88 | 661,75 | 1,3 | |
| 19ª RS - Jacarezinho | 290.141 | 3.401 | 2.300 | 1.118 | 155 | 0 | 1.273 | 0 | 1.205 | 24 | 415,32 | 792,72 | 1,2 | |
| 20ª RS - Toledo | 405.127 | 4.042 | 2.136 | 951 | 50 | 1 | 1.002 | 0 | 923 | 17 | 227,83 | 527,24 | 1,2 | |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 190.997 | 567 | 196 | 78 | 0 | 0 | 78 | 0 | 36 | 19 | 18,85 | 102,62 | 1 | |
| 22ª RS - Ivaiporã | 125.862 | 5.548 | 4.217 | 3.225 | 19 | 2 | 3.246 | 0 | 3.029 | 45 | 2.406,60 | 3.350,49 | 1,2 | |
| Total | 11.597.484 | 111.147 | 68.750 | 36.516 | 956 | 44 | 37.516 | 15 | 33.428 | 1.147 | 288,23 | 592,80 | 1,2,3 | |
| Total do Paraná | | | | | | | | | | * | | | | |

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 152



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

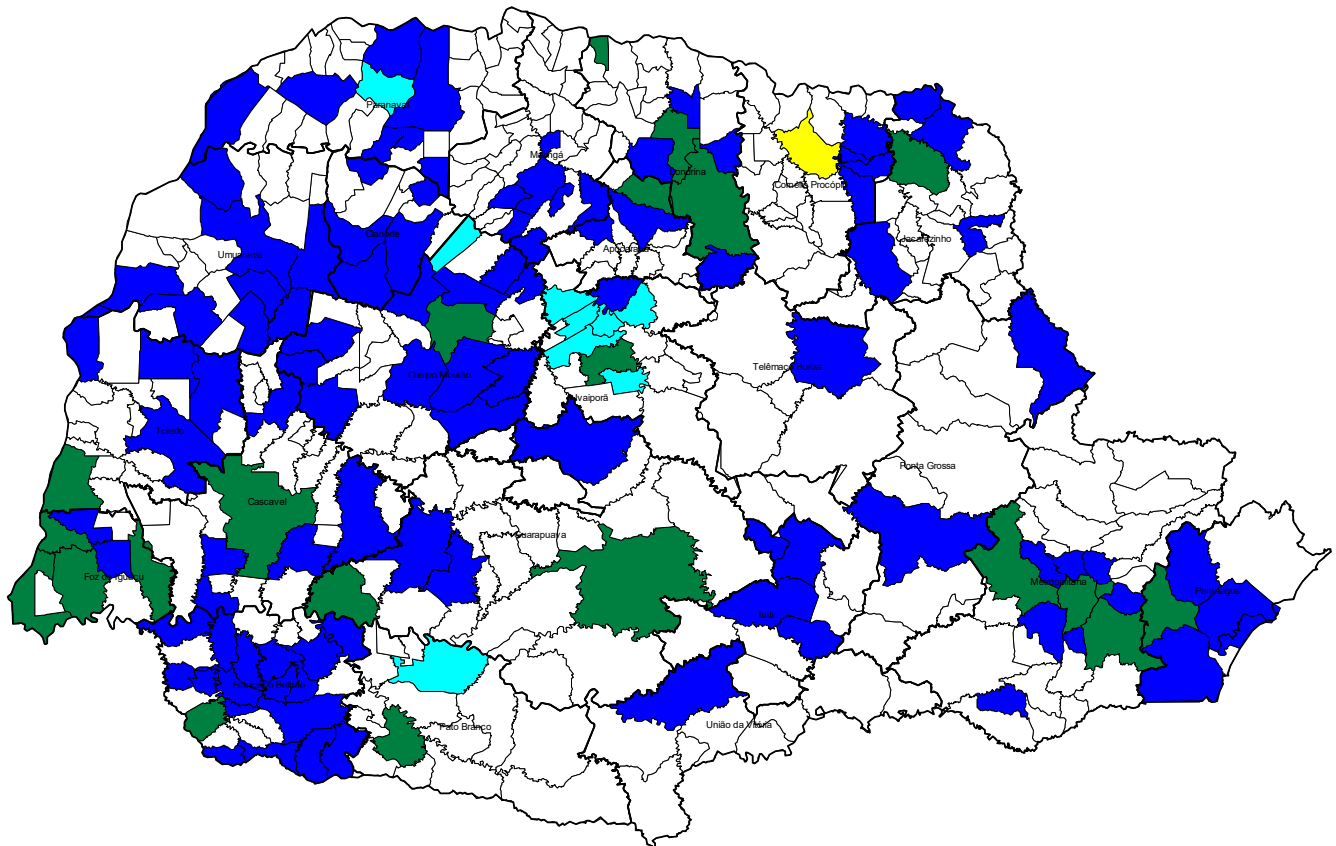


Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 04/02/2024 a 10/02/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 14/02/2024



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 14/02/2024 é a descrita abaixo:



| DENV | Nº Municípios | % |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 | 103 | 25,81 |
| 2 | 9 | 2,26 |
| 3 | 0 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,00 |
| 1+2 | 22 | 5,51 |
| 1+3 | 1 | 0,25 |
| Silencioso | 264 | 66,17 |
| 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.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 23/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 06



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

| | | | | |
|-----|----|----|------------------|---|
| 519 | 57 | 41 | 0,35/100.000 hab | 0 |
|-----|----|----|------------------|---|

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 05

Boletim atual
SE 31 a 06

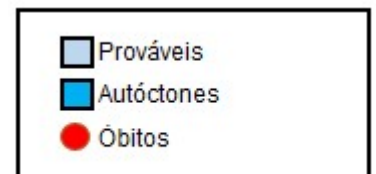
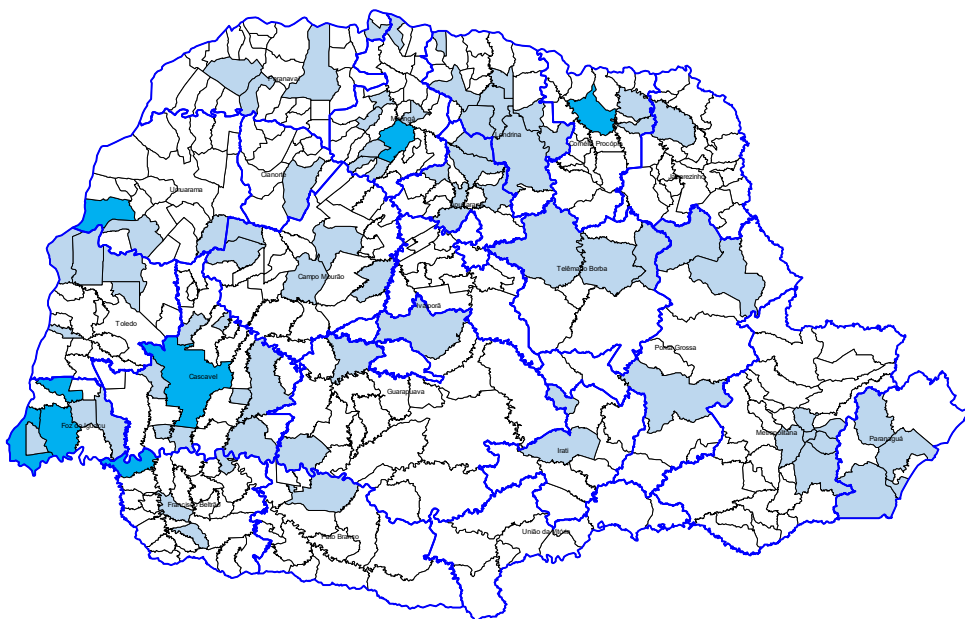
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|--------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 480 | 519 | 39 | 8,13 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 71 | 57 | -14 | -19,72 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 52 | 41 | -11 | -21,15 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF | 11 | 11 | 0 | 0,00 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 156 | 190 | 34 | 21,79 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 253 | 272 | 19 | 7,51 |
| TOTAL DE ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 88 | 101 | 13 | 14,77 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 17 | 17 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 8 | 8 | 0 | 0,00 |



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 23/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 06



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 64 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 05

Boletim atual
SE 31 a 06

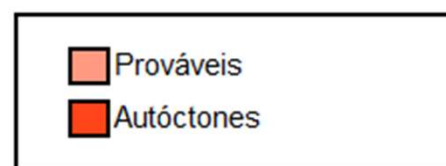
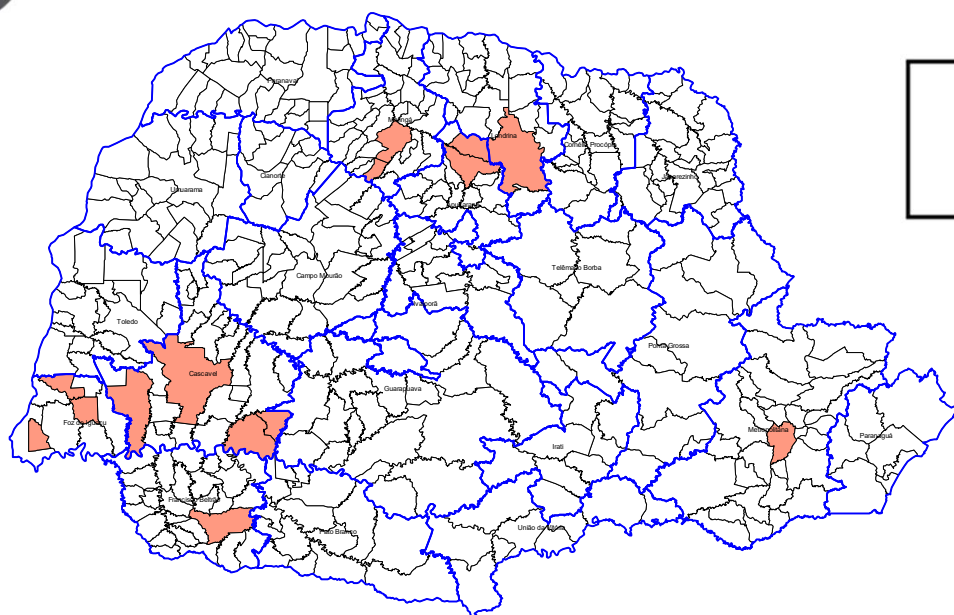
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

| | Boletim anterior SE 31 a 05 | Boletim atual SE 31 a 06 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|--------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 60 | 64 | 4 | 6,67 |
| 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) | 20 | 16 | -4 | -20,00 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 36 | 41 | 5 | 13,89 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 24 | 25 | 1 | 4,17 |
| 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