



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS CASOS AUTÓCTONES



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

6.035

286

223

1,95/100.000 hab

8

0

DENGUE – PARANÁ 2021/2022*

| | Boletim anterior | Boletim atual | Diferença entre as duas semanas | % |
|--|------------------|---------------|---------------------------------|-------|
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 230 | 238 | 8 | 3,48 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 22 | 22 | 0 | 0,00 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 50 | 57 | 7 | 14,00 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG) | 16 | 17 | 1 | 6,25 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 42 | 46 | 4 | 9,52 |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES | 15 | 15 | 0 | 0,00 |
| TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS | 1.835 | 1.818 | -17 | -0,93 |
| TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG) | 249 | 286 | 37 | 14,86 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 201 | 223 | 22 | 10,95 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF | 2 | 2 | 0 | 0,00 |
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 5.468 | 6.035 | 567 | 10,37 |
| Nº DE ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | - |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia) | 46 | 61 | 15 | 32,61 |
| TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final) | 1.585 | 1.532 | -53 | -3,34 |
| TOTAL DE CASOS DESCARTADOS | 3.634 | 4.217 | 583 | 16,04 |



DIAGRAMA DE CONTROLE

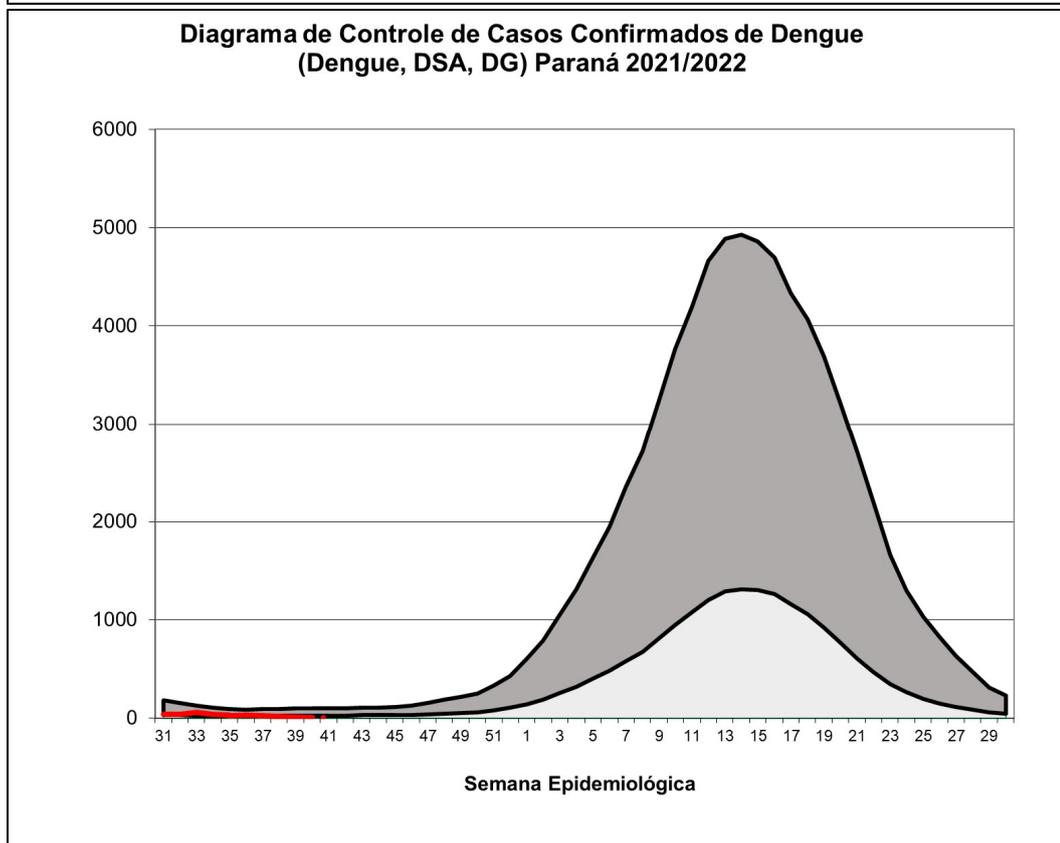
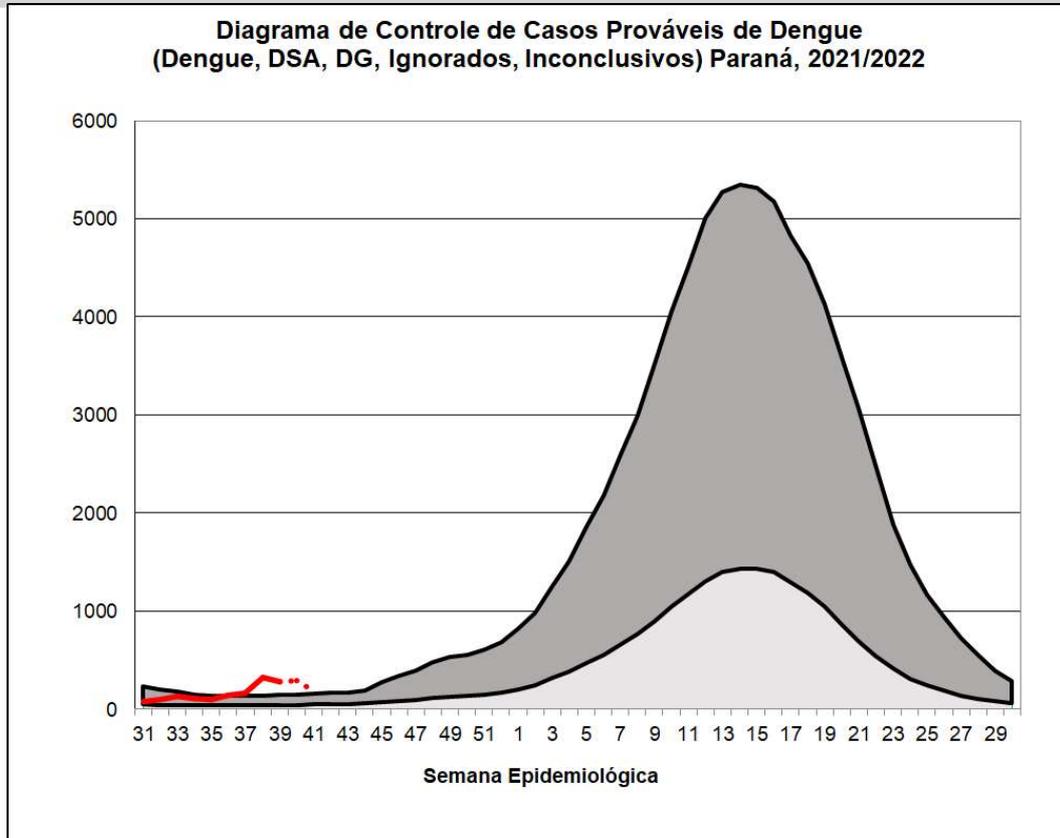
Observa-se que o Diagrama de Controle dos casos prováveis de dengue no Estado do Paraná do período 2021/2022 está com a linha de monitoramento acima do Limite Superior, e no gráfico dos casos confirmados, a curva está dentro do Canal Endêmico (entre o Limite Superior e o Limite Inferior). É importante destacar que esses diagramas de controle apresentam dados preliminares (semana 31 até semana 41), 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 2021/2022 começou no dia 01/08/2021 (Semana Epidemiológica nº 31);
- 3- Para elaboração do Diagrama de Controle, foram excluídos os períodos epidêmicos de 2009/2010, 2012/2013, 2015/2016 e 2019/2020.



DIAGRAMA DE CONTROLE



Área do Limite Inferior

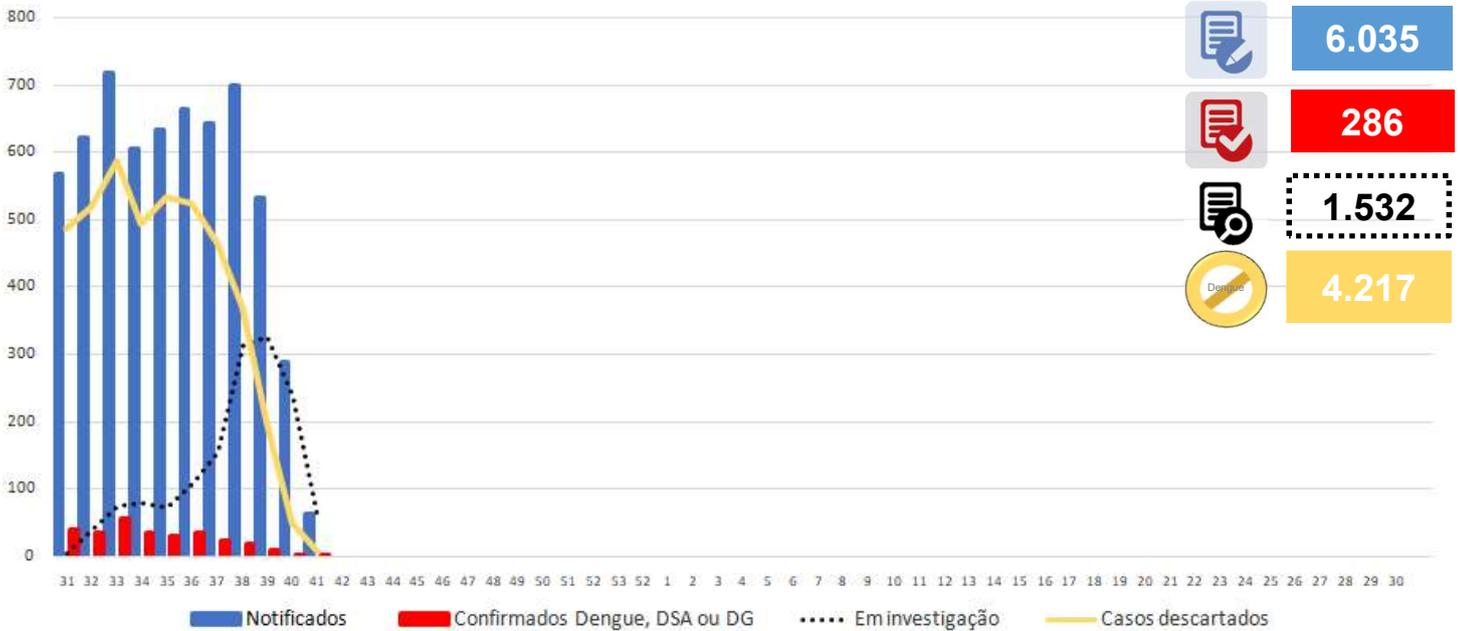
Área do Limite Superior

-----2021/2022



CASOS

CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO
SE 31/2021 A 41/2021



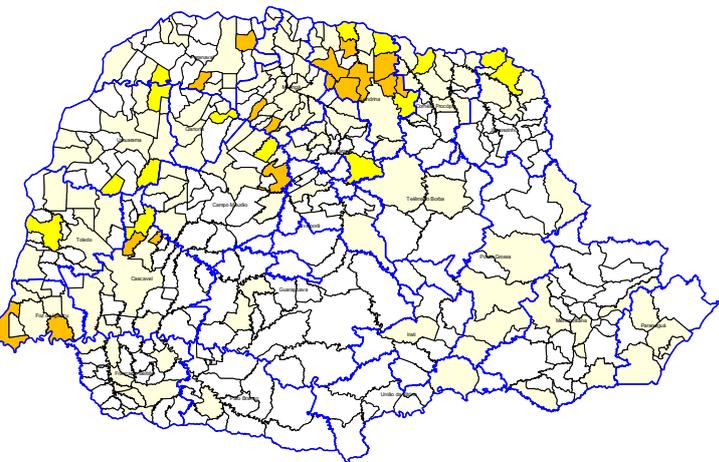
INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

Casos Prováveis (SE 31/2021 a 41/2021)

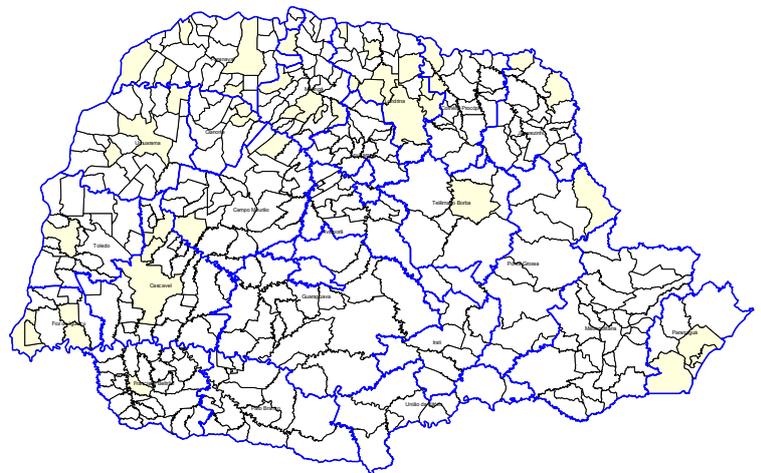
Incidência: 15,90

Casos Autóctones (SE 31/2021 a 41/2021)

Incidência: 1,95



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 235 | Até 0,00 |
| 132 | 0,00-49,99 |
| 15 | 50,00-99,99 |
| 17 | 100,00-299,99 |
| 0 | 300,00-499,99 |
| 0 | >500,00 |



| Nº Municípios | Incid Atual |
|---------------|---------------|
| 353 | Até 0,00 |
| 46 | 0,00-49,99 |
| 0 | 50,00-99,99 |
| 0 | 100,00-299,99 |
| 0 | 300,00-499,99 |
| 0 | >500,00 |



CASOS



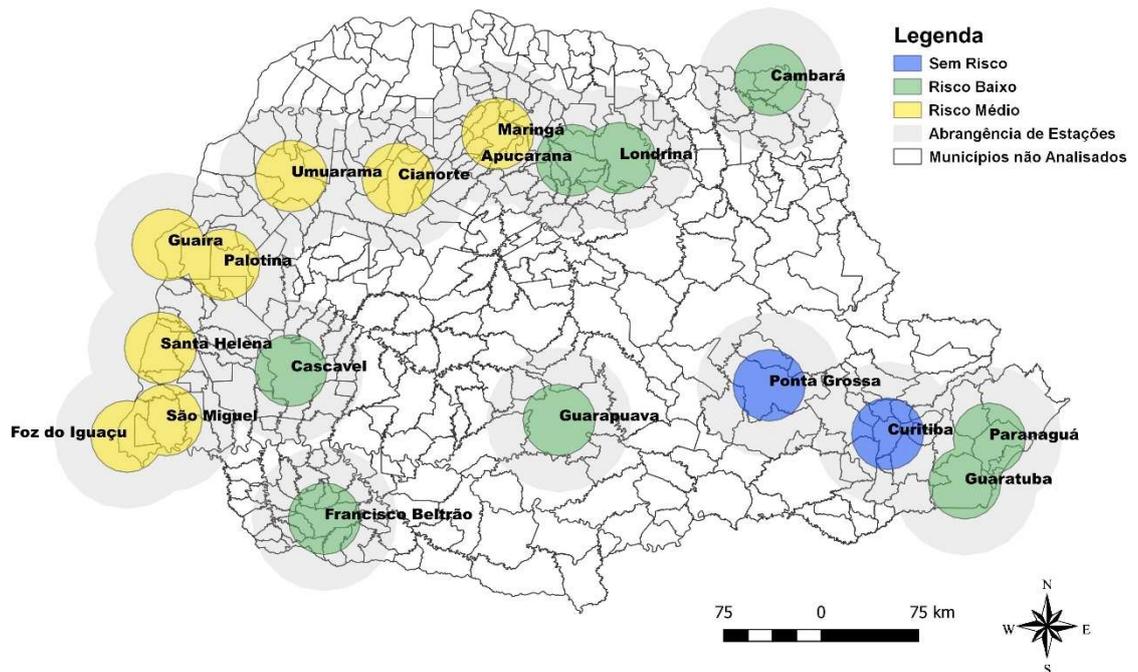
| REGIONAIS DE SAÚDE | Pop | Not | Casos | | | | Casos Confirmados | | | LPI | | Incidência | | Tipificação DENV |
|----------------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|-------------------|----------|------------|------------|------------------|-----------------|------------|------------------|
| | | | Prováveis | Dengue | D.S.A | DG | Total | Óbitos | Autóctones | Importados | Casos Autóctones | Casos Prováveis | | |
| 1ª RS - Paranaguá | 297.029 | 82 | 24 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 | 1,35 | 8,08 | 0 | |
| 2ª RS - Metropolitana | 3.654.960 | 29 | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,25 | 0 | |
| 3ª RS - Ponta Grossa | 637.293 | 20 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0,16 | 1,57 | 0 | |
| 4ª RS - Irati | 174.933 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,57 | 0 | |
| 5ª RS - Guarapuava | 456.587 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,66 | 0 | |
| 6ª RS - União da Vitória | 177.311 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,56 | 0 | |
| 7ª RS - Pato Branco | 267.234 | 29 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,49 | 0 | |
| 8ª RS - Francisco Beltrão | 358.144 | 115 | 22 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,28 | 6,14 | 0 | |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu | 404.414 | 1.199 | 426 | 124 | 6 | 0 | 130 | 0 | 99 | 0 | 24,48 | 105,34 | 2 | |
| 10ª RS - Cascavel | 550.709 | 226 | 53 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 12 | 0 | 2,18 | 9,62 | 0 | |
| 11ª RS - Campo Mourão | 328.863 | 182 | 48 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,61 | 14,60 | 1 | |
| 12ª RS - Umuarama | 276.371 | 112 | 37 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 10 | 0 | 3,62 | 13,39 | 0 | |
| 13ª RS - Cianorte | 160.642 | 25 | 8 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1,25 | 4,98 | 0 | |
| 14ª RS - Paranavaí | 275.974 | 239 | 51 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 | 21 | 0 | 7,61 | 18,48 | 0 | |
| 15ª RS - Maringá | 838.017 | 614 | 170 | 26 | 1 | 0 | 27 | 0 | 23 | 1 | 2,74 | 20,29 | 0 | |
| 16ª RS - Apucarana | 384.198 | 136 | 81 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 21,08 | 2 | |
| 17ª RS - Londrina | 964.251 | 2.724 | 732 | 56 | 1 | 0 | 57 | 0 | 42 | 0 | 4,36 | 75,91 | 0 | |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 222.583 | 68 | 18 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0,90 | 8,09 | 0 | |
| 19ª RS - Jacarezinho | 289.020 | 64 | 45 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,69 | 15,57 | 0 | |
| 20ª RS - Toledo | 398.323 | 129 | 58 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,25 | 14,56 | 0 | |
| 21ª RS - Telêmaco Borba | 188.456 | 19 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,53 | 2,12 | 0 | |
| 22ª RS - Ivaiporã | 128.645 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,89 | 0 | |
| TOTAL DO PARANÁ | 11.433.957 | 6.035 | 1.818 | 278 | 8 | 0 | 286 | 0 | 223 | * | 1,95 | 15,90 | 1,2 | |

* 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 (10/10/2021 - 16/10/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR
 Dados de 10/10/2021 a 16/10/2021
 Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>
 Acesso em: 18/10/2021



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 até o primeiro semestre de 2021.

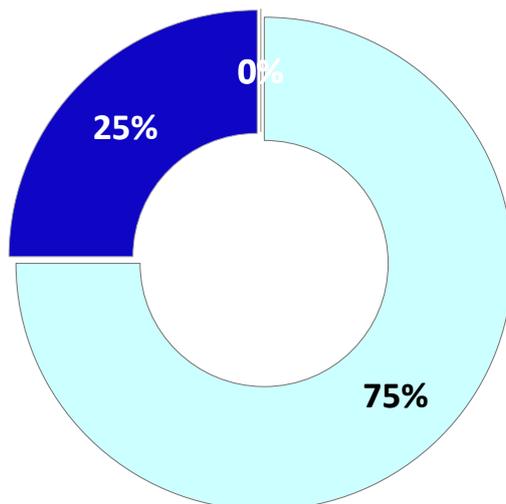
De 01/08/2021 a 13/10/2021 foram processadas 763 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos, das quais 4 amostras foram tipificadas.

| | 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* | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| DENV 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 133 | 7 | 31 | 6 | | 1 | 417 | 16 | | |
| DENV 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | |
| DENV 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 10 | 1 | | | | | 5 | 1 | 36 | 3859 | 3085 | 365 |
| DENV 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 190 | 213 | 97 | 473 | 507 | 735 | 3140 | 2 | 42 | 2105 | 762 | 590 | |

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

*2021- Atualizado até o primeiro semestre de 2021

Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2021/2022 (de 763 amostras, 4 foram tipificadas)



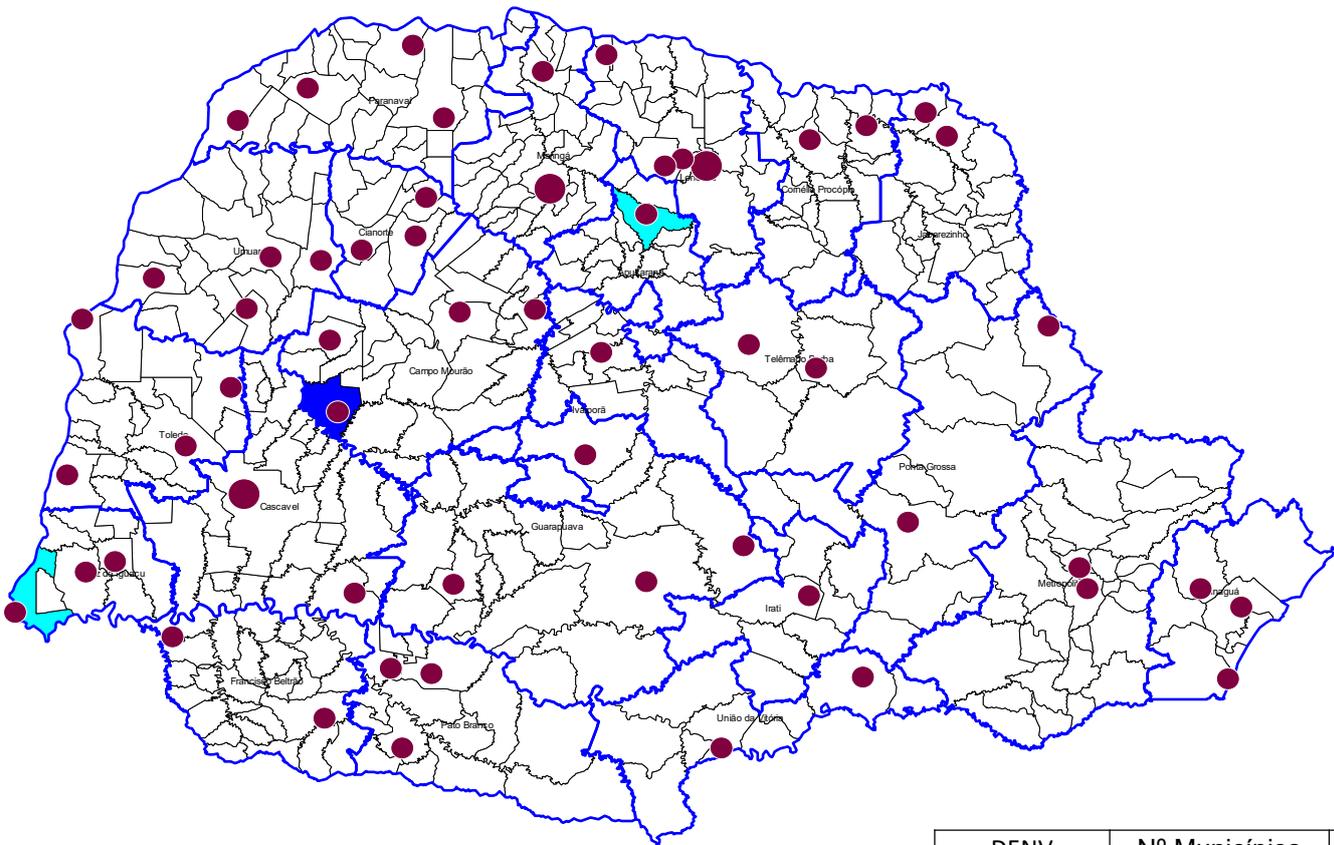
| DENV | nº Tipificações |
|---------|-----------------|
| DEN 4 | 0 |
| DEN 3 | 0 |
| DEN 2 | 3 |
| DEN 1 | 1 |
| Período | 2021/2022 |



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição a partir de 01/08/2021 até o dia 05/10/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectada em 1 município
- DENV2 –detectada em 2 municípios
- DENV1+DENV2= Não detectado
- DENV3 DENV4 = Não detectado



| DENV | Nº Municípios | % |
|------------|---------------|--------|
| 1 | 1 | 0,25 |
| 2 | 2 | 0,50 |
| 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 | 396 | 99,25 |
| 1+4 | 0 | 0,00 |
| 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.



PANORAMA DOS CASOS DE **ZIKA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



ÓBITOS

| | | | | |
|---|---|---|------------------|---|
| 3 | 0 | 0 | 0,00/100.000 hab | 0 |
|---|---|---|------------------|---|



PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



ÓBITOS

| | | | | |
|----|---|---|------------------|---|
| 33 | 3 | 3 | 0,03/100.000 hab | 0 |
|----|---|---|------------------|---|

| PARANÁ 2020/2021* | CHIKV | ZIKAV |
|----------------------------------|----------|----------|
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO | 13 | 3 |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO | 10 | 3 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS | 1 | 0 |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS | 1 | 0 |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES | 1 | 0 |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES | 1 | 0 |
| TOTAL DE CASOS | 3 | 0 |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES | 3 | 0 |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS | 0 | 0 |
| TOTAL DE NOTIFICADOS | 33 | 3 |