

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



RESUMO INFORME EPIDEMIOLÓGICO 27/2023-2024*



NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 09

SE 31 a 10

187.594

222.590

34.996**



CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 09

SE 31 a 10

73.928

90.972

17.044**



ÓBITOS

SE 31 a 09

SE 31 a 10

37

49

12**

Continua...

* Período Epidemiológico iniciado em 30/07/2023.

** Diferença em relação à publicação anterior.

Continuação:

1 - Paciente sexo feminino, 2 anos, sem comorbidades, residência em **Santa Terezinha de Itaipu** – 09 RS Foz do Iguaçu. Data do óbito 25/02/2024.

2 - Paciente sexo feminino, 92 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Boa Vista da Aparecida** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 14/02/2024.

3 - Paciente sexo feminino, 81 anos, sem comorbidades, residência em **Lindoeste** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 01/02/2024.

4 - Paciente sexo masculino, 74 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Nova Aurora** – 10 RS Cascavel. Data do óbito 19/02/2024.

5 - Paciente sexo feminino, 47 anos, com comorbidades (Neoplasia uterina), residência em **Planaltina do Paraná** – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 07/01/2024.

6 - Paciente sexo feminino, 50 anos, sem comorbidades, residência em **Planaltina do Paraná** – 14 RS Paranaíba. Data do óbito 07/01/2024.

7 - Paciente sexo masculino, 82 anos, com comorbidades (HAS), residência em **Londrina** – 17 RS Londrina. Data do óbito 16/02/2024.

8 - Paciente sexo feminino, 37 anos, com comorbidades (Doença autoimune), residência em **Siqueira Campos** – 19 RS Jacarezinho. Data do óbito 26/01/2024.

9 - Paciente sexo feminino, 37 anos, sem comorbidades, residência em **Terra Roxa** – 20 RS Toledo. Data do óbito 18/02/2024.

10 - Paciente sexo masculino, 78 anos, com comorbidades (HAS + ICC), residência em **Toledo** – 20 RS Toledo. Data do óbito 10/02/2024.

11 - Paciente sexo feminino, 53 anos, com comorbidades (Hepatopatia + Doença autoimune), residência em **Maringá** – 15 RS Maringá. Data do óbito 27/02/2024.

12 - Paciente sexo masculino, 66 anos, sem comorbidades, residência em **Rolândia** – 17 RS Londrina. Data do óbito 31/01/2024.

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

222.590



CONFIRMADOS

90.972



AUTÓCTONES

80.875



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

697,35/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

2.000



ÓBITOS

49

DENGUE – PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 09

Boletim atual
SE 31 a 10

Diferença em relação a
publicação anterior

%

| | | | | |
|---|---------|---------|--------|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 187.594 | 222.590 | 34.996 | 18,66 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 126.464 | 152.339 | 25.875 | 20,46 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 73.928 | 90.972 | 17.044 | 23,05 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 65.967 | 80.875 | 14.908 | 22,60 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS (outras UF's) | 344 | 398 | 54 | 15,70 |
| Nº ÓBITOS | 37 | 49 | 12 | 32,43 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final) | 46.122 | 55.247 | 9.125 | 19,78 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia) | 5.320 | 7.312 | 1.992 | 37,44 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 61.130 | 70.251 | 9.121 | 14,92 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 397 | 397 | 0 | 0,00 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 359 | 366 | 7 | 1,95 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 319 | 333 | 14 | 4,39 |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES | 21 | 22 | 1 | 4,76 |



QUADRO COMPARATIVO DENGUE

Casos publicados de Dengue, Dengue Sinais de Alarme e Dengue Grave. Paraná, Semana Epidemiológica 31 a 10

| DENGUE- PARANÁ | | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | 2023/2024 | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|--------|
| Casos Notificados | | 130.472 | 39.366 | 27.887 | 63.596 | 222.590 | | |
| Confirmados/descartados | | Confirmados | 52.652 | 4.532 | 2.811 | 6.851 | 90.972 | |
| | | Descartados | 31.562 | 19.846 | 19.165 | 37.861 | 70.251 | |
| Classificação Final | Dengue | Casos Dengue | | 51.815 | 4.438 | 2.740 | 6.676 | 88.972 |
| | Casos Severos | Casos D S A | | 763 | 74 | 66 | 168 | 1.918 |
| | | Casos DG | | 74 | 20 | 5 | 7 | 82 |
| Óbitos | | 37 | 9 | 1 | 6 | 49 | | |
| Letalidade | | 4,42 | 9,57 | 1,41 | 3,43 | 2,45 | | |
| LPI (Local Provável de Infecção) | Autóctones | 45.697 | 3.862 | 2.337 | 5.393 | 80.875 | | |
| | Importados | 315 | 22 | 74 | 106 | 398 | | |
| Incidência de casos autoctones | | 402,65 | 34,03 | 20,44 | 46,50 | 697,35 | | |
| 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 Limite Superior, 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

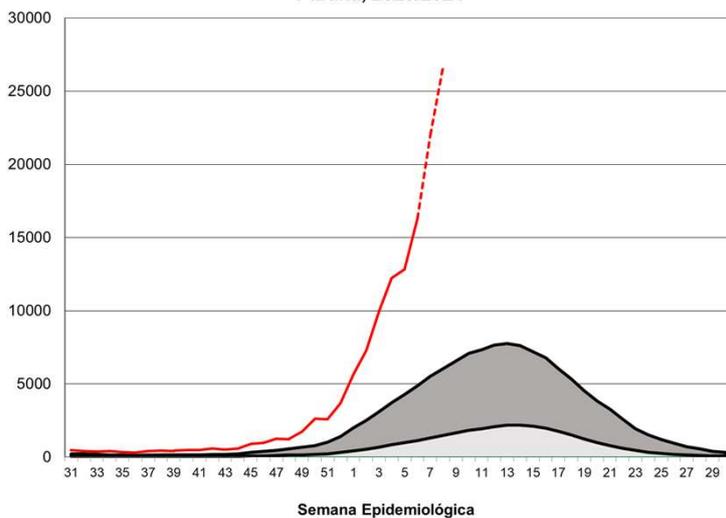
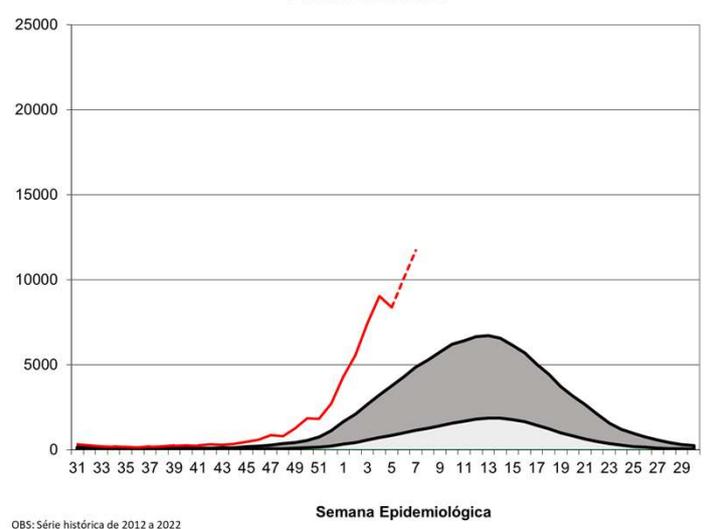


Diagrama de Controle de Casos Autoctones de Dengue
(Dengue, DSA, DG)
Paraná 2023/2024



Área da linha média
móvel

Área do Limite Superior

— 2023/2024

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

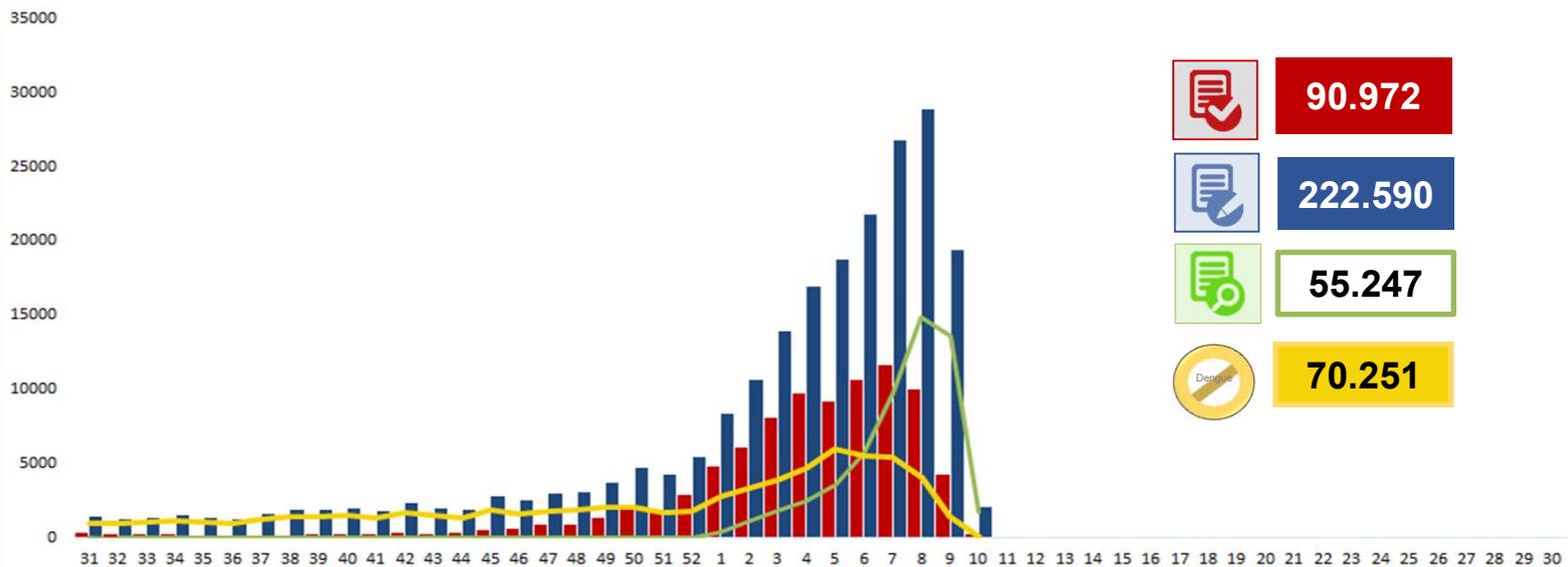
Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



CASOS

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, NOTIFICADOS, EM INVESTIGAÇÃO E DESCARTADOS SE 31/2023 A SE 10/2024

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



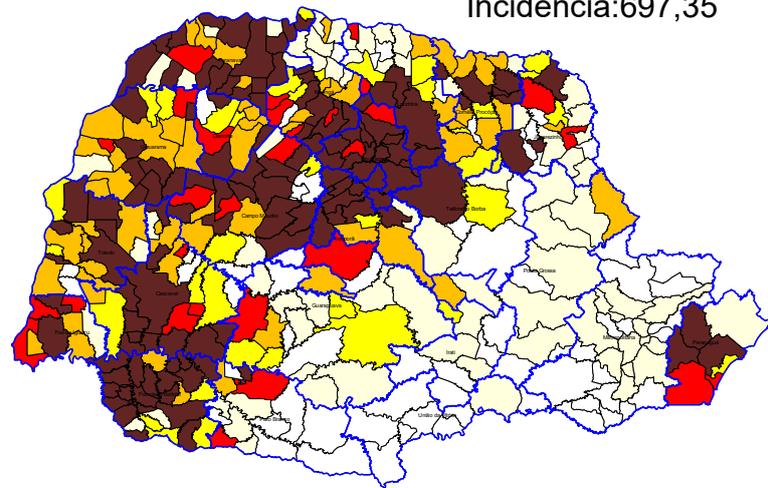
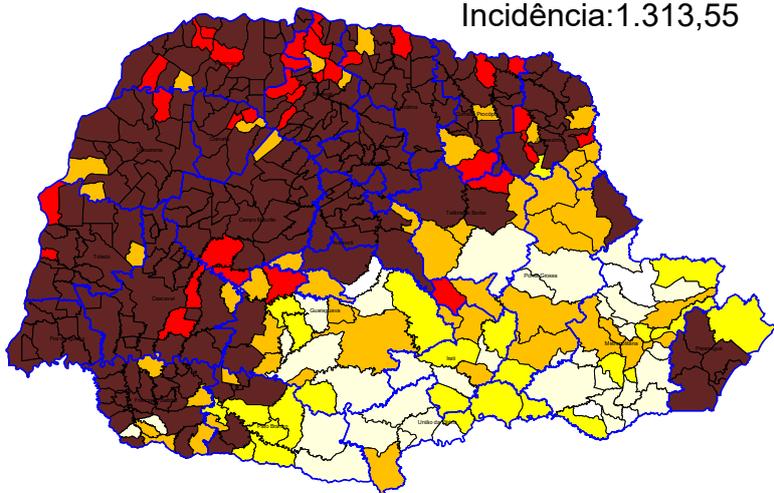
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2023 a SE 10/2024)

Incidência: 1.313,55

Casos Autóctones (SE 31/2023 a SE 10/2024)

Incidência: 697,35



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 5 | Até 0,00 |
| 34 | 0,01-50,00 |
| 25 | 50,01-100,00 |
| 52 | 100,01-300,00 |
| 33 | 300,01-500,00 |
| 250 | >500,01 |

| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 66 | Até 0,00 |
| 78 | 0,01-50,00 |
| 37 | 50,01-100,00 |
| 60 | 100,01-300,00 |
| 29 | 300,01-500,00 |
| 129 | >500,01 |

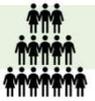
ARBOVIROSE DENGUE

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



CASOS POR RS

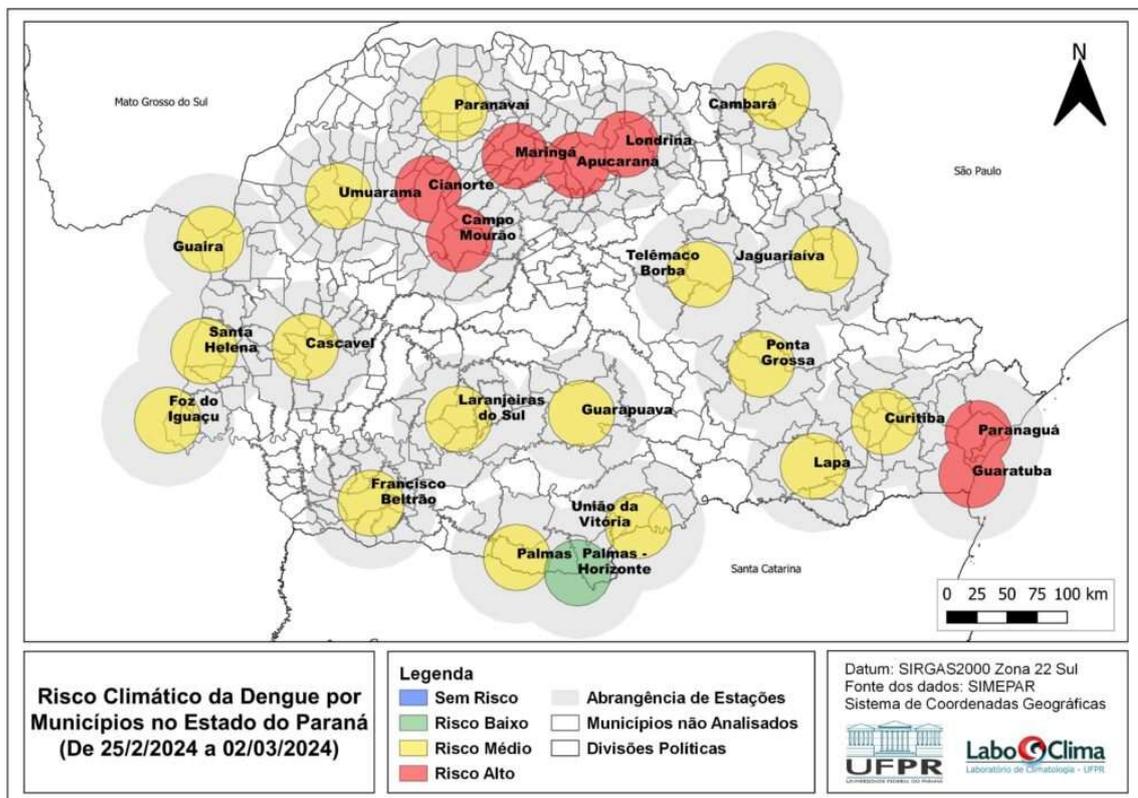


| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV | |
|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | | |
| 1ª RS - Paranaguá | 302.544 | 5.930 | 4.521 | 3.194 | 21 | 1 | 3.216 | 3 | 2.969 | 24 | 981,34 | 1.494,33 | 1,2 | |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.731.769 | 7.852 | 3.579 | 1.139 | 38 | 1 | 1.178 | 0 | 227 | 874 | 6,08 | 95,91 | 1,2 | |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 647.823 | 1.836 | 1.222 | 255 | 11 | 0 | 266 | 0 | 133 | 54 | 20,53 | 188,63 | 1 | |
| 4ª RS - Irati | 177.186 | 292 | 140 | 41 | 0 | 0 | 41 | 0 | 21 | 20 | 11,85 | 79,01 | 1,2 | |
| 5ª RS - Guarapuava | 457.956 | 1.773 | 930 | 561 | 9 | 1 | 571 | 0 | 359 | 102 | 78,39 | 203,08 | 1,2 | |
| 6ª RS - União da Vitória | 179.117 | 179 | 80 | 12 | 1 | 0 | 13 | 0 | 1 | 12 | 0,56 | 44,66 | 1,2 | |
| 7ª RS - Pato Branco | 269.857 | 2.057 | 1.394 | 266 | 2 | 0 | 268 | 0 | 221 | 43 | 81,90 | 516,57 | 1,2 | |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 361.016 | 12.994 | 9.144 | 8.758 | 24 | 0 | 8.782 | 3 | 8.549 | 170 | 2.368,04 | 2.532,85 | 1,2 | |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 406.054 | 13.411 | 6.520 | 1.565 | 113 | 5 | 1.683 | 1 | 1.313 | 34 | 323,36 | 1.605,70 | 1,2 | |
| 10ª RS - Cascavel | 557.660 | 19.310 | 15.580 | 10.816 | 251 | 12 | 11.079 | 6 | 10.236 | 127 | 1.835,53 | 2.793,82 | 1,2 | |
| 11ª RS - Campo Mourão | 326.363 | 13.010 | 10.368 | 5.493 | 40 | 6 | 5.539 | 0 | 5.133 | 64 | 1.572,79 | 3.176,83 | 1,2 | |
| 12ª RS - Umuarama | 277.623 | 10.198 | 7.046 | 3.373 | 153 | 2 | 3.528 | 3 | 3.163 | 113 | 1.139,31 | 2.537,97 | 1 | |
| 13ª RS - Cianorte | 163.861 | 3.160 | 2.592 | 969 | 2 | 0 | 971 | 0 | 707 | 17 | 431,46 | 1.581,83 | 1 | |
| 14ª RS - Paranavaí | 278.116 | 12.222 | 7.232 | 6.379 | 57 | 4 | 6.440 | 6 | 5.962 | 90 | 2.143,71 | 2.600,35 | 1,2 | |
| 15ª RS - Maringá | 856.843 | 19.048 | 10.874 | 7.557 | 181 | 1 | 7.739 | 2 | 7.184 | 81 | 838,43 | 1.269,08 | 1 | |
| 16ª RS - Apucarana | 390.543 | 23.989 | 19.738 | 17.580 | 183 | 17 | 17.780 | 9 | 16.846 | 359 | 4.313,48 | 5.053,99 | 1,2 | |
| 17ª RS - Londrina | 980.098 | 42.712 | 27.545 | 7.583 | 349 | 19 | 7.951 | 10 | 5.595 | 154 | 570,86 | 2.810,43 | 1,2 | |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 220.928 | 4.773 | 3.846 | 2.266 | 46 | 6 | 2.318 | 0 | 1.667 | 73 | 754,54 | 1.740,84 | 1,3 | |
| 19ª RS - Jacarezinho | 290.141 | 7.002 | 5.168 | 2.395 | 207 | 1 | 2.603 | 1 | 2.401 | 127 | 827,53 | 1.781,20 | 1,2 | |
| 20ª RS - Toledo | 405.127 | 10.344 | 6.911 | 3.101 | 160 | 3 | 3.264 | 4 | 2.975 | 48 | 734,34 | 1.705,88 | 1,2 | |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 190.997 | 1.517 | 1.016 | 385 | 7 | 1 | 393 | 0 | 253 | 33 | 132,46 | 531,95 | 1 | |
| 22ª RS - Ivaiporã | 125.862 | 8.981 | 6.893 | 5.284 | 63 | 2 | 5.349 | 1 | 4.960 | 156 | 3.940,82 | 5.476,63 | 1,2 | |
| Total | 11.597.484 | 222.590 | 152.339 | 88.972 | 1.918 | 82 | 90.972 | 49 | 80.875 | 2.775* | 697,35 | 1.313,55 | 1,2,3 | |
| Total do Paraná | | | | | | | | | | | | | | |

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 398



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

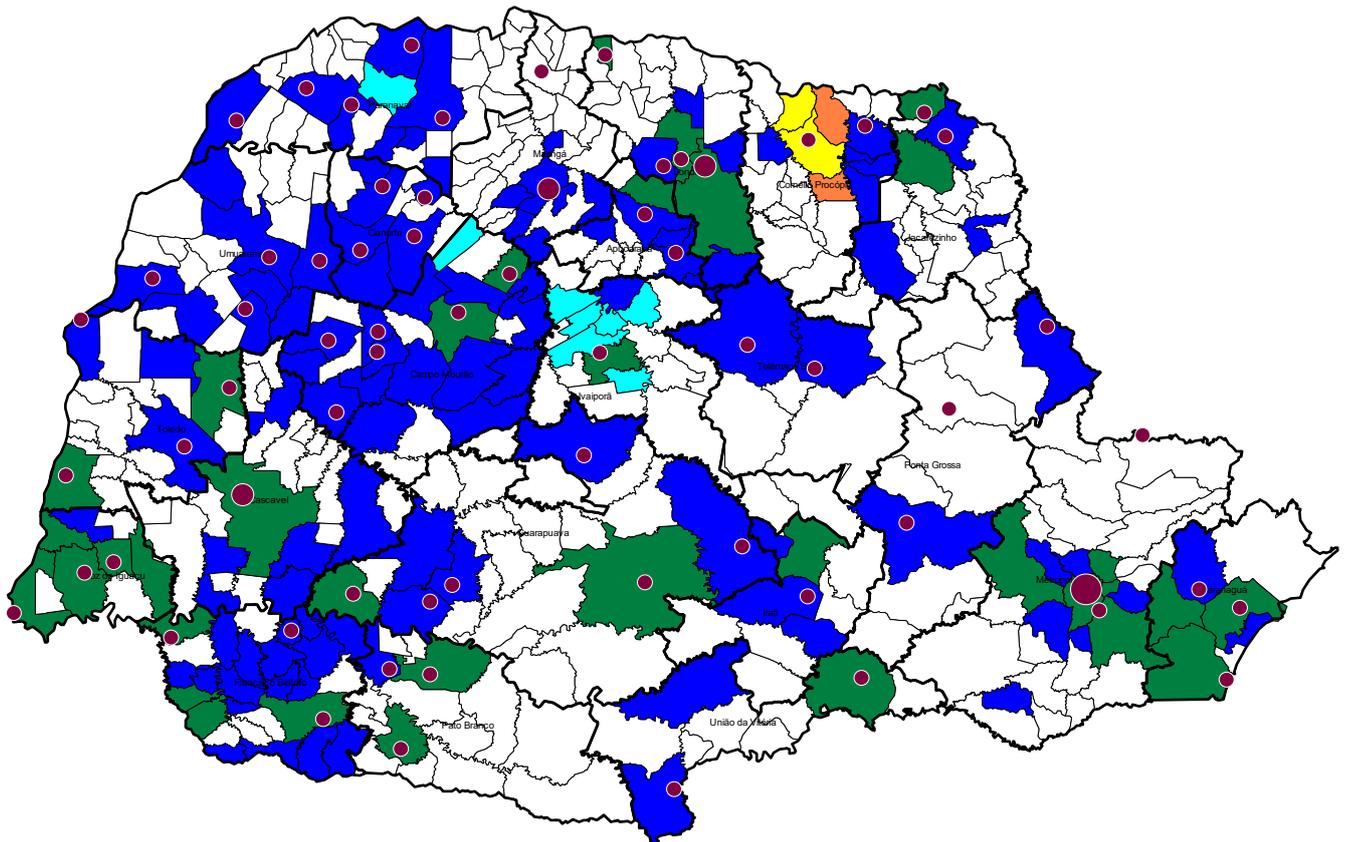


Fonte: Laboclima – UFPR - Dados de 25/02/2024 a 02/03/2024
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
Acesso em 11/03/2024



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição de 30/07/2023 a 11/03/2024 é a descrita abaixo:



| DENV | Nº Municípios | % |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 | 112 | 28,07 |
| 2 | 8 | 2,01 |
| 3 | 2 | 0,50 |
| 4 | 0 | 0,00 |
| 1+2 | 35 | 8,77 |
| 1+3 | 2 | 0,50 |
| Silencioso | 240 | 60,15 |
| 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 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



DENGUE SEVERA

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

1.918

DENGUE GRAVE (DG)

82



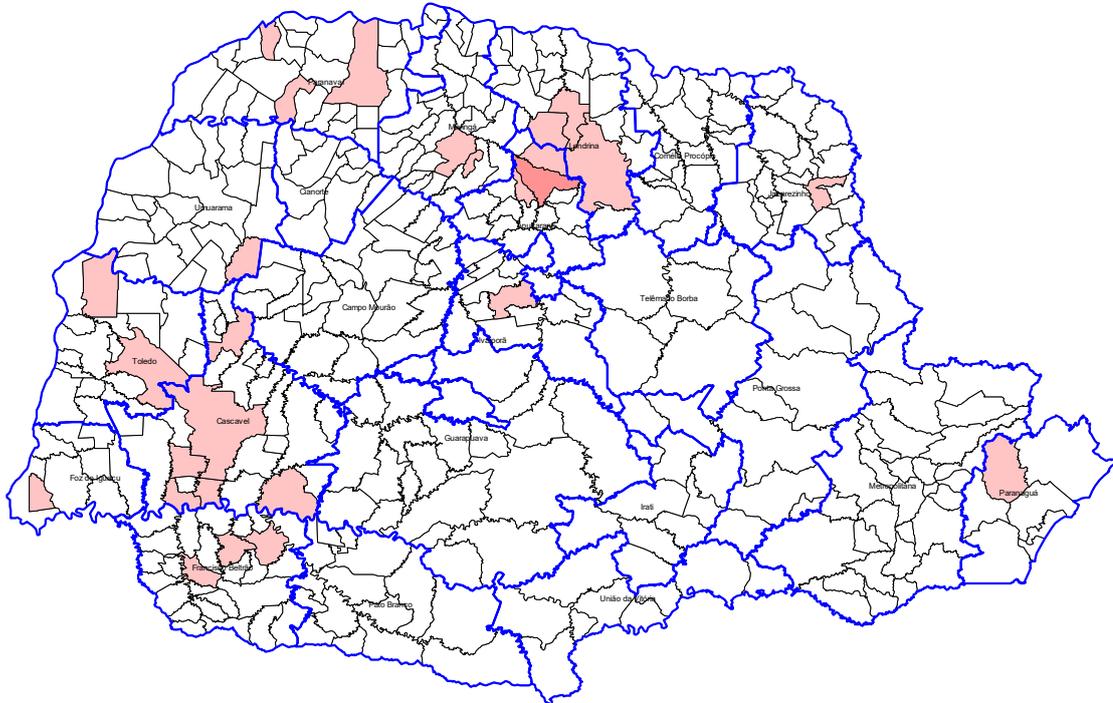
ÓBITOS



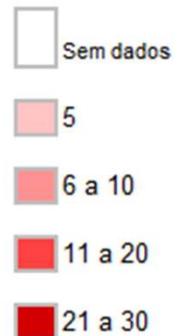
29



20



Óbitos DENGUE
Confirmados



Obs.:

Óbitos em investigação quanto à confirmação ou descarte:

Total: 73

Atualizado em 11/03/2024 às 11:27h

ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



ÓBITOS

| | | | | |
|-----|----|----|------------------|---|
| 794 | 88 | 55 | 0,47/100.000 hab | 0 |
|-----|----|----|------------------|---|

CHIKUNGUNYA - PARANÁ 2023/2024

Boletim anterior
SE 31 a 09

Boletim atual
SE 31 a 10

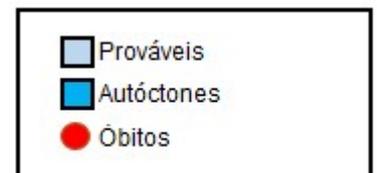
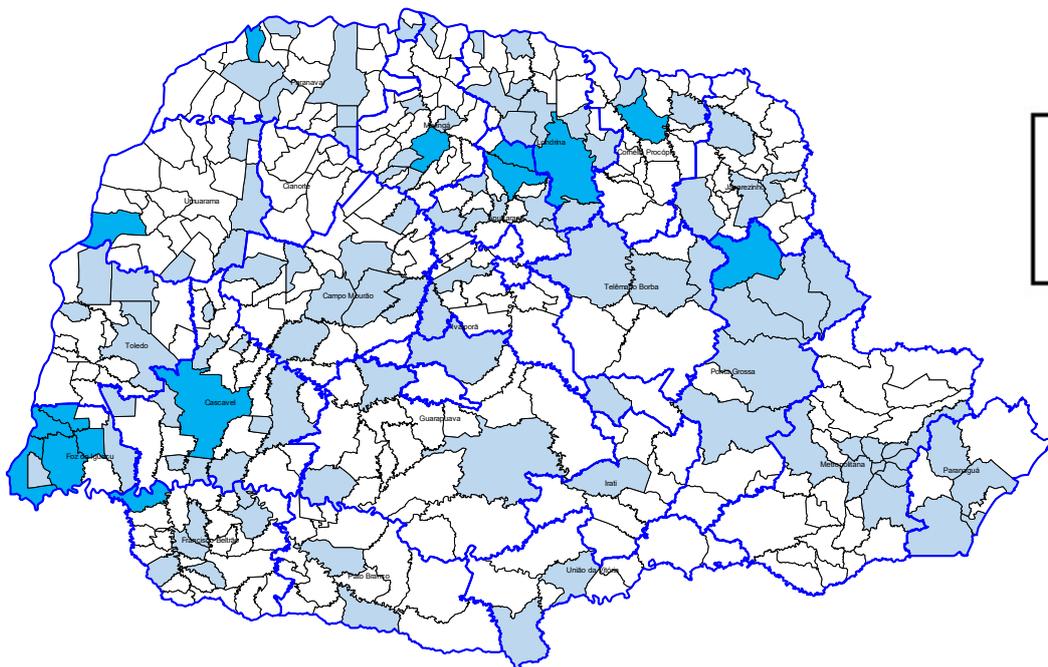
Diferença em
relação a
publicação
anterior

%

| | Boletim anterior SE 31 a 09 | Boletim atual SE 31 a 10 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 719 | 794 | 75 | 10,43 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 79 | 88 | 9 | 11,39 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 51 | 55 | 4 | 7,84 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS OUTRAS UF | 21 | 20 | -1 | -4,76 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 262 | 294 | 32 | 12,21 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 378 | 412 | 34 | 8,99 |
| TOTAL DE ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 133 | 144 | 11 | 8,27 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 28 | 32 | 4 | 14,29 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 11 | 15 | 4 | 36,36 |



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



ARBOVIROSE DENGUE

INFORME
EPIDEMIOLÓGICO

Nº 27/2023-2024
Sem. Epidemiológica 31 a 10



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS
AUTÓCTONES



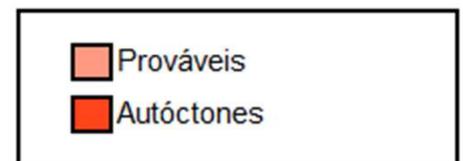
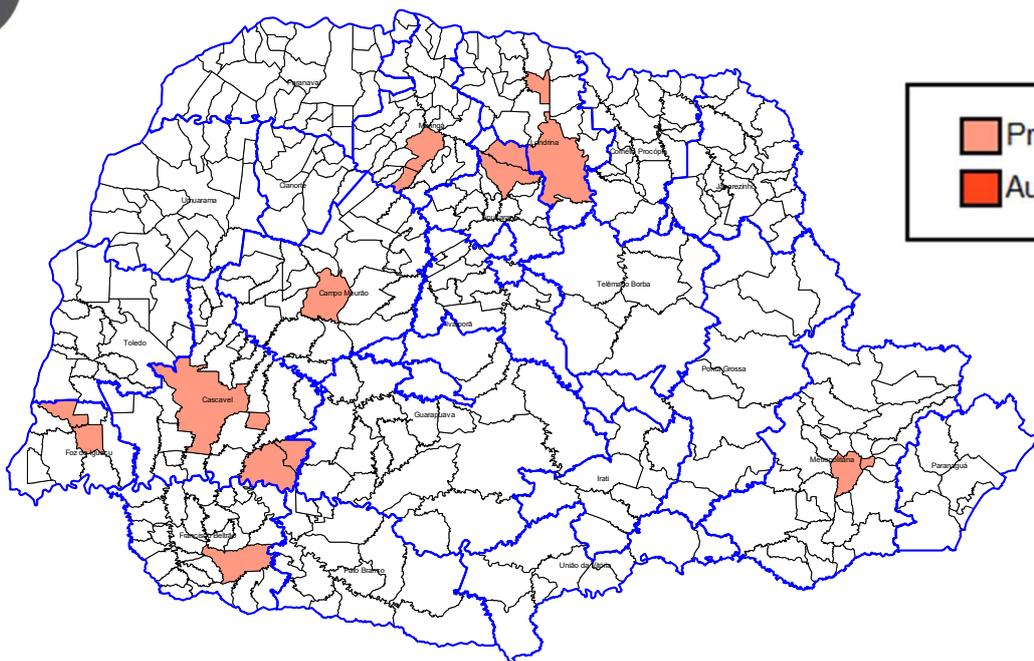
ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 79 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

| ZIKA VÍRUS PARANÁ 2023/2024 | Boletim anterior SE 31 a 09 | Boletim atual SE 31 a 10 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 75 | 79 | 4 | 5,33 |
| 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 | 21 | 1 | 5,00 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 47 | 50 | 3 | 6,38 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 31 | 33 | 2 | 6,45 |
| 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