

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 22/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 05



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 22/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 04

SE 31 a 05

77.750

93.637

15.887**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 04

SE 31 a 05

21.837

29.075

7.238**



ÓBITOS

SE 31 a 04

SE 31 a 05

6

8

2**

1 Paciente sexo masculino, 22 anos, sem comorbidades, residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 13/01/2024.

2 Paciente sexo masculino, 73 anos, sem comorbidades, residência em Apucarana – 16 RS Apucarana. Data do óbito 18/01/2024.

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 22/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 05



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

93.637



CONFIRMADOS

29.075



AUTÓCTONES

25.611



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

220,83/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

800



ÓBITOS

8

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 04

Boletim atual
SE 31 a 05

Diferença em relação a
publicação anterior

%

| DENGUE – PARANÁ 2023/2024 | Boletim anterior SE 31 a 04 | Boletim atual SE 31 a 05 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 77.750 | 93.637 | 15.887 | 20,43 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 43.441 | 55.422 | 11.981 | 27,58 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 21.837 | 29.075 | 7.238 | 33,15 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 19.397 | 25.611 | 6.214 | 32,04 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's) | 78 | 108 | 30 | 38,46 |
| Nº ÓBITOS | 6 | 8 | 2 | 33,33 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final) | 17.352 | 21.854 | 4.502 | 25,95 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia) | 1.854 | 2.634 | 780 | 42,07 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 34.309 | 38.215 | 3.906 | 11,38 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 377 | 382 | 5 | 1,33 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 286 | 304 | 18 | 6,29 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 245 | 261 | 16 | 6,53 |
| 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 05

| DENGUE- PARANÁ | | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | 2023/2024 | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|--------|
| Casos Notificados | | 49.464 | 26.925 | 18.770 | 41.624 | 93.637 | | |
| Confirmados/descartados | | Confirmados | 14.697 | 2.572 | 882 | 3.176 | 29.075 | |
| | | Descartados | 17.546 | 14.748 | 13.642 | 28.160 | 38.215 | |
| Classificação Final | Dengue | Casos Dengue | | 14.446 | 2.516 | 862 | 3.115 | 28.275 |
| | Casos Severos | Casos D S A | | 214 | 38 | 19 | 59 | 768 |
| | | Casos DG | | 37 | 18 | 1 | 2 | 32 |
| Óbitos | | 7 | 6 | 0 | 5 | 8 | | |
| Letalidade | | 2,79 | 10,71 | 0,00 | 8,20 | 1,00 | | |
| LPI (Local Provável de Infecção) | Autóctones | 11.585 | 2.134 | 677 | 2.475 | 25.611 | | |
| | Importados | 103 | 14 | 43 | 40 | 108 | | |
| Incidência de casos autoctones | | 102,08 | 18,80 | 5,92 | 21,34 | 220,83 | | |
| 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

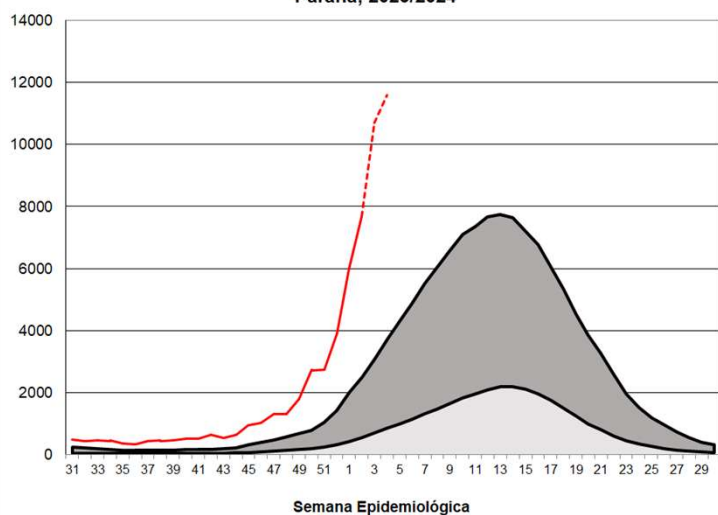
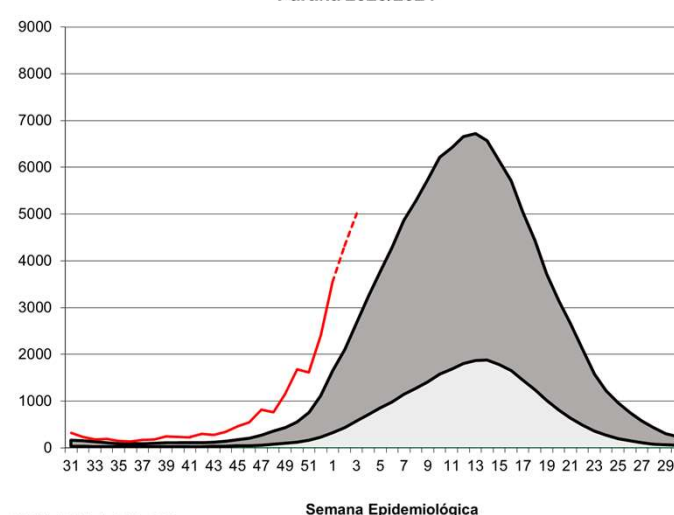


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

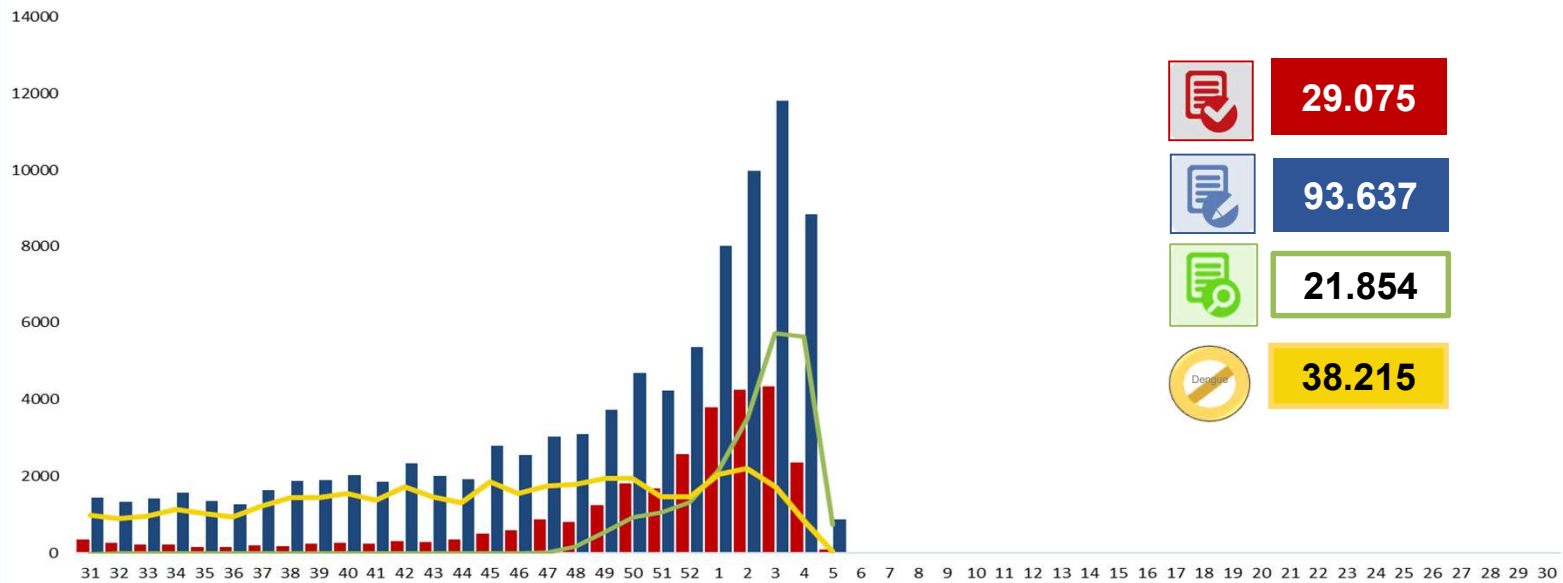
Nº 22/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 05



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 05/2024

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



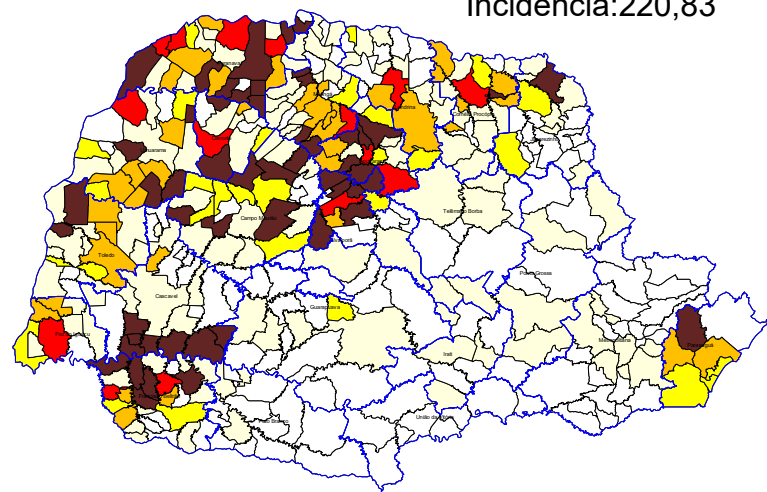
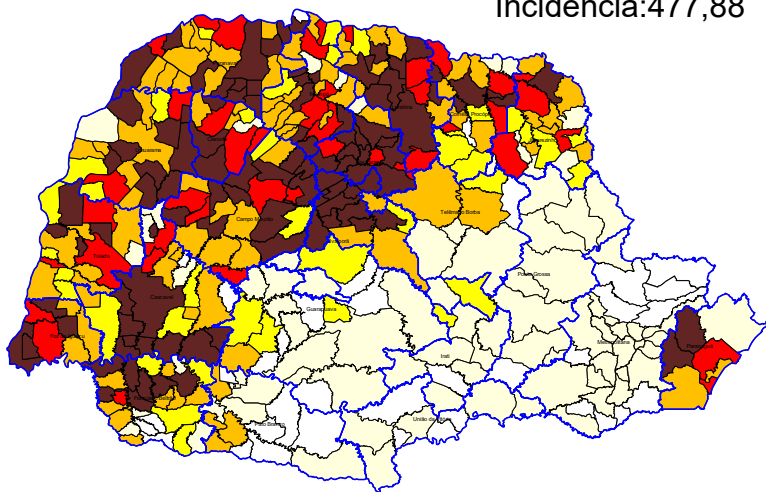
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 05/2024)

Incidência:477,88

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 05/2024)

Incidência:220,83



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 36 | Até 0,00 |
| 81 | 0,01-50,00 |
| 39 | 50,01-100,00 |
| 94 | 100,01-300,00 |
| 43 | 300,01-500,00 |
| 106 | >500,01 |

| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 138 | Até 0,00 |
| 126 | 0,01-50,00 |
| 29 | 50,01-100,00 |
| 38 | 100,01-300,00 |
| 15 | 300,01-500,00 |
| 53 | >500,01 |

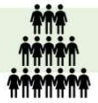
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 22/2023-2024
Sem.Epidemiológica 31 a 05



CASOS POR RS

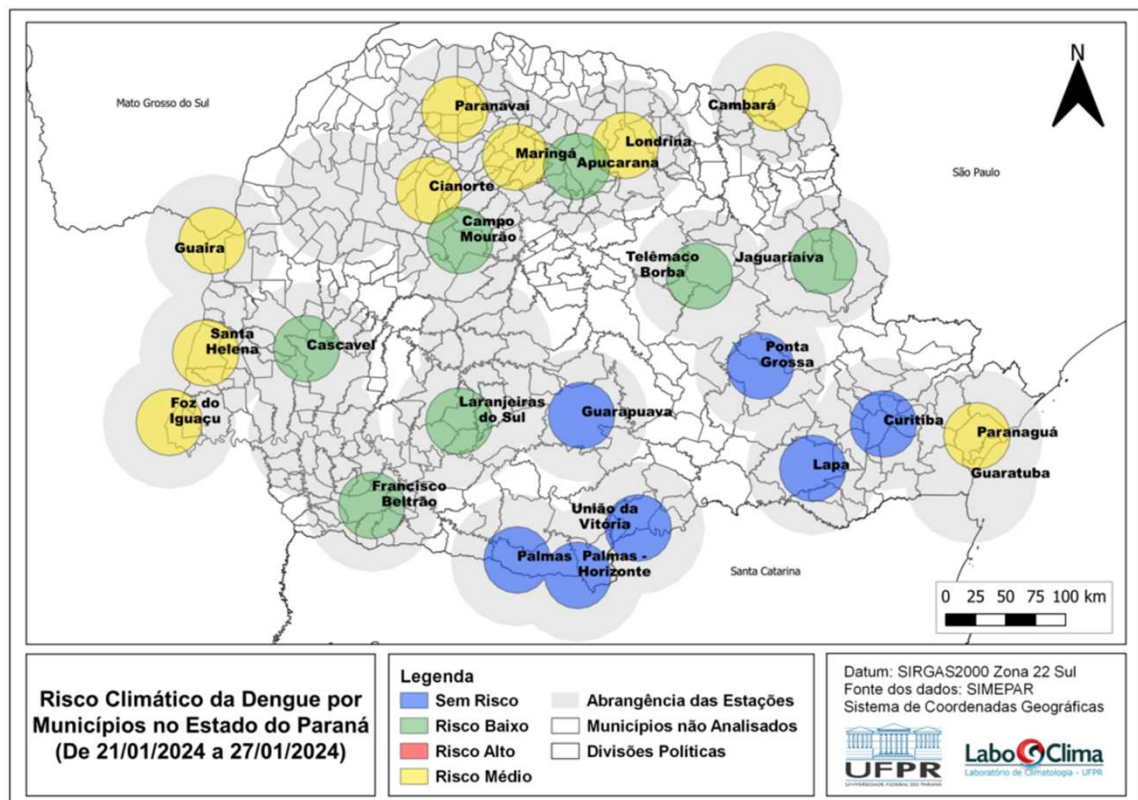


| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV |
|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|----------|---------------|------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | |
| 1ª RS - Paranaguá | 302.544 | 2.369 | 1.570 | 1.206 | 11 | 0 | 1.217 | 0 | 1.163 | 13 | 384,41 | 518,93 | 1,2 |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.731.769 | 2.194 | 706 | 324 | 5 | 0 | 329 | 0 | 30 | 268 | 0,80 | 18,92 | 1,2 |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 647.823 | 345 | 85 | 27 | 1 | 0 | 28 | 0 | 12 | 14 | 1,85 | 13,12 | 1 |
| 4ª RS - Irati | 177.186 | 94 | 35 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 4 | 5 | 2,26 | 19,75 | 1 |
| 5ª RS - Guarapuava | 457.956 | 389 | 123 | 51 | 0 | 0 | 51 | 0 | 21 | 26 | 4,59 | 26,86 | 1,2 |
| 6ª RS - União da Vitória | 179.117 | 51 | 14 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 7,82 | 0 |
| 7ª RS - Pato Branco | 269.857 | 505 | 135 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 6 | 11 | 2,22 | 50,03 | 1,2 |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 361.016 | 3.513 | 2.026 | 1.862 | 8 | 0 | 1.870 | 0 | 1.787 | 56 | 494,99 | 561,19 | 1 |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 406.054 | 8.366 | 4.019 | 449 | 13 | 1 | 463 | 0 | 364 | 16 | 89,64 | 989,77 | 1,2 |
| 10ª RS - Cascavel | 557.660 | 6.470 | 4.837 | 2.233 | 30 | 1 | 2.264 | 0 | 2.183 | 33 | 391,46 | 867,37 | 1,2 |
| 11ª RS - Campo Mourão | 326.363 | 5.015 | 3.674 | 1.115 | 21 | 6 | 1.142 | 0 | 1.040 | 23 | 318,66 | 1.125,74 | 1,2 |
| 12ª RS - Umuarama | 277.623 | 4.999 | 3.356 | 1.191 | 111 | 2 | 1.304 | 1 | 1.174 | 40 | 422,88 | 1.208,83 | 1 |
| 13ª RS - Cianorte | 163.861 | 1.392 | 1.158 | 338 | 2 | 0 | 340 | 0 | 229 | 4 | 139,75 | 706,70 | 1 |
| 14ª RS - Paranavaí | 278.116 | 6.241 | 3.393 | 2.669 | 27 | 1 | 2.697 | 1 | 2.462 | 45 | 885,24 | 1.219,99 | 1,2 |
| 15ª RS - Maringá | 856.843 | 7.993 | 3.728 | 2.062 | 64 | 0 | 2.126 | 0 | 1.981 | 34 | 231,20 | 435,09 | 1 |
| 16ª RS - Apucarana | 390.543 | 10.927 | 8.162 | 6.868 | 133 | 10 | 7.011 | 4 | 6.281 | 118 | 1.608,27 | 2.089,91 | 1,2 |
| 17ª RS - Londrina | 980.098 | 19.887 | 9.919 | 2.754 | 143 | 7 | 2.904 | 2 | 1.974 | 20 | 201,41 | 1.012,04 | 1,2 |
| 18ª RS - Cornélio Procópio | 220.928 | 1.593 | 1.130 | 788 | 13 | 3 | 804 | 0 | 729 | 16 | 329,97 | 511,48 | 1,3 |
| 19ª RS - Jacarezinho | 290.141 | 2.889 | 2.012 | 879 | 128 | 0 | 1.007 | 0 | 944 | 18 | 325,36 | 693,46 | 1,2 |
| 20ª RS - Toledo | 405.127 | 3.329 | 1.607 | 739 | 41 | 0 | 780 | 0 | 715 | 15 | 176,49 | 396,67 | 1,2 |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 190.997 | 462 | 136 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 | 25 | 16 | 13,09 | 71,21 | 1 |
| 22ª RS - Ivaiporã | 125.862 | 4.614 | 3.597 | 2.645 | 17 | 1 | 2.663 | 0 | 2.487 | 37 | 1.975,97 | 2.857,89 | 1,2 |
| Total | 11.597.484 | 93.637 | 55.422 | 28.275 | 768 | 32 | 29.075 | 8 | 25.611 | 830 | 220,83 | 477,88 | 1,2,3 |
| Total do Paraná | | | | | | | | | | * | | | |

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 108



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS



Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 21/01/2024 a 27/01/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/porta/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 05/02/2024



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

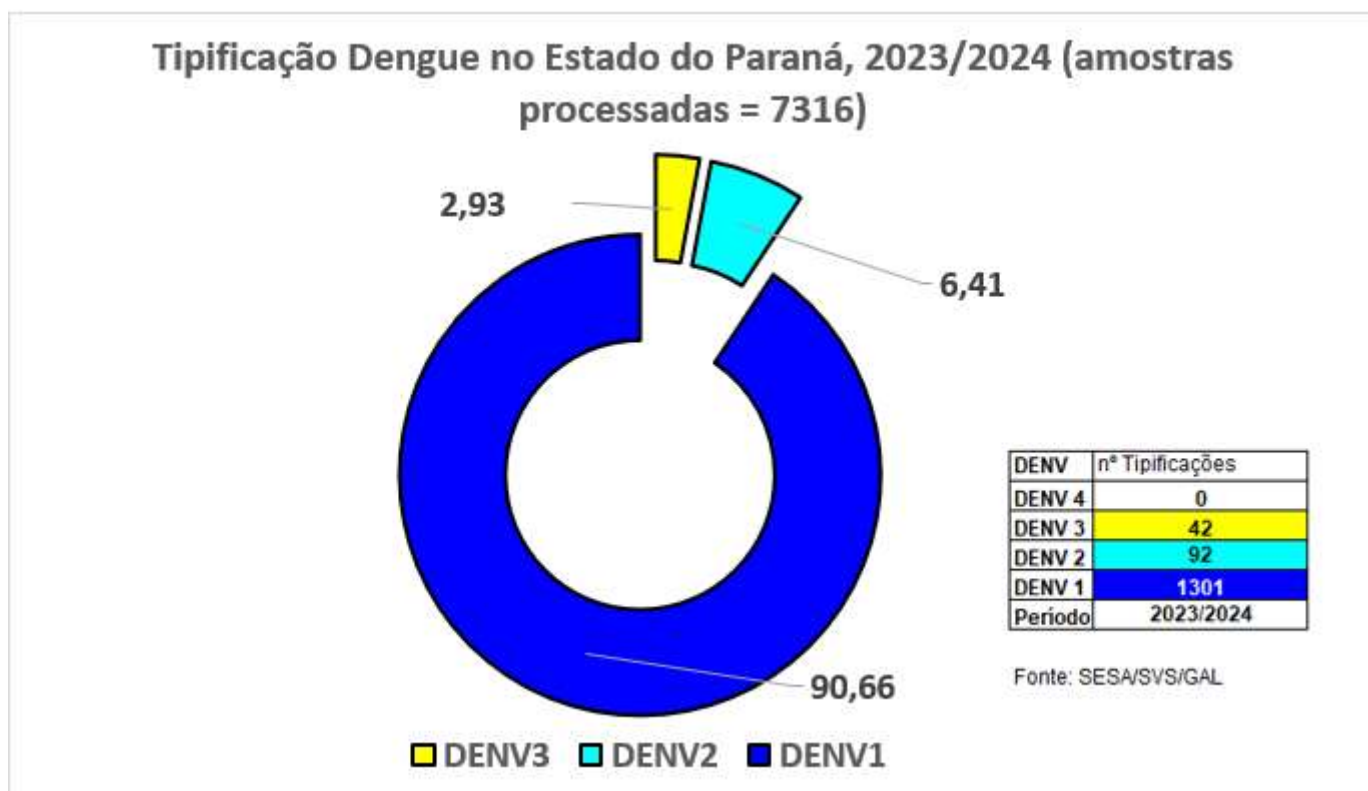
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 a partir de 2021. O DENV3 tipificado em 2023 refere-se a um caso importado. Em 2024 foram confirmados 42 casos de DENV3 em Cornélio Procópio.

| | 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* | 2024 | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--|
| DENV 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*2023 Atualizado até SE30 de 2023

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 30/07/2023 a 05/02/2024 foram processadas 7316 amostras para vigilância laboratorial da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 1435 amostras foram detectáveis para dengue em pacientes residentes no Paraná.



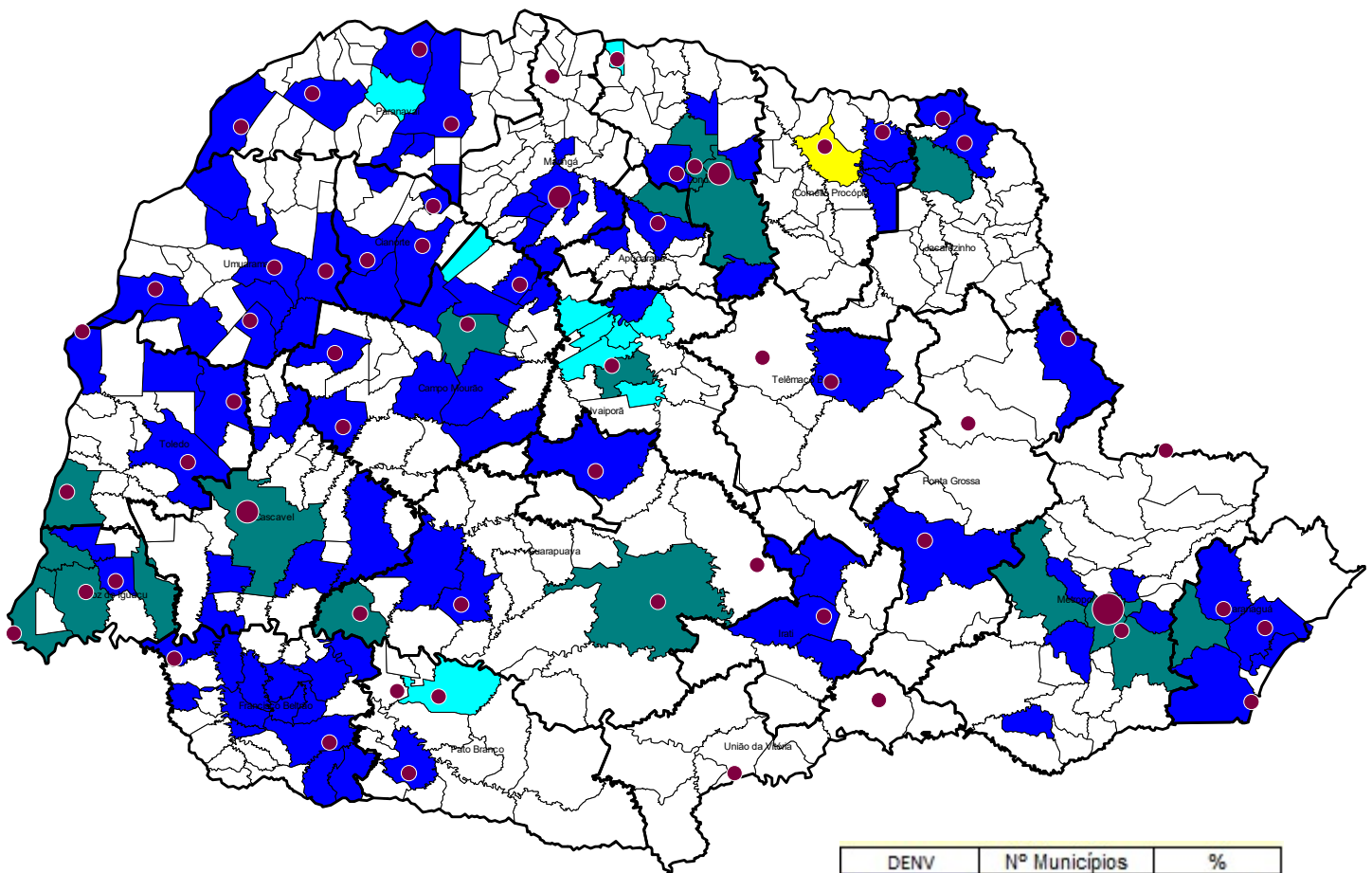
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 05/02/2024 é a descrita abaixo:



| DENV | Nº Municípios | % |
|------------|---------------|--------|
| 1 | 94 | 23,56 |
| 2 | 10 | 2,51 |
| 3 | 0 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,00 |
| 1+2 | 19 | 4,76 |
| 1+3 | 1 | 0,25 |
| Silencioso | 275 | 68,92 |
| 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 22/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 05



DENGUE SEVERA

**DENGUE COM SINAIS DE
ALARME (DSA)**

768

DENGUE GRAVE (DG)

32



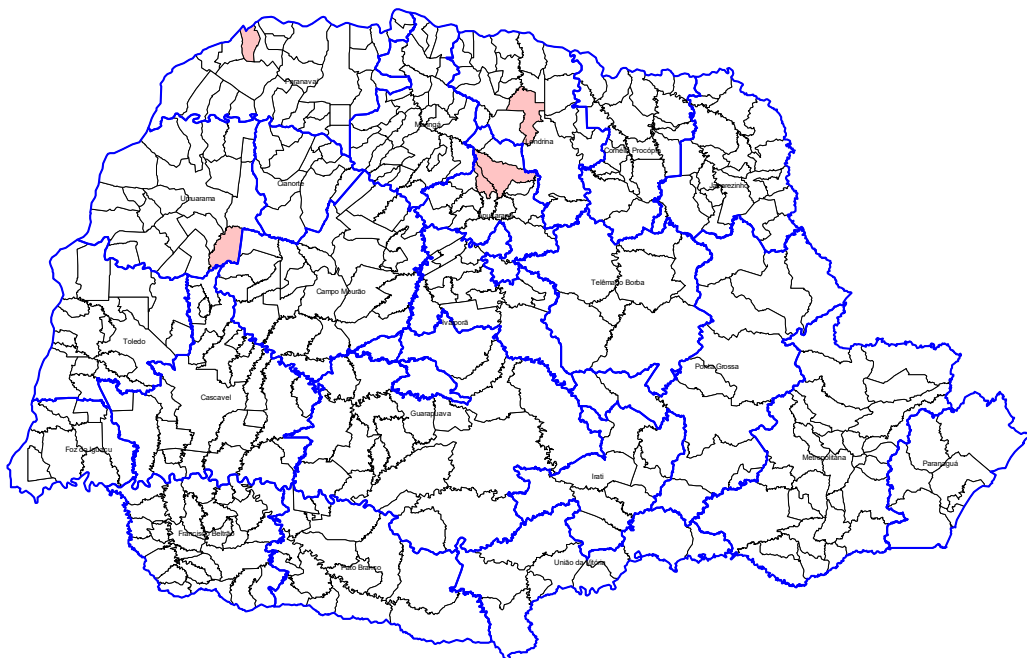
ÓBITOS



3



5



Óbitos DENGUE
Confirmados

Sem dados

5

6 a 10

11 a 20

21 a 30

Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 34

Atualizado em 05/02/2024 às 10:39h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 22/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 05



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

| | | | | |
|-----|----|----|------------------|---|
| 480 | 71 | 52 | 0,45/100.000 hab | 0 |
|-----|----|----|------------------|---|

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 04

Boletim atual
SE 31 a 05

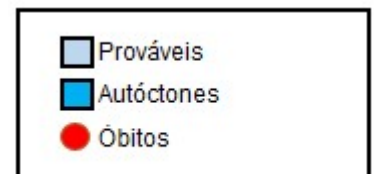
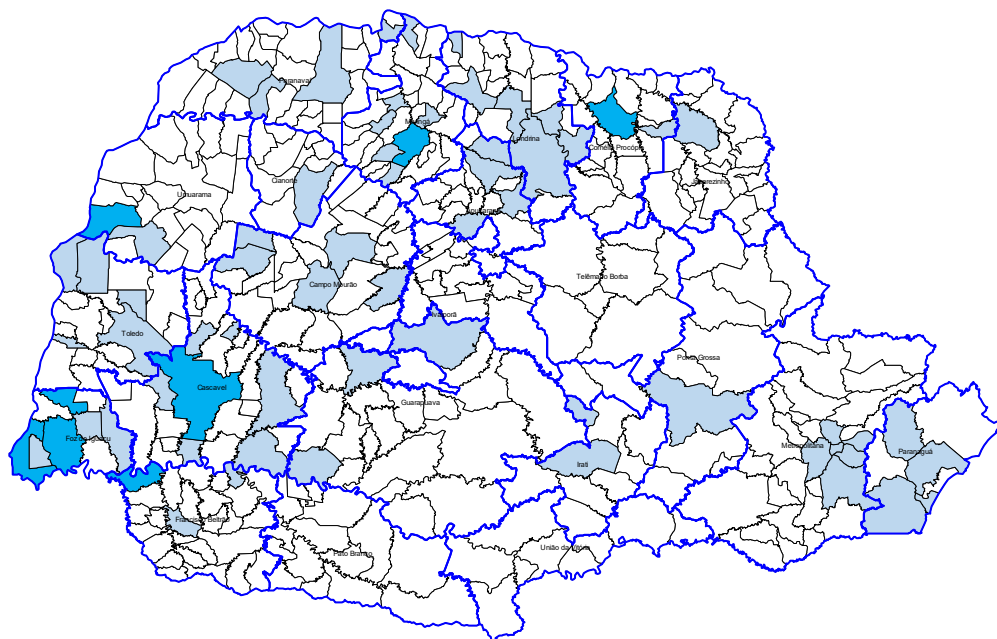
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

| | Boletim anterior SE 31 a 04 | Boletim atual SE 31 a 05 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 445 | 480 | 35 | 7,87 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 59 | 71 | 12 | 20,34 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 43 | 52 | 9 | 20,93 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF | 9 | 11 | 2 | 22,22 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 137 | 156 | 19 | 13,87 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 249 | 253 | 4 | 1,61 |
| TOTAL DE ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 89 | 88 | -1 | -1,12 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 15 | 17 | 2 | 13,33 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 7 | 8 | 1 | 14,29 |



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 22/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 05



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 60 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 04

Boletim atual
SE 31 a 05

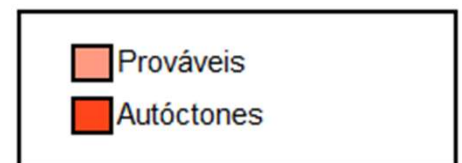
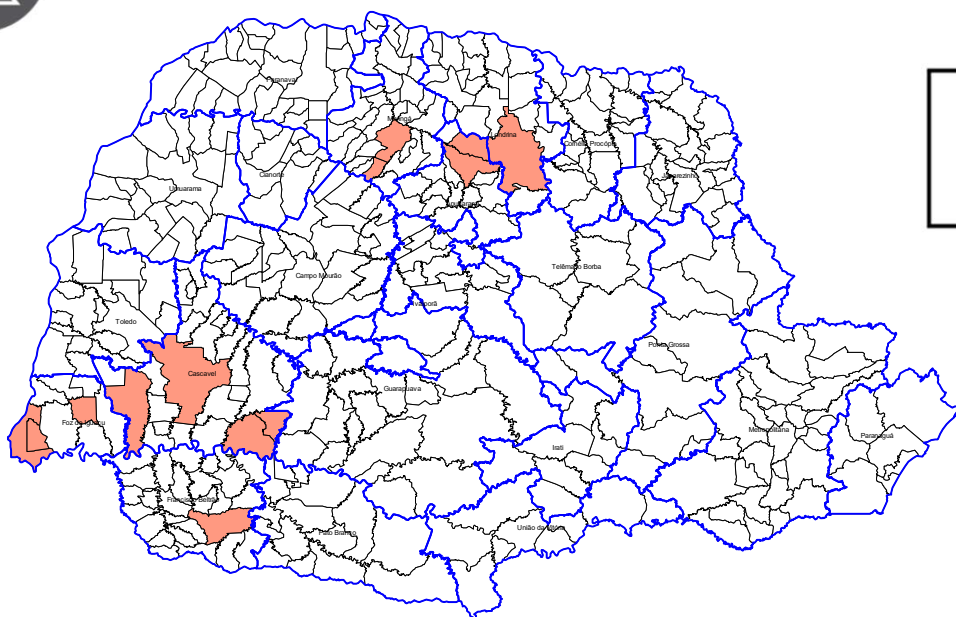
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

| | Boletim anterior SE 31 a 04 | Boletim atual SE 31 a 05 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 56 | 60 | 4 | 7,14 |
| 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) | 19 | 20 | 1 | 5,26 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 34 | 36 | 2 | 5,88 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 24 | 24 | 0 | 0,00 |
| 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