



RESUMO **INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2022-2023***

NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 33

SE 31 a 34

2.350

3.759

DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

1.409

CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 33

SE 31 a 34

259

388

DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

129

ÓBITOS

SE 31 a 33

SE 31 a 34

0

0

DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

0

* Período Epidemiológico iniciado em 31/07/2022.



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

3.759



CONFIRMADOS

388



AUTÓCTONES

327



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES

2,82/100.000 hab.



CASOS
SEVEROS

13



ÓBITOS

0

| DENGUE – PARANÁ 2022/2023 | Boletim anterior SE 31 a 33 | Boletim atual SE 31 a 34 | Diferença em relação a publicação anterior | % |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|--------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 2.350 | 3.759 | 1.409 | 59,96 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 1.629 | 2.226 | 597 | 36,65 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 259 | 388 | 129 | 49,81 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 212 | 327 | 115 | 54,25 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS | 0 | 2 | 2 | - |
| Nº ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | - |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto autoctonia) | 43 | 51 | 8 | 18,60 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto Classificação Final) | 1.370 | 1.838 | 468 | 34,16 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 721 | 1.533 | 812 | 112,62 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 190 | 218 | 28 | 14,74 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 78 | 103 | 25 | 32,05 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 15 | 18 | 3 | 20,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 63 | 83 | 20 | 31,75 |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES | 15 | 17 | 2 | 13,33 |



DIAGRAMA DE CONTROLE

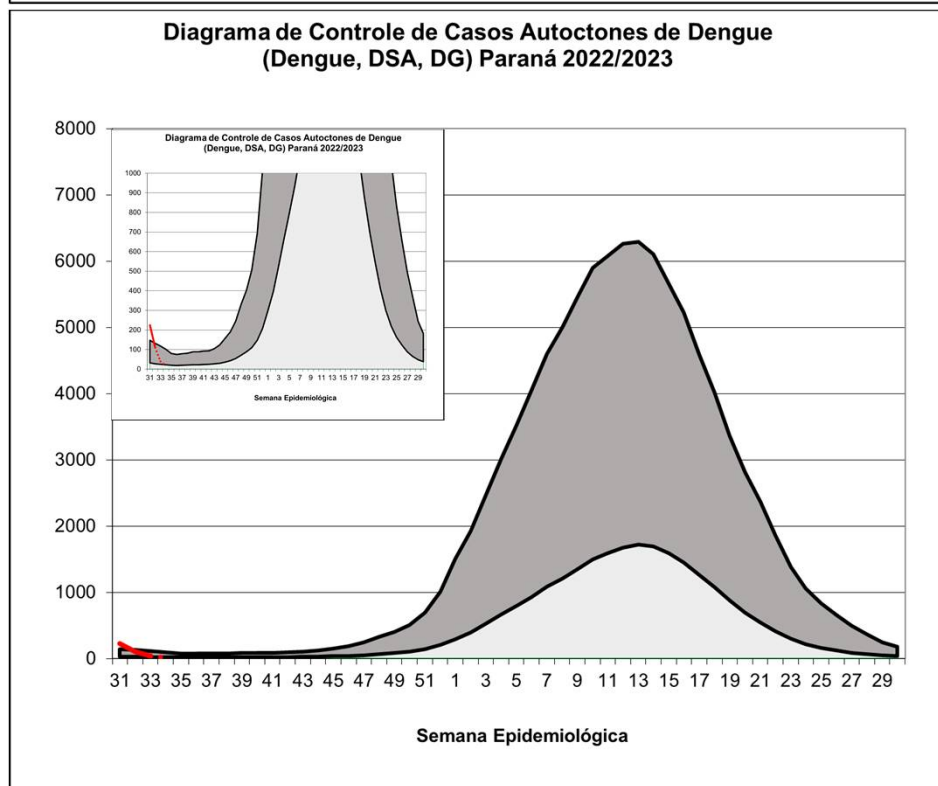
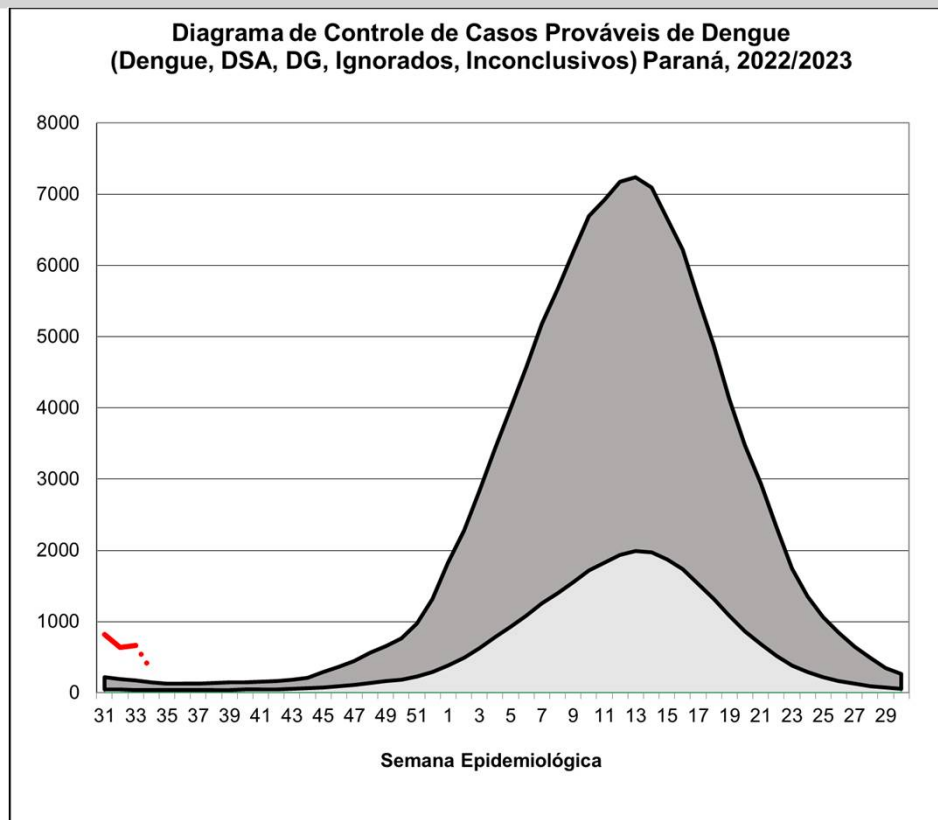
O Diagrama de Controle dos Casos Prováveis no Paraná, período 2022/2023, apresenta a linha de monitoramento acima do canal endêmico; quanto ao Diagrama de Controle dos Casos Confirmados, este se encontra dentro do canal endêmico, indicando que no momento os casos confirmados estão dentro do esperado para o período. Vale ressaltar 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 do Limite Inferior

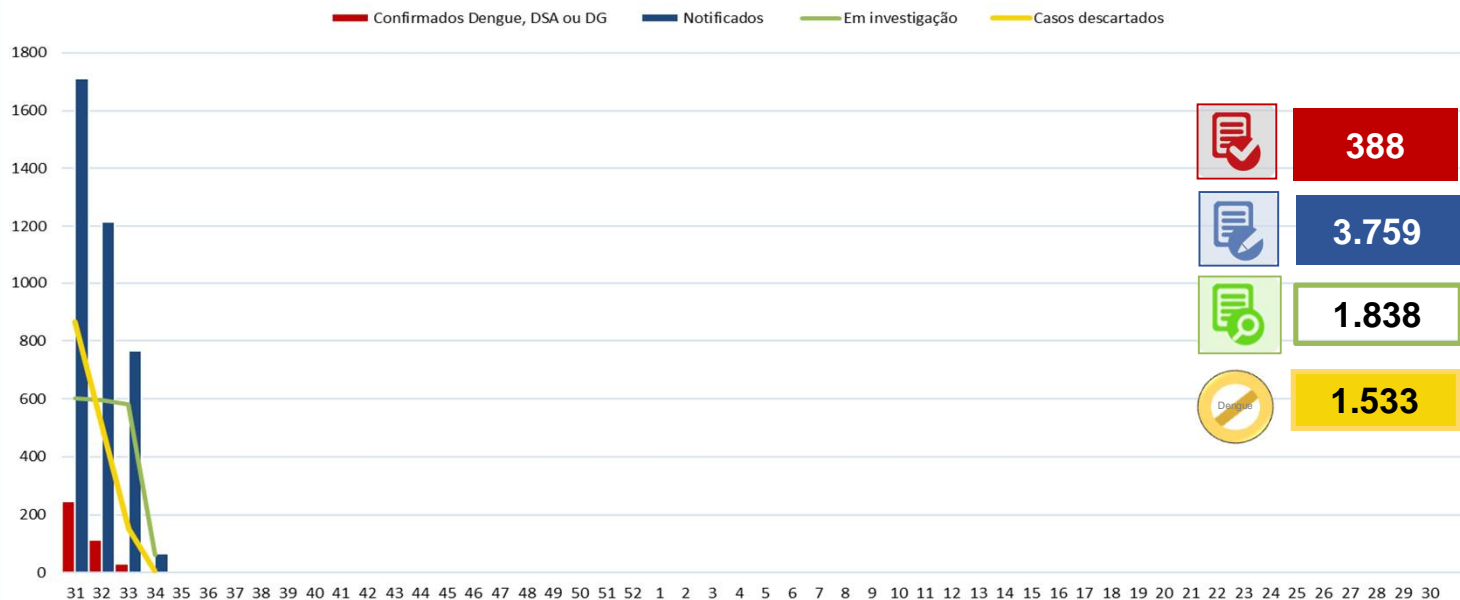
Área do Limite Superior

— 2022/2023



CASOS

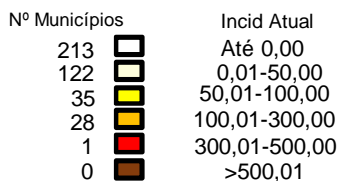
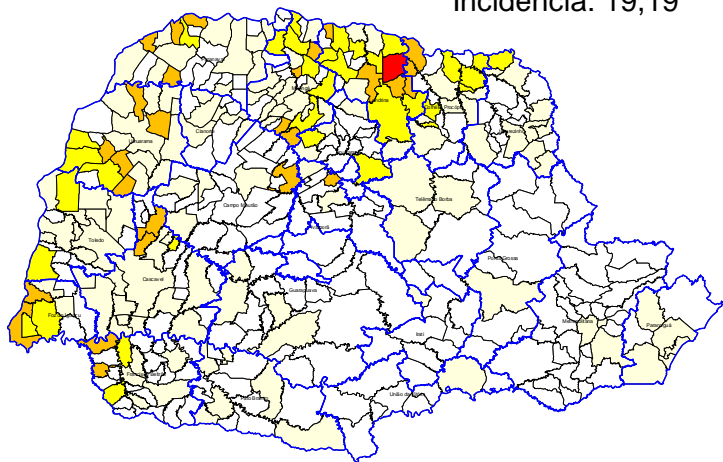
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO SE 31/2022 A SE 34/2022



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

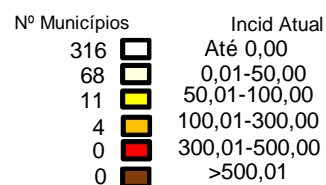
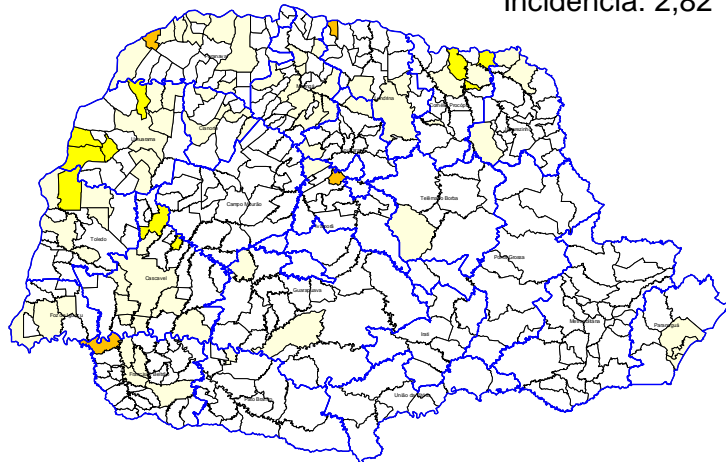
Casos Prováveis (SE 31/2022 a 34/2022)

Incidência: 19,19



Casos Autóctones (SE 31/2022 a 34/2022)

Incidência: 2,82





CASOS POR RS



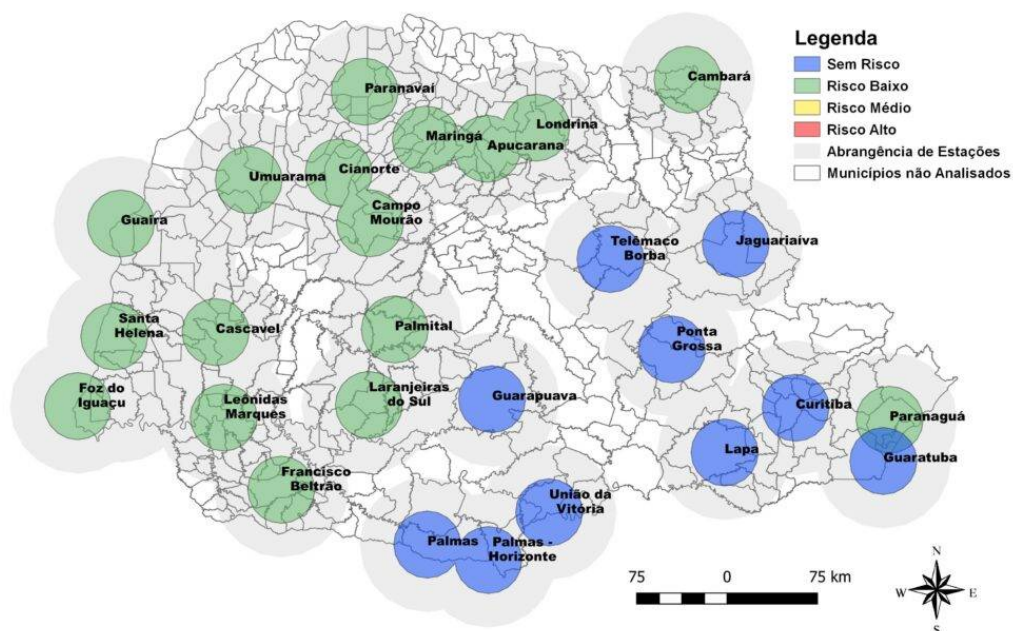
| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | Casos Confirmados | | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV |
|----------------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | |
| 1ª RS - Paranaguá | 302.544 | 48 | 25 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 1,65 | 8,26 | 2 |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.731.769 | 20 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,27 | 0 |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 647.823 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,15 | 0 |
| 4ª RS - Irati | 177.186 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,56 | 0 |
| 5ª RS - Guarapuava | 457.956 | 17 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0,44 | 1,31 | 0 |
| 6ª RS - União da Vitória | 179.117 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,56 | 0 |
| 7ª RS - Pato Branco | 269.857 | 61 | 17 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0,37 | 6,30 | 0 |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 361.016 | 134 | 65 | 44 | 0 | 0 | 44 | 0 | 36 | 0 | 9,97 | 18,00 | 1 |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 406.054 | 706 | 558 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 15 | 1 | 3,69 | 137,42 | 1 |
| 10ª RS - Cascavel | 557.660 | 373 | 145 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 0 | 3,59 | 26,00 | 1 |
| 11ª RS - Campo Mourão | 326.363 | 56 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 7,35 | 2 |
| 12ª RS - Umuarama | 277.623 | 248 | 149 | 46 | 1 | 0 | 47 | 0 | 44 | 1 | 15,85 | 53,67 | 0 |
| 13ª RS - Cianorte | 163.861 | 12 | 8 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 3,66 | 4,88 | 1 |
| 14ª RS - Paranavai | 278.116 | 168 | 79 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 | 36 | 2 | 12,94 | 28,41 | 0 |
| 15ª RS - Maringá | 856.843 | 331 | 174 | 64 | 5 | 0 | 69 | 0 | 63 | 0 | 7,35 | 20,31 | 1 |
| 16ª RS - Apucarana | 390.543 | 120 | 26 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 1,28 | 6,66 | 0 |
| 17ª RS - Londrina | 980.098 | 1.031 | 711 | 28 | 3 | 0 | 31 | 0 | 27 | 0 | 2,75 | 72,54 | 1 |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 220.928 | 101 | 80 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 27 | 0 | 12,22 | 36,21 | 1 |
| 19ª RS - Jacarezinho | 290.141 | 98 | 40 | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 | 7 | 1 | 2,41 | 13,79 | 1 |
| 20ª RS - Toledo | 405.127 | 185 | 76 | 25 | 3 | 0 | 28 | 0 | 25 | 1 | 6,17 | 18,76 | 0 |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 190.997 | 15 | 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,52 | 5,24 | 0 |
| 22ª RS - Ivaiporã | 125.862 | 29 | 20 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 7 | 1 | 5,56 | 15,89 | 0 |
| Total | 11.597.484 | 3.759 | 2.226 | 375 | 13 | 0 | 388 | 0 | 327 | - | 2,82 | 19,19 | 1,2 |
| Total do Paraná | | | | | | | | | | * | | | |

* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 2



RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (21/08/2022 - 27/08/2022)



Fonte: Laboclima – UFPR
 Dados de 21/08/2022 a 27/08/2022
 Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
 Acesso em: 29/08/2022



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.

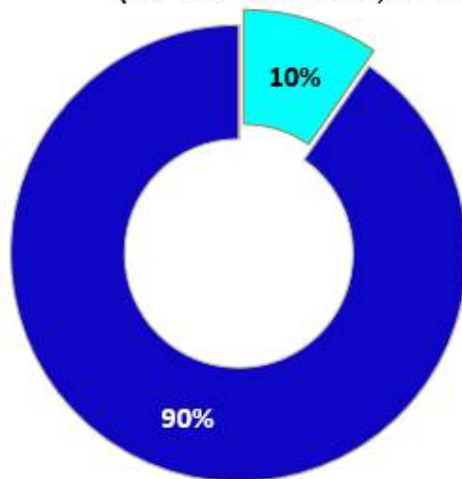
| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022* |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| DENV 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENV 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*2022 Atualizado até julho de 2022

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

De 31/07/2022 a 29/08/2022 foram processadas 487 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 31 amostras são de residentes do Paraná, as quais possibilitaram a tipificação.

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2022/2023
(de 487 amostras, 31 foram tipificadas)



| DENV | nº Tipificações |
|---------|-----------------|
| DEN 4 | 0 |
| DEN 3 | 0 |
| DEN 2 | 3 |
| DEN 1 | 28 |
| Período | 2022/2023 |

Fonte: SESA/SVS/GAL

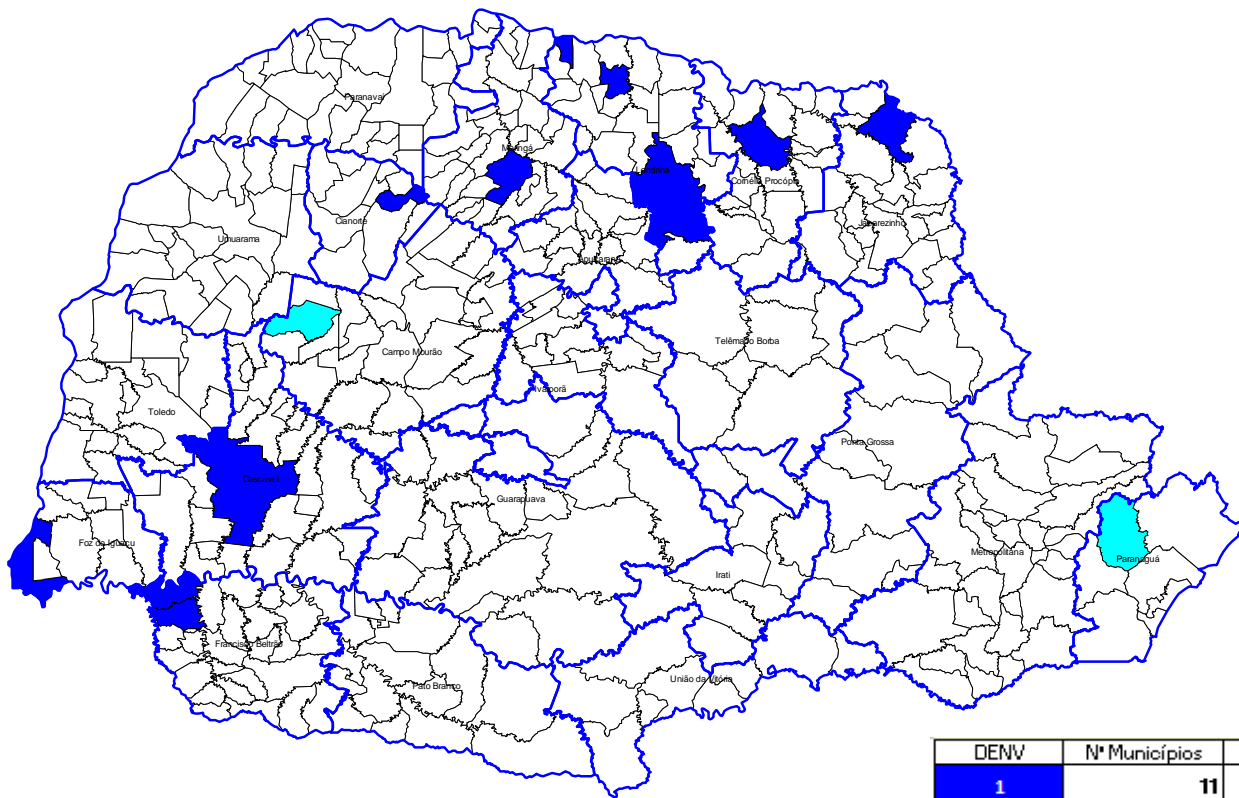
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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 a partir de 31/07/2022 até 29/08/2022 é a descrita abaixo:



| DENV | Nº Municípios | % |
|------------|---------------|--------|
| 1 | 11 | 84,62 |
| 2 | 2 | 15,38 |
| 3 | 0 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,00 |
| 1+2 | 0 | 0,00 |
| 1+2+4 | 0 | 0,00 |
| 2+4 | 0 | 0,00 |
| Silencioso | 0 | 0,00 |
| 1+4 | 0 | 0,00 |
| Total | 13 | 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

13

DENGUE GRAVE

0



ÓBITO*

* Sem registros de óbitos.

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.



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



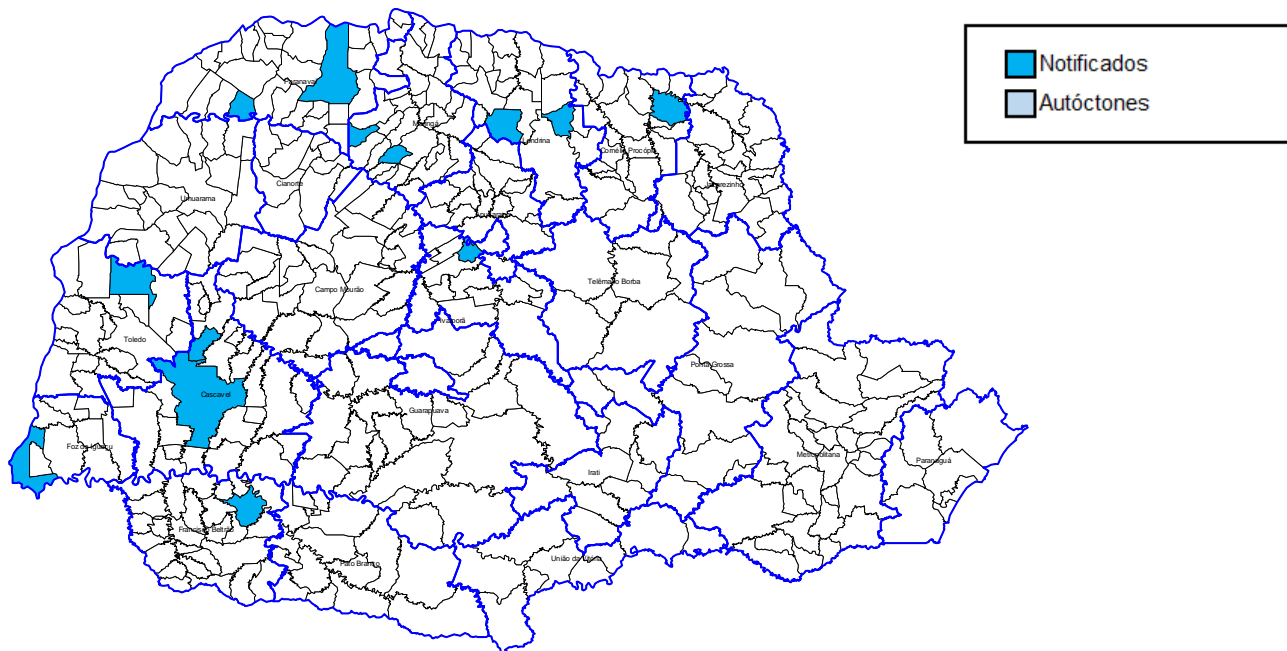
ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 15 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

| CHIKUNGUNIA PARANÁ 2022/2023 | SE 31 a 34 |
|---|------------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 15 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 0 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 0 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF | 0 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 15 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 0 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 13 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 0 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 0 |



DISTRIBUIÇÃO DE CHIKUNGUNYA 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



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA VÍRUS NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS
CASOS AUTÓCTONES



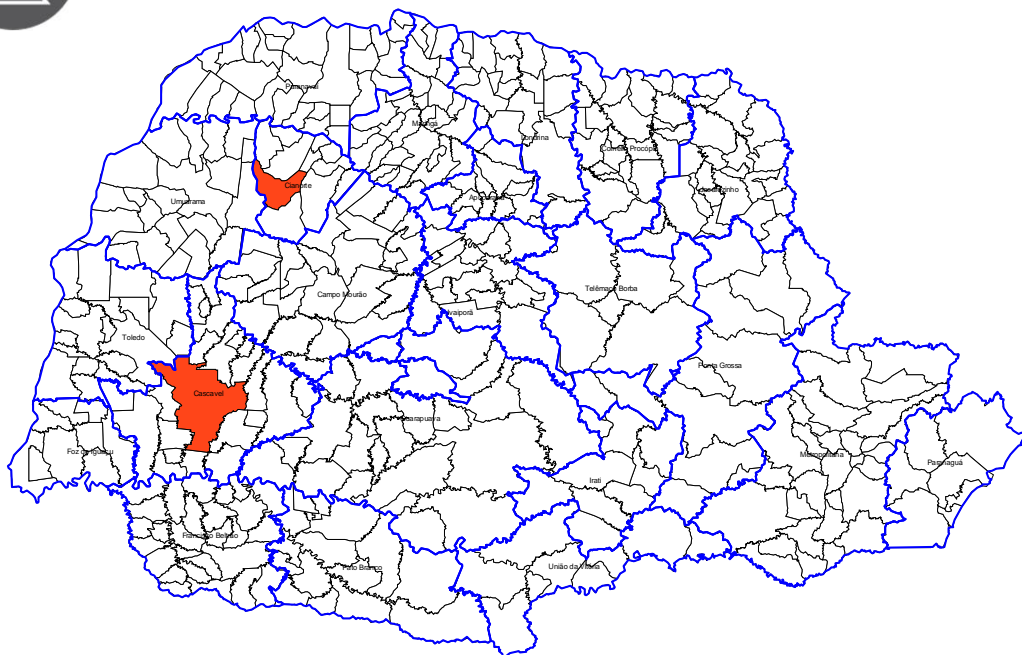
ÓBITOS

| | | | | |
|---|---|---|------------------|---|
| 2 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|---|---|---|------------------|---|

| ZIKA VÍRUS PARANÁ 2020/2021* | SE 31 a 34 |
|---|------------|
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 2 |
| TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS | 0 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 0 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF | 0 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a Classificação Final) | 1 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 1 |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 2 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 0 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 0 |



DISTRIBUIÇÃO DE ZIKA VÍRUS NO PARANÁ



| | |
|---------------------------------------|-------------|
| ■ | Notificados |
| ■ | Autóctones |

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