



PANORAMA DOS CASOS DE **DENGUE** - 2021/2022 - Semanas 38-43

Apresentação







As informações apresentadas neste relatório consideram como ano epidemiológico o período que compreende os casos de dengue entre 1 de agosto de um ano até 31 de julho do ano seguinte. Portanto, a sequência das semanas epidemiológicas em cada ano epidemiológico inicia-se na semana 31 (primeira semana de agosto) até a semana 30 (última semana de julho).

Em relação aos casos de dengue, estes são apresentados considerando o TIPO, conforme segue:

- **Casos Notificados:** Inserção no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN de todos os casos suspeito de dengue em residentes no Estado do Paraná por semana epidemiológica e em um determinado período.
- **Casos Prováveis:** Todos os casos notificados em pacientes residentes no Paraná que possuem em que o campo 62 do formulário de notificação não esteja assinalado com a opção 5 (descartado).
- **Casos Confirmados:** Todos os casos notificados em pacientes residentes no Paraná que possuem o campo 62 do formulário de notificação assinalado com uma das seguintes opções:

| Código | Descrição do Código | Sigla | Classificação adotada pelo Brasil |
|--------|------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 1 | Dengue Clássica | DC | Até 2013 (OMS, 1997) |
| 2 | Dengue com Complicações | DCC | |
| 3 | Febre Hemorrágica da Dengue | FHD | |
| 4 | Síndrome do Choque da Dengue | SCD | |
| 10 | Dengue | | A partir de 2014 |
| 11 | Dengue com Sinais de Alarme | DSA | |
| 12 | Dengue Grave | DG | |

No que se refere à incidência, sua apresentação será caracterizada por cores conforme a seguinte relação:

| Relação entre Incidência e Cores (Ministério Saúde) | |
|---|---|
|  | (500,...): Incidência maior que 500 casos em 100.000hab |
|  | (300,500]: Incidência maior que 300 e até 500 casos em 100.000hab |
|  | (100,300]: Incidência maior que 100 e até 300 casos em 100.000hab |
|  | (50,100]: Incidência maior que 50 e até 100 casos em 100.000hab |
|  | (0,50]: Incidência até 50 casos em 100.000hab |
|  | Ausência de casos ou Não Disponível (NA – Not Available) |

CASOS e INCIDÊNCIA DE DENGUE POR TIPO

| | Semanas Epidemiológicas | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----|----|----|----|----|------------|-------|-------|-------|
| | Casos | | | | | | Incidência | | | |
| | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 38-43 | 31-43 | 38-43 | 31-43 |
| Notificados | 39 | 28 | 13 | 12 | 1 | * | 93 | 379 | 21,6 | 88,1 |
| Prováveis | 15 | 13 | 4 | 4 | * | * | 36 | 71 | 8,4 | 16,5 |
| Confirmados | 2 | 1 | * | 1 | * | * | 4 | 19 | 0,9 | 4,4 |
| Autóctones | 2 | * | 1 | 1 | * | * | 4 | 20 | 0,9 | 4,6 |
| Dengue Severa | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

(*) indica que até o momento não há casos registrados no sistema e podem ser ainda atualizados.

CASOS DE DENGUE POR BAIRROS

PROVÁVEIS

| Bairro | Semanas Epidemiológicas | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|-------|-------|--|
| | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 38-43 | 31-43 | |
| ZONA 07 | 2 | 2 | 2 | 2 | * | * | 8 | 19 | |
| VILA MORANGUEIRA | 2 | 2 | * | 1 | * | * | 5 | 6 | |
| JD OLIMPICO | 2 | * | * | * | * | * | 2 | 2 | |
| PQ ITAIPU | 2 | * | * | * | * | * | 2 | 2 | |
| PQ DAS GREVILLEAS | * | 2 | * | * | * | * | 2 | 3 | |
| PQ RES QUEBEC | * | 2 | * | * | * | * | 2 | 2 | |
| JD CAMPOS ELISEOS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| JD ORIENTAL | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| JD PARIS VI | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 2 | |
| JD TROPICAL | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| MORADIAS ATENAS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| PQ DAS LARANJEIRAS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| VL PROGRESSO | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| CONJ HAB REQUIAO | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 2 | |
| JD DIAMANTE | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 2 | |
| JD ESPANHA | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| JD INDUSTRIAL | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| PQ RES TUIUTI | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 | |
| JD COLINA VERDE II | * | * | 1 | * | * | * | 1 | 2 | |
| JD MONTE REY | * | * | 1 | * | * | * | 1 | 1 | |
| COND SANTA MARINA | * | * | * | * | * | * | * | 1 | |

(continued)

| Bairro | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 38-43 | 31-43 |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|-------|-------|
| CONJ R BRANCA VIEIRA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ R J B CIDADE ALTA I | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ R PARIGOT DE SOUZA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ SANTA TEREZINHA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| JD ALVORADA | * | * | * | * | * | * | * | 4 |
| JD SAO SILVESTRE | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ DAS PALMEIRAS | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ HORTENCIA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ RES AVENIDA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| VL ESPERANCA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| VL SANTO ANTONIO | * | * | * | * | * | * | * | 2 |
| ZONA CENTRAL | * | * | * | * | * | * | * | 2 |

DENGUE SEVERA

| Bairro | Semanas Epidemiológicas | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|-------|-------|
| | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 38-43 | 31-43 |
| ZONA 07 | 2 | 2 | 2 | 2 | * | * | 8 | 19 |
| VILA MORANGUEIRA | 2 | 2 | * | 1 | * | * | 5 | 6 |
| JD OLIMPICO | 2 | * | * | * | * | * | 2 | 2 |
| PQ ITAIPU | 2 | * | * | * | * | * | 2 | 2 |
| PQ DAS GREVILEAS | * | 2 | * | * | * | * | 2 | 3 |
| PQ RES QUEBEC | * | 2 | * | * | * | * | 2 | 2 |
| JD CAMPOS ELISEOS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| JD ORIENTAL | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| JD PARIS VI | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 2 |
| JD TROPICAL | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| MORADIAS ATENAS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| PQ DAS LARANJEIRAS | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| VL PROGRESSO | 1 | * | * | * | * | * | 1 | 1 |
| CONJ HAB REQUIAO | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 2 |
| JD DIAMANTE | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 2 |
| JD ESPANHA | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 |
| JD INDUSTRIAL | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 |
| PQ RES TUIUTI | * | 1 | * | * | * | * | 1 | 1 |
| JD COLINA VERDE II | * | * | 1 | * | * | * | 1 | 2 |
| JD MONTE REY | * | * | 1 | * | * | * | 1 | 1 |
| COND SANTA MARINA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ R BRANCA VIEIRA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ R J B CIDADE ALTA I | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ R PARIGOT DE SOUZA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| CONJ SANTA TEREZINHA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| JD ALVORADA | * | * | * | * | * | * | * | 4 |
| JD SAO SILVESTRE | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ DAS PALMEIRAS | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ HORTENCIA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| PQ RES AVENIDA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| VL ESPERANCA | * | * | * | * | * | * | * | 1 |
| VL SANTO ANTONIO | * | * | * | * | * | * | * | 2 |
| ZONA CENTRAL | * | * | * | * | * | * | * | 2 |



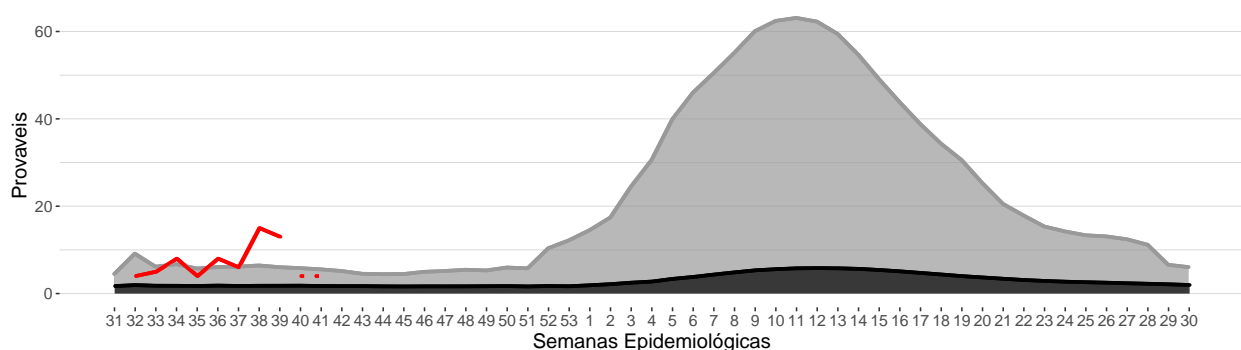
DIAGRAMA DE CONTROLE

O diagrama de controle descreve de forma resumida a distribuição de frequências da doença para o período de um ano, baseado no comportamento observado da doença durante toda a série histórica disponível (excluindo-se os anos epidêmicos). Auxilia na determinação de situações de alerta epidêmico e previsão de epidemias, através da sobreposição da curva epidêmica do período de interesse (frequência observada do ano atual) ao diagrama de controle (frequência média esperada e Limite Superior LS).

Embora outras metodologias (robustas) tenham sido implementadas no pacote ArboControl, o limite de detecção de outliers utilizado anteriormente foi construído a partir da Média + 1.96(Desvio Padrão).

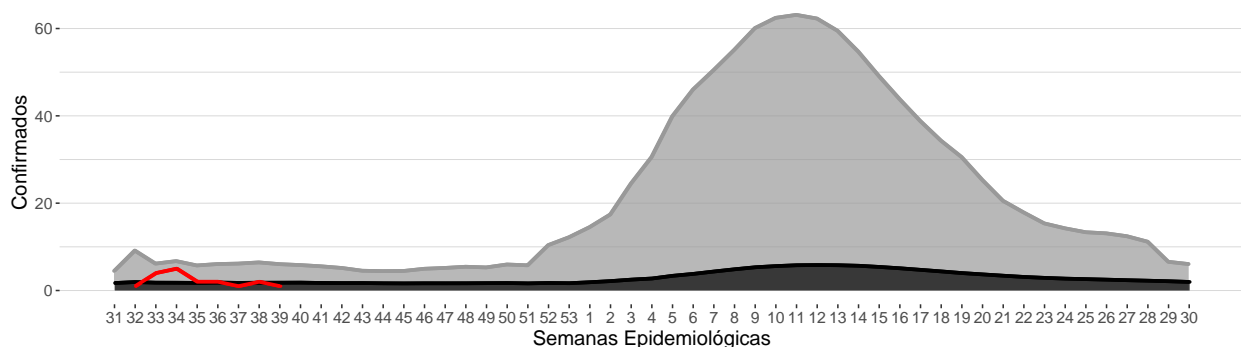
As curvas do diagrama de controle são suavizadas considerando a média móvel de 5 semanas.

O diagrama de controle é construído quando existem pelo menos 8 anos de dados históricos disponíveis ou pelo menos uma média de ocorrências suficiente (dependendo da população do local ou região em análise), caso contrário, analisa-se o histograma.



Na semana 38 foi(ram) registrado(s) 15 caso(s) prováveis(s). O limite máximo tolerado era de 7 caso(s).

Na semana 39 foi(ram) registrado(s) 13 caso(s) prováveis(s). O limite máximo tolerado era de 7 caso(s).



Os casos confirmados até o momento nas últimas 6 semanas estão dentro do limite máximo tolerado no canal endêmico.

Fonte dos dados: SINAN.

As informações deste relatório foram geradas a partir do pacote dengueControl (linguagem R) em desenvolvimento:

Departamento de Estatística (DES)
Pós-Graduação em Bioestatística (PBE)
Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Profa. Eniuce Menezes de Souza

