# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO
# DENGUE

**Semana Epidemiológica 25/2025**
**Data de publicação: 27 de junho de 2025**

VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA — SES Secretaria de Estado de Saúde — Governo de Mato Grosso do Sul

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2025

| Casos prováveis | Casos confirmados | Óbitos em investigação | Óbitos confirmados |
|---|---|---|---|
| 13.760 | 6.523 | 7 | 15 |

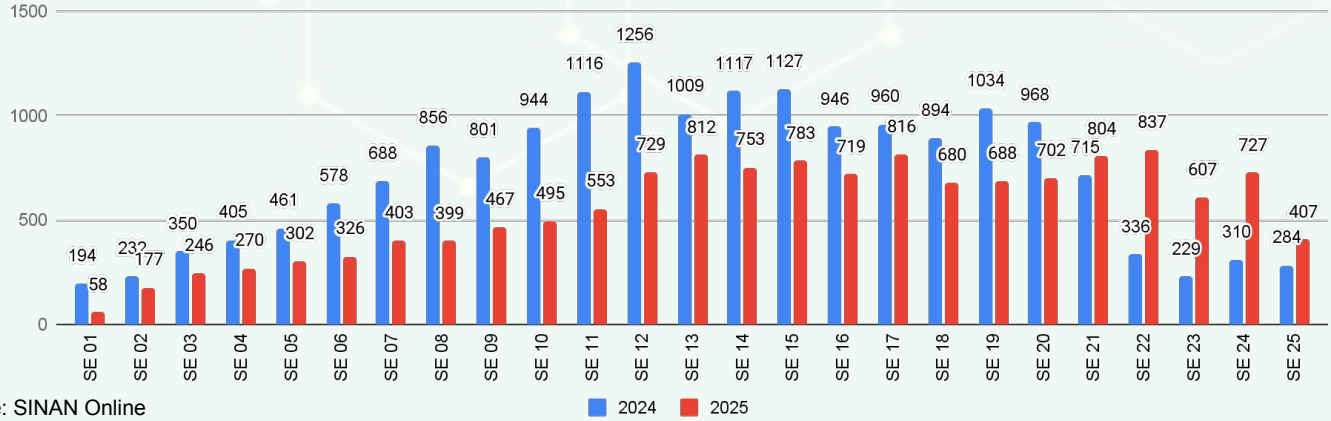
| DENV-1 | DENV-2 | DENV-3 |
|---|---|---|
| 1 | 8 | 2 |

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 25, 21 de junho de 2025.

## 2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2015-2025)

Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025

## 3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2024-2025)




Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025

## 4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

| 2022 | |
|---|---|
| Casos confirmados | 21.328 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 759,2 |
| Óbitos | 24 |
| Letalidade | 0,11% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 0,85 |

| 2023 | |
|---|---|
| Casos confirmados | 41.046 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 1489,0 |
| Óbitos | 43 |
| Letalidade | 0,10% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 1,56 |

| 2024 | |
|---|---|
| Casos confirmados | 16.229 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 588,7 |
| Óbitos | 32 |
| Letalidade | 0,20% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 1,16 |

| 2025 | |
|---|---|
| Casos confirmados | 6.523 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 236,6 |
| Óbitos | 15 |
| Letalidade | 0,23% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 0,54 |

Fonte: SINAN Online
*Dados até 26/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

### ▸ Metodologia de cálculo

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Casos confirmados}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

$$\text{Letalidade \%} = \frac{\text{óbitos}}{\text{Casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{Óbitos}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

### ▸ DEFINIÇÃO

**Casos PROVÁVEIS englobam os casos em investigação, casos confirmados e ignorados. Não são considerados os casos descartados.**

**Casos CONFIRMADOS são os casos encerrados para o agravo, levando em conta o critério laboratorial ou clínico-epidemiológico, sujeitos a alterações.**

# 5 INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

| IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---|---|---|---|---|
| 50 | Mato Grosso do Sul | 13.760 | 2.756.700 | 499,1 |

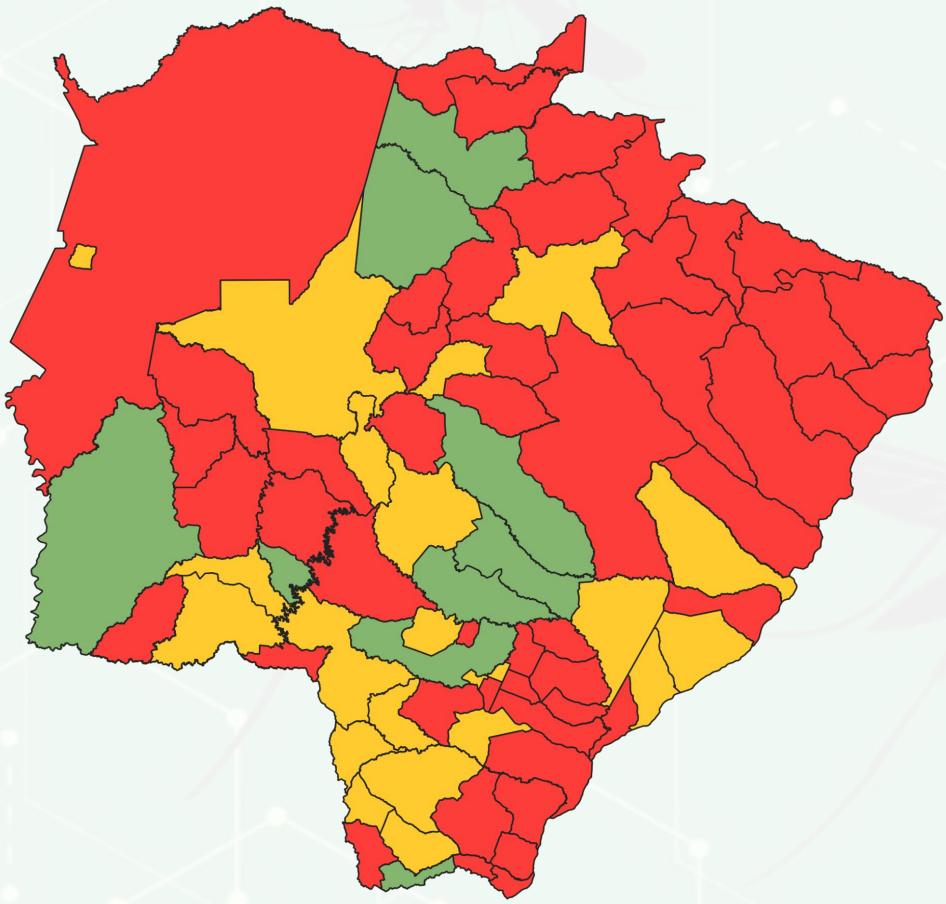
| Ranking | IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5005103 | Jateí | 341 | 3.586 | 9.509,2 |
| 2 | 5003900 | Figueirão | 235 | 3.539 | 6.640,3 |
| 3 | 5004403 | Inocência | 384 | 8.404 | 4.569,3 |
| 4 | 5000203 | Água Clara | 664 | 16.741 | 3.966,3 |
| 5 | 5007802 | Selvíria | 316 | 8.142 | 3.881,1 |
| 6 | 5008008 | Terenos | 658 | 17.638 | 3.730,6 |
| 7 | 5006408 | Pedro Gomes | 234 | 6.941 | 3.371,3 |
| 8 | 5006275 | Paraíso das Águas | 178 | 5.510 | 3.230,5 |
| 9 | 5000906 | Antônio João | 295 | 9.303 | 3.171,0 |
| 10 | 5004809 | Japorã | 206 | 8.148 | 2.528,2 |
| 11 | 5005400 | Maracaju | 1111 | 45.047 | 2.466,3 |
| 12 | 5004700 | Ivinhema | 603 | 27.821 | 2.167,4 |
| 13 | 5007976 | Taquarussu | 72 | 3.625 | 1.986,2 |
| 14 | 5002951 | Chapadão do Sul | 542 | 30.993 | 1.748,8 |
| 15 | 5007935 | Sonora | 251 | 14.516 | 1.729,1 |
| 16 | 5003751 | Eldorado | 190 | 11.386 | 1.668,7 |
| 17 | 5000856 | Angélica | 179 | 10.729 | 1.668,4 |
| 18 | 5002308 | Brasilândia | 182 | 11.579 | 1.571,8 |
| 19 | 5003454 | Deodápolis | 212 | 13.663 | 1.551,6 |
| 20 | 5001003 | Aparecida do Taboado | 406 | 27.674 | 1.467,1 |
| 21 | 5004007 | Glória de Dourados | 153 | 10.444 | 1.465,0 |
| 22 | 5005681 | Mundo Novo | 274 | 19.193 | 1.427,6 |
| 23 | 5004908 | Jaraguari | 101 | 7.139 | 1.414,8 |
| 24 | 5007109 | Ribas do Rio Pardo | 326 | 23.150 | 1.408,2 |
| 25 | 5003504 | Douradina | 73 | 5.578 | 1.308,7 |
| 26 | 5002803 | Caracol | 60 | 5.036 | 1.191,4 |
| 27 | 5003256 | Costa Rica | 300 | 26.037 | 1.152,2 |
| 28 | 5004304 | Iguatemi | 152 | 13.796 | 1.101,8 |
| 29 | 5002159 | Bodoquena | 93 | 8.567 | 1.085,6 |
| 30 | 5006309 | Paranaíba | 430 | 40.957 | 1.049,9 |
| 31 | 5000708 | Anastácio | 238 | 24.107 | 987,3 |
| 32 | 5004601 | Itaquiraí | 180 | 19.433 | 926,3 |
| 33 | 5006259 | Novo Horizonte do Sul | 41 | 4.721 | 868,5 |
| 34 | 5002902 | Cassilândia | 176 | 20.988 | 838,6 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 5002407 | Caarapó | 225 | 30.612 | 735,0 |
| 36 | 5003207 | Corumbá | 670 | 96.268 | 696,0 |
| 37 | 5008404 | Vicentina | 44 | 6.336 | 694,4 |
| 38 | 5003108 | Corguinho | 31 | 4.783 | 648,1 |
| 39 | 5007695 | São Gabriel do Oeste | 176 | 29.579 | 595,0 |
| 40 | 5001904 | Bataguassu | 133 | 23.031 | 577,5 |
| 41 | 5005707 | Naviraí | 224 | 50.457 | 443,9 |
| 42 | 5000252 | Alcinópolis | 19 | 4.537 | 418,8 |
| 43 | 5007307 | Rio Negro | 20 | 4.841 | 413,1 |
| 44 | 5002209 | Bonito | 92 | 23.659 | 388,9 |
| 45 | 5001508 | Bandeirantes | 28 | 7.940 | 352,6 |
| 46 | 5005806 | Nioaque | 44 | 13.220 | 332,8 |
| 47 | 5008305 | Três Lagoas | 428 | 132.152 | 323,9 |
| 48 | 5005608 | Miranda | 81 | 25.536 | 317,2 |
| 49 | 5006358 | Paranhos | 40 | 12.921 | 309,6 |
| 50 | 5006200 | Nova Andradina | 145 | 48.563 | 298,6 |
| 51 | 5002100 | Bela Vista | 61 | 21.613 | 282,2 |
| 52 | 5007901 | Sidrolândia | 130 | 47.118 | 275,9 |
| 53 | 5003488 | Dois Irmãos do Buriti | 27 | 11.100 | 243,2 |
| 54 | 5003157 | Coronel Sapucaia | 34 | 14.161 | 240,1 |
| 55 | 5002001 | Batayporã | 24 | 10.712 | 224,0 |
| 56 | 5001243 | Aral Moreira | 24 | 10.748 | 223,3 |
| 57 | 5000609 | Amambai | 85 | 39.325 | 216,1 |
| 58 | 5007554 | Santa Rita do Pardo | 14 | 7.027 | 199,2 |
| 59 | 5002605 | Camapuã | 27 | 13.583 | 198,8 |
| 60 | 5000807 | Anaurilândia | 15 | 7.653 | 196,0 |
| 61 | 5006606 | Ponta Porã | 179 | 92.017 | 194,5 |
| 62 | 5003801 | Fátima do Sul | 38 | 20.609 | 184,4 |
| 63 | 5005251 | Laguna Carapã | 12 | 6.799 | 176,5 |
| 64 | 5005004 | Jardim | 42 | 23.981 | 175,1 |
| 65 | 5004502 | Itaporã | 41 | 24.137 | 169,9 |
| 66 | 5001102 | Aquidauana | 79 | 46.803 | 168,8 |
| 67 | 5005202 | Ladário | 26 | 21.522 | 120,8 |
| 68 | 5007505 | Rochedo | 6 | 5.199 | 115,4 |
| 69 | 5007950 | Tacuru | 12 | 10.808 | 111,0 |
| 70 | 5005152 | Juti | 7 | 6.729 | 104,0 |
| 71 | 5003702 | Dourados | 195 | 243.368 | 80,1 |
| 72 | 5006903 | Porto Murtinho | 10 | 12.859 | 77,8 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 5007208 | Rio Brilhante | 21 | 37.601 | 55,8 |
| 74 | 5007703 | Sete Quedas | 6 | 10.994 | 54,6 |
| 75 | 5003306 | Coxim | 13 | 32.151 | 40,4 |
| 76 | 5002704 | Campo Grande | 362 | 897.938 | 40,3 |
| 77 | 5007406 | Rio Verde de Mato Grosso | 6 | 19.818 | 30,3 |
| 78 | 5006002 | Nova Alvorada do Sul | 6 | 21.822 | 27,5 |
| 79 | 5004106 | Guia Lopes da Laguna | 2 | 9.939 | 20,1 |

Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► **Classificação da incidência**

**Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

**Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

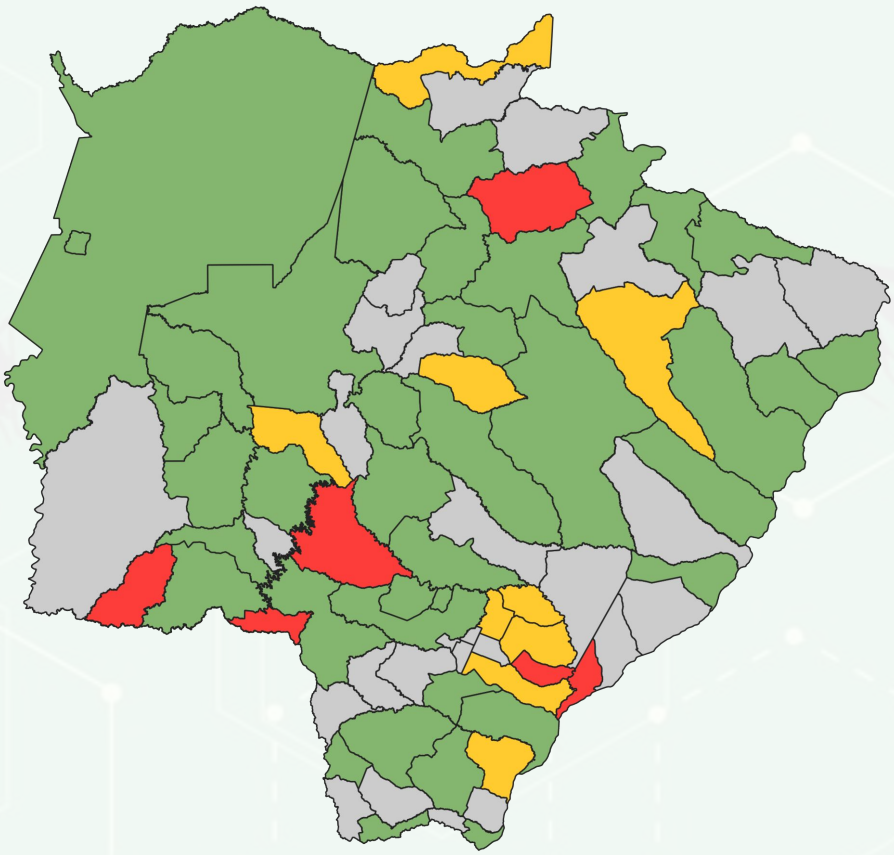
**Alta incidência:** Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

Sem casos notificados

► **Cálculo da taxa de incidência**

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos confirmados}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

## ► Distribuição Espacial de Dengue casos prováveis por Incidência - 14 Dias



| MUNICÍPIO | Nº CASOS PROVÁVEIS | INCIDÊNCIA | |
|---|---|---|---|
| 500280 Caracol | 51 | 1012,7 | Alta |
| 500390 Figueirão | 31 | 876 | Alta |
| 500540 Maracaju | 345 | 765,9 | Alta |
| 500090 Antônio João | 38 | 408,5 | Alta |
| 500797 Taquarussu | 13 | 358,6 | Alta |
| 500625 Novo Horizonte do Sul | 16 | 338,9 | Alta |
| 500470 Ivinhema | 67 | 240,8 | Média |
| 500793 Sonora | 31 | 213,6 | Média |
| 500020 Água Clara | 32 | 191,1 | Média |
| 500070 Anastácio | 43 | 178,4 | Média |
| 500490 Jaraguari | 10 | 140,1 | Média |
| 500345 Deodápolis | 18 | 131,7 | Média |
| 500085 Angélica | 14 | 130,5 | Média |
| 500460 Itaquiraí | 24 | 123,5 | Média |
| 500510 Jateí | 4 | 111,5 | Média |

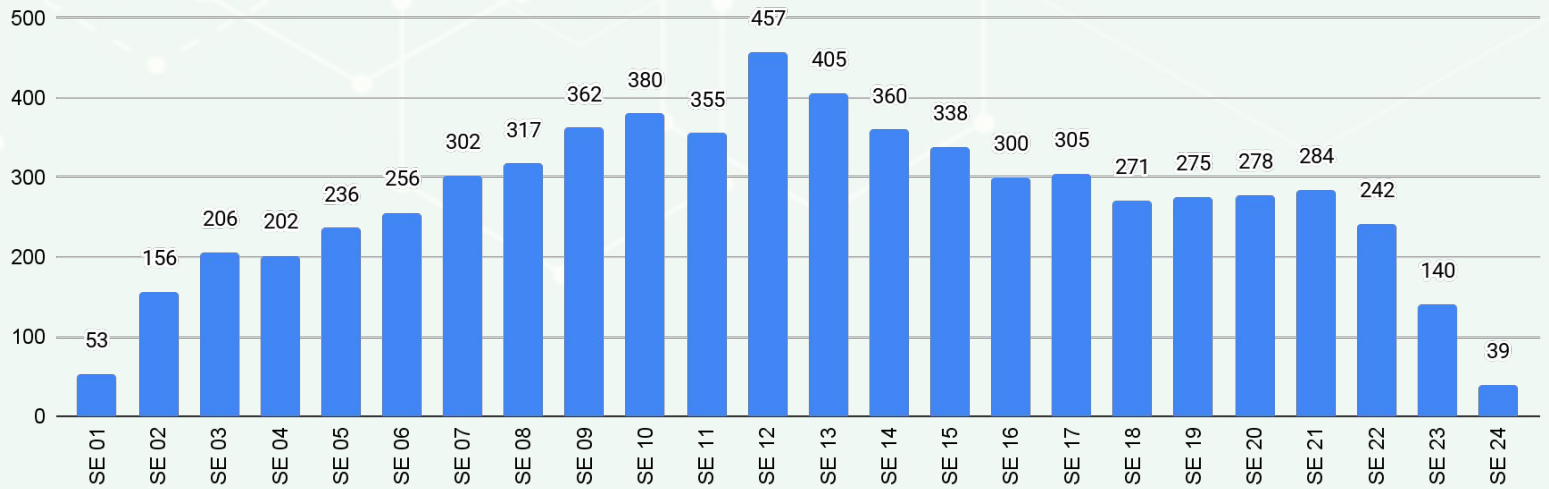
Dados extraidos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 24 (08/06/2025 - 14/06/2025) até a Semana Epidemiológica 25 (15/06/2025 - 21/06/2025) .

## ► Casos confirmados de Dengue por Incidência - 14 Dias

| MUNICÍPIO | Nº CASOS CONFIRMADOS | INCIDÊNCIA | |
|---|---|---|---|
| 500710 Ribas do Rio Pardo | 8 | 34,6 | Baixa |
| 500797 Taquarussu | 1 | 27,6 | Baixa |
| 500280 Caracol | 1 | 19,9 | Baixa |
| 500290 Cassilândia | 2 | 9,5 | Baixa |
| 500110 Aquidauana | 4 | 8,5 | Baixa |
| 500220 Bonito | 2 | 8,5 | Baixa |
| 500580 Nioaque | 1 | 7,6 | Baixa |
| 500260 Camapuã | 1 | 7,4 | Baixa |
| 500315 Coronel Sapucaia | 1 | 7,1 | Baixa |
| 500793 Sonora | 1 | 6,9 | Baixa |
| 500295 Chapadão do Sul | 2 | 6,5 | Baixa |
| 500460 Itaquiraí | 1 | 5,1 | Baixa |
| 500210 Bela Vista | 1 | 4,6 | Baixa |
| 500190 Bataguassu | 1 | 4,3 | Baixa |
| 500320 Corumbá | 4 | 4,2 | Baixa |
| 500500 Jardim | 1 | 4,2 | Baixa |
| 500070 Anastácio | 1 | 4,1 | Baixa |
| 500570 Naviraí | 2 | 4 | Baixa |
| 500325 Costa Rica | 1 | 3,8 | Baixa |
| 500769 São Gabriel do Oeste | 1 | 3,4 | Baixa |
| 500330 Coxim | 1 | 3,1 | Baixa |
| 500720 Rio Brilhante | 1 | 2,7 | Baixa |
| 500060 Amambai | 1 | 2,5 | Baixa |
| 500540 Maracaju | 1 | 2,2 | Baixa |
| 500370 Dourados | 1 | 0,4 | Baixa |
| 500270 Campo Grande | 1 | 0,1 | Baixa |

Dados extraidos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 24 (08/06/2025 - 14/06/2025) até a Semana Epidemiológica 25 (15/06/2025 - 21/06/2025) .

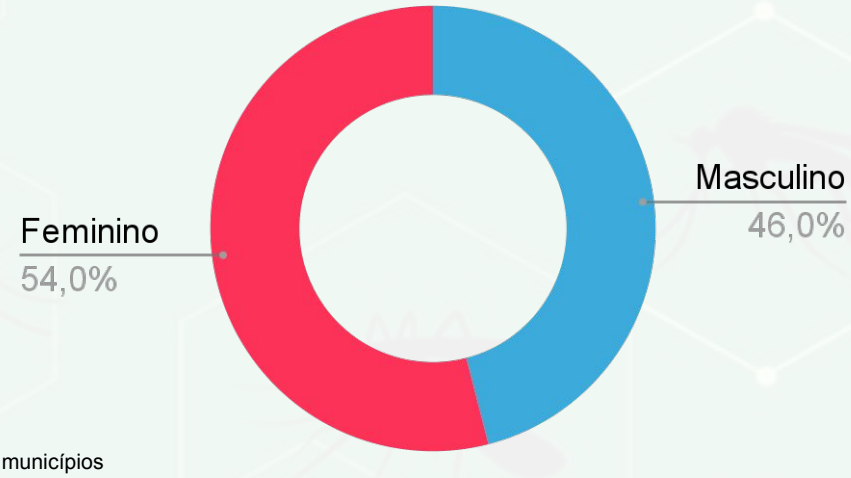
## ► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação




Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025

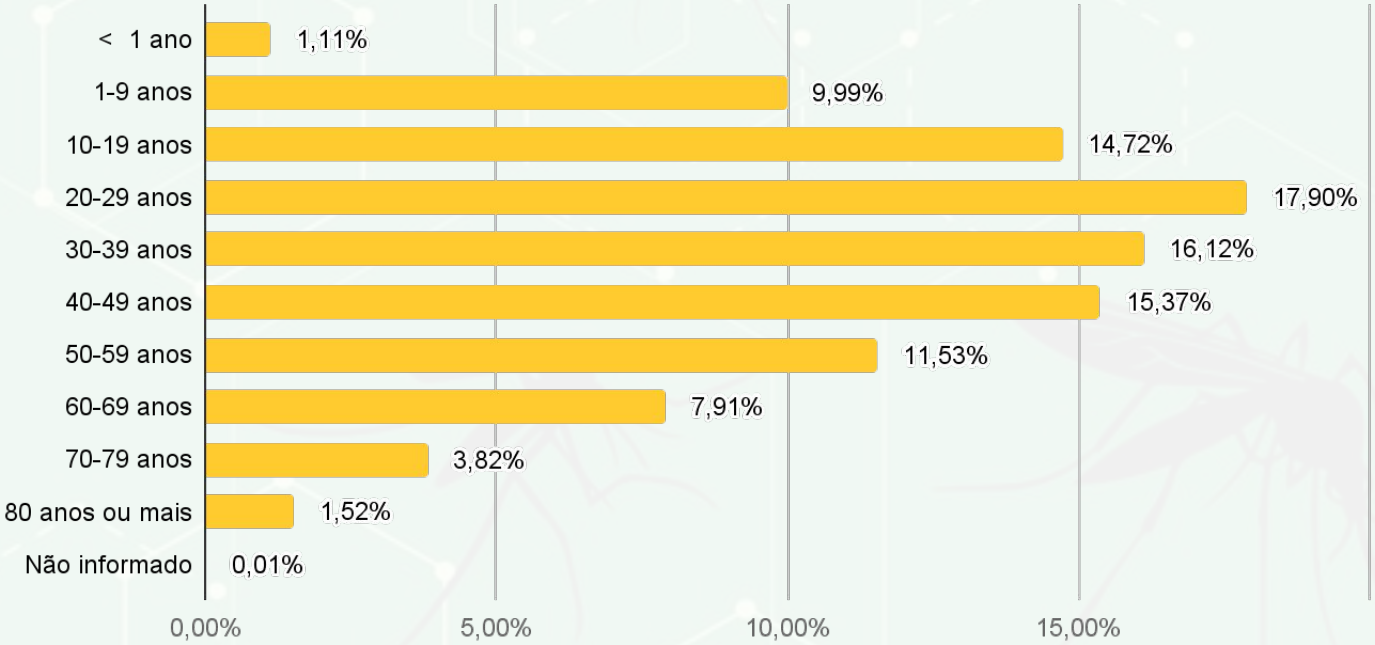
# 6 Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

## ► Distribuição dos casos prováveis por sexo



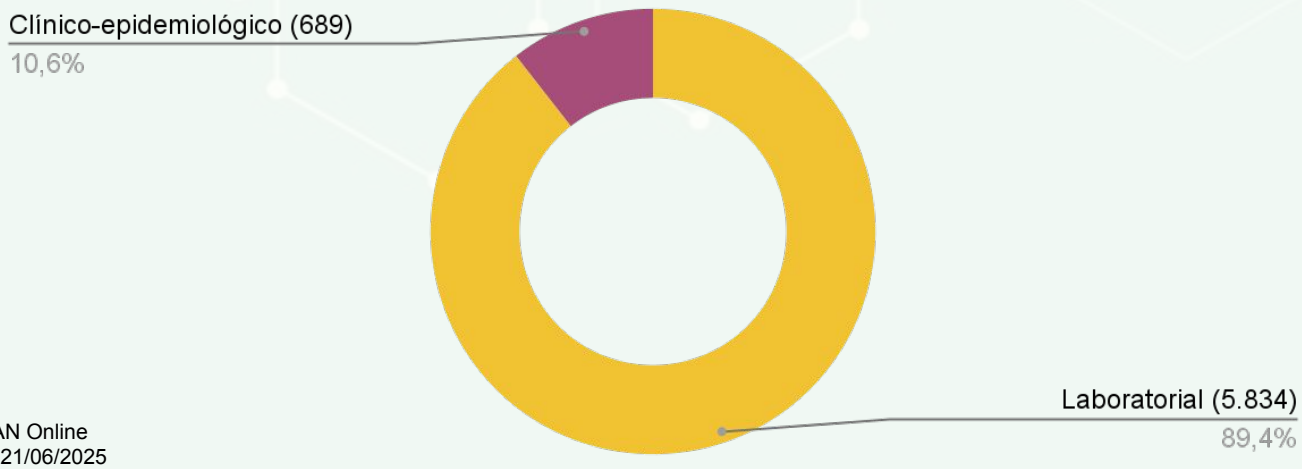

Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Distribuição dos casos prováveis por idade



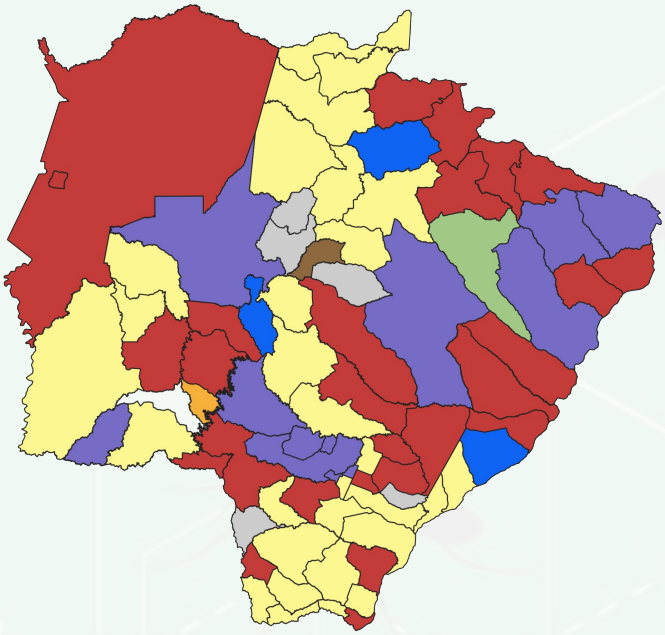

Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025

# 7 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE




Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025

## 8 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Todos os casos de DENV 4 são enviado para sequenciamento, trata-se da associação a resposta vacinal

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 26/06/2025

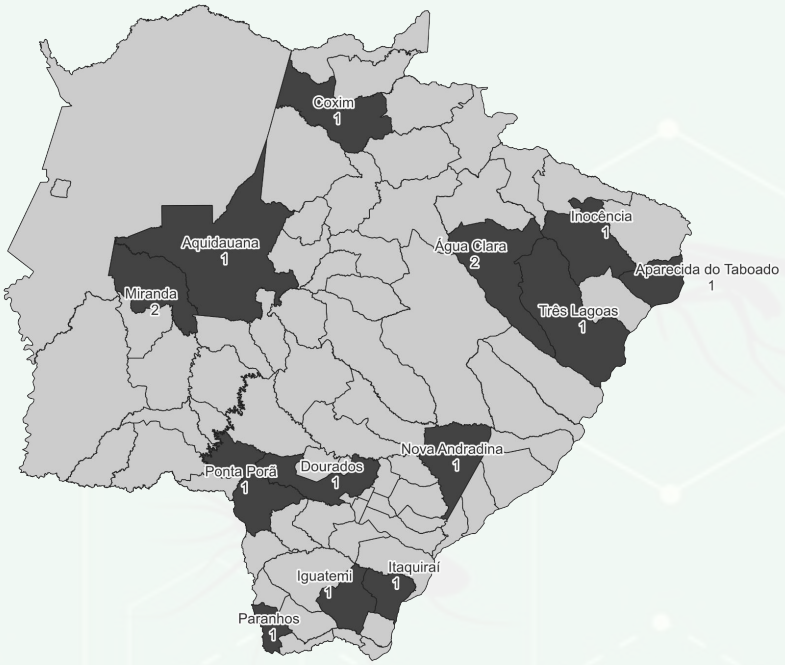
| | Municípios | % |
|---|---|---|
| DENV-2 + DENV-3 + DENV-4 | 1 | 1,2% |
| DENV-1 | 0 | 0% |
| DENV-2 | 29 | 36,7% |
| DENV-3 | 1 | 1,2% |
| DENV-2 + DENV-3 | 27 | 32,9% |
| DENV-1 + DENV-2 + DENV-3 | 11 | 13,9% |
| DENV-1 + DENV-2 + DENV-3 + DENV-4 | 1 | 1,2% |
| DENV-1 + DENV-2 | 3 | 3,8% |
| DENV-1 + DENV-3 | 1 | 1,2% |
| Não detectável | 5 | 6,3% |
| **Total** | **79** | **100%** |

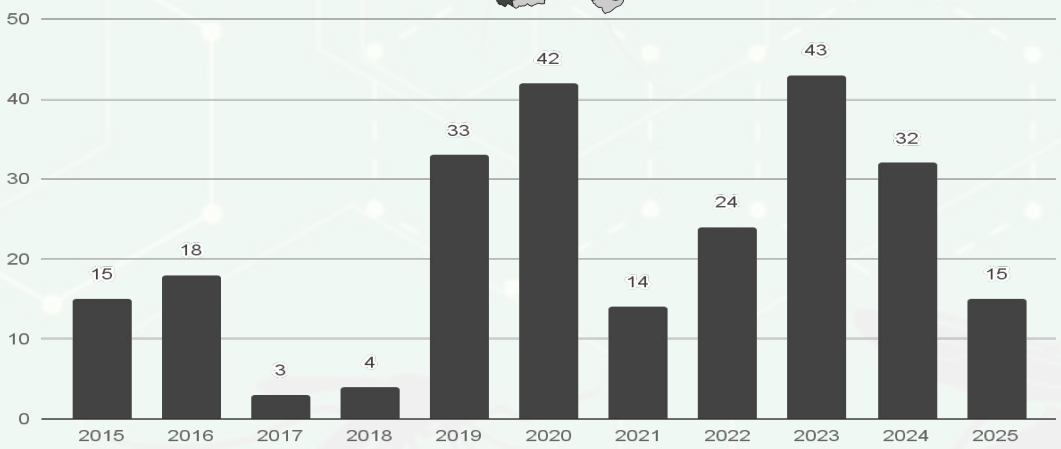
## 9 PERFIL DO SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE

| Microrregião de saúde | DENV 1 | DENV 2 | DENV 3 | DENV4 |
|---|---|---|---|---|
| **Região Baixo Pantanal** | 8 | 270 | 168 | 1 |
| **Região Centro** | 2 | 363 | 39 | 0 |
| **Região Norte** | 1 | 212 | 2 | 0 |
| **Região Pantanal** | 0 | 78 | 32 | 0 |
| **Região Centro Sul** | 22 | 169 | 30 | 0 |
| **Região Sudeste** | 2 | 708 | 25 | 0 |
| **Região Sul Fronteira** | 0 | 463 | 22 | 0 |
| **Região Nordeste** | 23 | 953 | 289 | 0 |
| **Região Leste** | 3 | 685 | 189 | 1 |

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 26/06/2025

## 10 Perfil dos óbitos por dengue



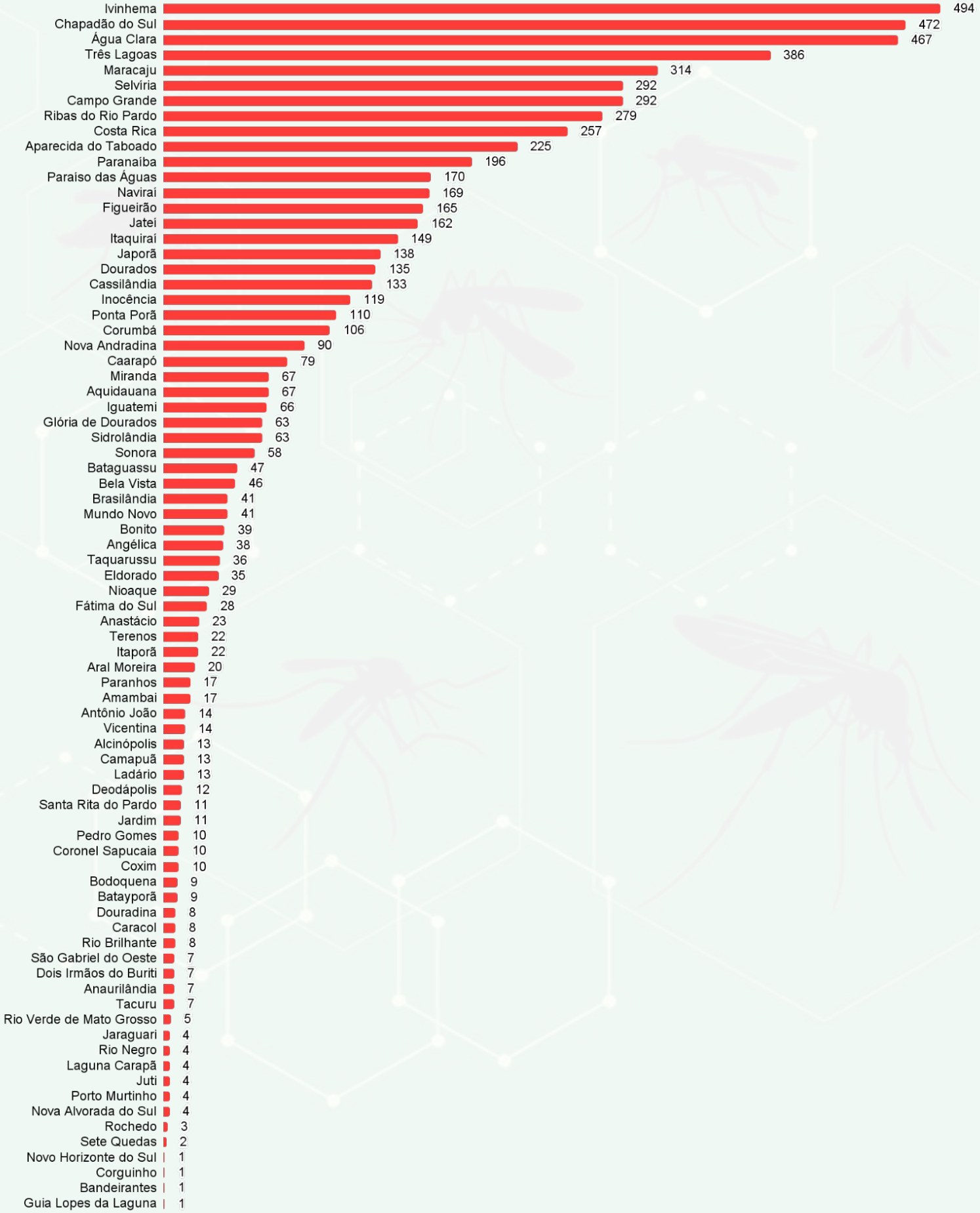




| Município de Residência | Idade | Sexo | Início dos Sintomas | Data do Óbito | Confirmação do Óbito | Comorbidade |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Inocência | 76 anos | F | 11/01/2025 | 16/01/2025 | 16/01/2025 | NR |
| Três Lagoas | 65 anos | F | 25/01/2025 | 02/02/2025 | 25/02/2025 | NR |
| Nova Andradina | 88 anos | F | 12/02/2025 | 20/02/2025 | 24/02/2025 | D |
| Aquidauana | 74 anos | F | 01/02/2025 | 11/02/2025 | 11/03/2025 | HAS |
| Dourados | 45 anos | M | 03/03/2025 | 20/03/2025 | 21/03/2025 | NR |
| Ponta Porã | 51 anos | M | 13/03/2025 | 18/03/2025 | 21/03/2025 | HAS |
| Coxim | 87 anos | M | 16/03/2025 | 22/03/2025 | 26/03/2025 | NR |
| Iguatemi | 63 anos | M | 02/04/2025 | 07/04/2025 | 15/04/2025 | D+HAS |
| Paranhos | 49 anos | F | 09/04/2025 | 11/04/2025 | 15/04/2025 | NR |
| Itaquiraí | 48 anos | M | 11/04/2025 | 15/04/2025 | 24/04/2025 | NR |
| Água Clara | 58 anos | M | 12/04/2025 | 18/04/2025 | 21/05/2025 | NR |
| Água Clara | 30 anos | F | 31/05/2025 | 04/06/2025 | 10/06/2025 | NR |
| Miranda | 81 anos | F | 08/02/2025 | 13/02/2025 | 24/06/2025 | HAS |
| Miranda | 40 anos | M | 16/02/2025 | 10/03/2025 | 24/06/2025 | NR |
| Aparecida do Taboado | 24 anos | M | 12/06/2025 | 18/06/2025 | 25/06/2025 | NR |

NR = Nada relatado C = Cardiopatia D = Diabetes HAS = Hipertensão Arterial DA = Doença autoimune DRC = Doença renal crônica HE = Hepatopatias CA = Câncer

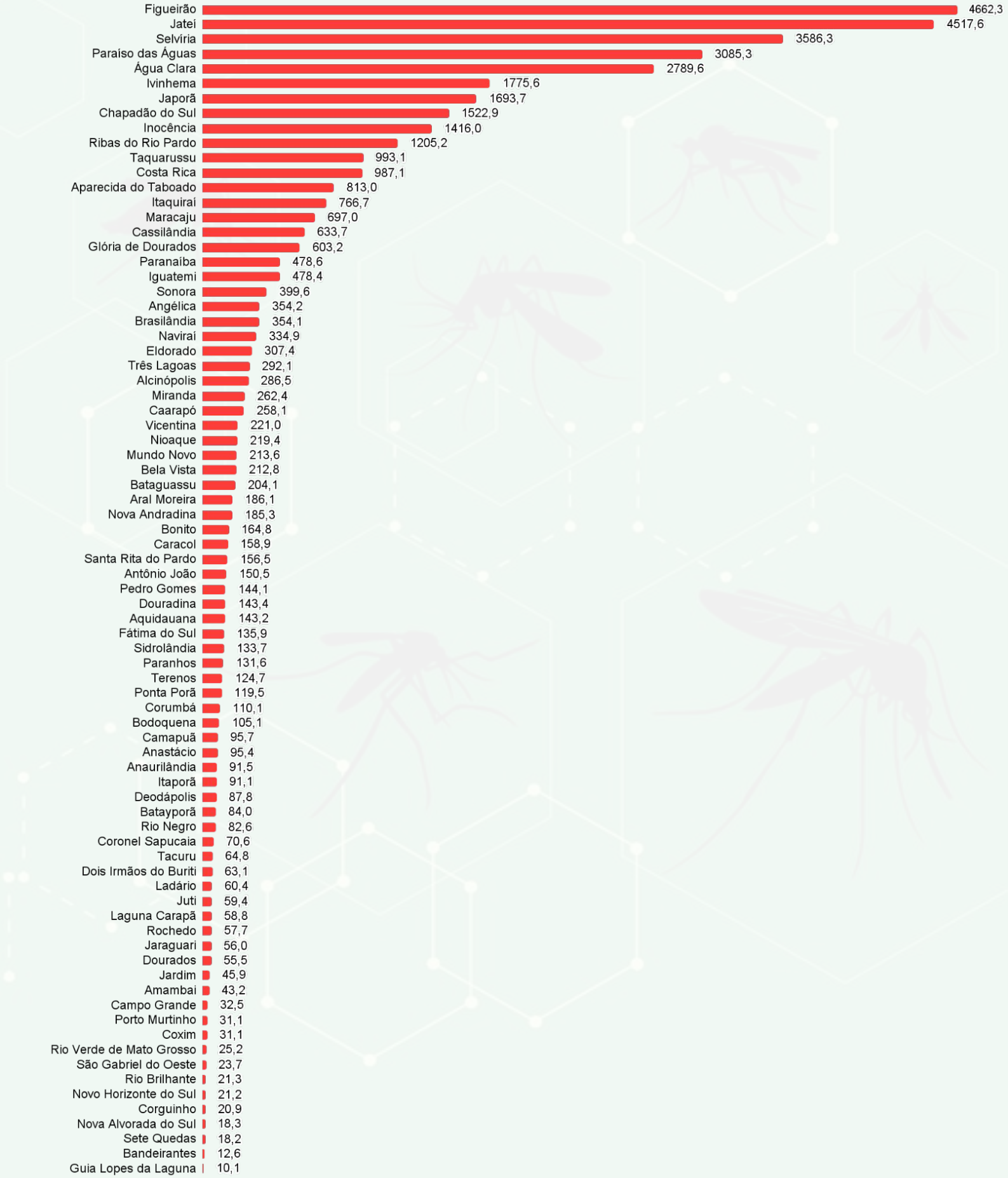
**Fonte:** SINAN Online. **Dados até 26/06/2025**

## ► Total de Casos Confirmados de Dengue




Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Dengue




Fonte: SINAN Online
*Dados até 21/06/2025
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

# BOLETIM DA CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A DENGUE

O desenvolvimento de novas vacinas considera os principais problemas de saúde pública para direcionar os esforços e recursos na produção de imunobiológicos que terão grande impacto na carga de doenças e, consequentemente, na qualidade de vida da população.

A dengue é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida pelo mosquito Aedes aegypti, que pode progredir para quadros graves e não existe, até o momento, um medicamento específico para tratamento. Dessa forma, o desenvolvimento de uma vacina segura e eficaz contra os quatro sorotipos virais da dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4) é um avanço no campo da imunização e torna-se mais um passo necessário para ampliar as medidas integradas e efetivas para a prevenção e controle da doença, que se baseiam na vigilância epidemiológica e laboratorial, no manejo clínico e na comunicação efetiva.

A incorporação de uma nova vacina no SUS leva em consideração não somente o impacto na morbimortalidade da doença, mas também se ela é custo-efetiva, ou seja, se traz benefícios à saúde e reduz os custos relacionados a esta doença (tratamento, hospitalização, dia de trabalho/estudo perdido do paciente e/ou de seus familiares, sua sobrevida), além de seu impacto orçamentário.

Desta forma, a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias do SUS (Conitec) passou a avaliar a incorporação da vacina dengue (atenuada), conforme o art. 15, § 1º do Decreto nº 7.646/2011, em outubro de 2023.

Todos os critérios sanitários, epidemiológicos e econômicos foram atendidos por esta vacina e, consequentemente, a sua incorporação ao Sistema Único de Saúde (SUS) foi aprovada nesta comissão em 21 de dezembro de 2023.

A vacinação contra a dengue envolve as três esferas gestoras do SUS, contando com recursos da União, das Secretarias Estaduais (SES) e Municipais de saúde (SMS).

| Unidade Federativa | Nº de Doses Recebidas | Nº de D1 aplicadas | Cobertura D1 | Nº de D2 aplicadas | Cobertura D2 | Nº de Doses Aplicadas* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mato Grosso do Sul | 241.030 | 111.658 | 55,45% | 55129 | 27,38% | 167.101 |

* Doses aplicadas para população-alvo = **201.349**

| Ranking | Município | Nº de Doses Recebidas | D 1 | Cobertura D1 | D2 | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Eldorado | 1.393 | 1.065 | 127,24% | 370 | 44,21% | 837 |
| 2 | Novo Horizonte do Sul | 556 | 382 | 120,50% | 263 | 82,97% | 317 |
| 3 | Selvíria | 857 | 585 | 103,72% | 340 | 60,28% | 564 |
| 4 | Rio Negro | 459 | 330 | 103,13% | 162 | 50,63% | 320 |
| 5 | Figueirão | 384 | 258 | 101,18% | 148 | 58,04% | 255 |
| 6 | Nioaque | 1.395 | 990 | 100,41% | 538 | 54,56% | 986 |
| 7 | Taquarussu | 372 | 255 | 98,84% | 138 | 53,49% | 258 |
| 8 | Aparecida do Taboado | 2.500 | 1.764 | 97,84% | 955 | 52,97% | 1803 |
| 9 | Jardim | 2.399 | 1.748 | 96,36% | 880 | 48,51% | 1814 |
| 10 | Batayporã | 1.059 | 721 | 96,13% | 402 | 53,60% | 750 |
| 11 | Sonora | 1.096 | 1.045 | 95,78% | 572 | 52,43% | 1091 |
| 12 | Tacuru | 1.405 | 937 | 95,22% | 555 | 56,40% | 984 |
| 13 | Vicentina | 541 | 356 | 93,93% | 205 | 54,09% | 379 |
| 14 | Pedro Gomes | 628 | 421 | 92,32% | 241 | 52,85% | 456 |
| 15 | Ivinhema | 2.403 | 1.670 | 90,42% | 922 | 49,92% | 1847 |
| 16 | Iguatemi | 1.231 | 875 | 88,38% | 471 | 47,58% | 990 |
| 17 | Glória de Dourados | 808 | 543 | 87,02% | 322 | 51,60% | 624 |
| 18 | Dois Irmãos do Buriti | 1.073 | 707 | 86,11% | 401 | 48,84% | 821 |
| 19 | Sete Quedas | 884 | 692 | 84,60% | 234 | 28,61% | 818 |
| 20 | Chapadão do Sul | 2.532 | 1.973 | 84,53% | 949 | 40,66% | 2334 |
| 21 | Guia Lopes da Laguna | 826 | 589 | 83,07% | 330 | 46,54% | 709 |
| 22 | Costa Rica | 2.217 | 1.562 | 82,34% | 826 | 43,54% | 1897 |
| 23 | Paranhos | 1.581 | 1.101 | 79,67% | 550 | 39,80% | 1382 |
| 24 | Inocência | 585 | 440 | 78,43% | 220 | 39,22% | 561 |
| 25 | Caracol | 396 | 303 | 77,49% | 115 | 29,41% | 391 |
| 26 | Bandeirantes | 580 | 425 | 77,13% | 228 | 41,38% | 551 |
| 27 | Angélica | 857 | 599 | 76,89% | 332 | 42,62% | 779 |
| 28 | Naviraí | 3.871 | 2.785 | 76,49% | 1.421 | 39,03% | 3641 |
| 29 | Jateí | 248 | 198 | 76,45% | 98 | 37,84% | 259 |
| 30 | Três Lagoas | 9.835 | 7.324 | 76,29% | 3.382 | 35,23% | 9.600 |
| 31 | Rio Verde de Mato Grosso | 1.259 | 1.059 | 75,97% | 493 | 35,37% | 1394 |
| 32 | Coronel Sapucaia | 1.279 | 1.025 | 75,59% | 399 | 29,42% | 1356 |
| 33 | Deodápolis | 1.002 | 719 | 75,37% | 379 | 39,73% | 954 |
| 34 | Bataguassu | 1.917 | 1.276 | 75,32% | 794 | 46,87% | 1694 |

| Ranking | Município | Nº de Doses Recebidas | D 1 | Cobertura D1 | D2 | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Cassilândia | 1.341 | 968 | 75,16% | 480 | 37,27% | 1288 |
| 36 | Paranaíba | 2.502 | 1.853 | 73,88% | 905 | 36,08% | 2508 |
| 37 | Bela Vista | 1.659 | 1.260 | 73,38% | 572 | 33,31% | 1717 |
| 38 | Rochedo | 372 | 279 | 73,23% | 126 | 33,07% | 381 |
| 39 | Rio Brilhante | 2.793 | 2.171 | 73,17% | 941 | 31,72% | 2967 |
| 40 | Sidrolândia | 3.359 | 2.501 | 71,33% | 1.242 | 35,42% | 3506 |
| 41 | Coxim | 2.141 | 1.565 | 69,62% | 829 | 36,88% | 2248 |
| 42 | Ladário | 1.750 | 1.246 | 69,03% | 652 | 36,12% | 1805 |
| 43 | Paraíso das Águas | 395 | 298 | 68,51% | 146 | 33,56% | 435 |
| 44 | Alcinópolis | 278 | 214 | 68,37% | 93 | 29,71% | 313 |
| 45 | Mundo Novo | 1.317 | 919 | 67,47% | 495 | 36,34% | 1362 |
| 46 | Bonito | 1.545 | 1.190 | 66,85% | 523 | 29,38% | 1780 |
| 47 | Caarapó | 2.547 | 1.634 | 66,40% | 956 | 38,85% | 2461 |
| 48 | Camapuã | 820 | 574 | 65,75% | 308 | 35,28% | 873 |
| 49 | Miranda | 1.857 | 1.459 | 65,72% | 627 | 28,24% | 2220 |
| 50 | Bodoquena | 532 | 434 | 65,36% | 214 | 32,23% | 664 |
| 51 | Anastácio | 1.431 | 1.153 | 63,84% | 374 | 20,71% | 1806 |
| 52 | Aquidauana | 3.255 | 2.342 | 63,71% | 1.286 | 34,98% | 3676 |
| 53 | Antônio João | 723 | 522 | 62,89% | 243 | 29,28% | 830 |
| 54 | Ponta Porã | 5.590 | 4.451 | 61,64% | 1.912 | 26,48% | 7.221 |
| 55 | Porto Murtinho | 976 | 692 | 61,57% | 372 | 33,10% | 1124 |
| 56 | Fátima do Sul | 1.097 | 748 | 61,56% | 429 | 35,31% | 1215 |
| 57 | Itaquiraí | 1.154 | 853 | 60,07% | 385 | 27,11% | 1420 |
| 58 | Brasilândia | 685 | 468 | 59,24% | 252 | 31,90% | 790 |
| 59 | São Gabriel do Oeste | 1.616 | 1.244 | 59,10% | 517 | 24,56% | 2105 |
| 60 | Corumbá | 5.598 | 4.324 | 58,19% | 1.917 | 25,80% | 7431 |
| 61 | Douradina | 372 | 260 | 58,04% | 133 | 29,69% | 448 |
| 62 | Jaraguari | 357 | 291 | 57,40% | 125 | 24,65% | 507 |
| 63 | Nova Andradina | 2.576 | 2.012 | 57,32% | 887 | 25,27% | 3510 |
| 64 | Juti | 495 | 327 | 56,57% | 186 | 32,18% | 578 |
| 65 | Amambai | 2.522 | 1.889 | 55,51% | 817 | 24,01% | 3403 |
| 66 | Corguinho | 259 | 199 | 54,67% | 75 | 20,60% | 364 |
| 67 | Aral Moreira | 707 | 548 | 52,79% | 252 | 24,28% | 1038 |
| 68 | Japorã | 604 | 486 | 52,37% | 148 | 15,95% | 928 |
| 69 | Água Clara | 782 | 650 | 47,41% | 207 | 15,10% | 1371 |
| 70 | Ribas do Rio Pardo | 1.049 | 832 | 45,81% | 343 | 18,89% | 1816 |
| 71 | Anaurilândia | 296 | 242 | 45,49% | 92 | 17,29% | 532 |
| 72 | Laguna Carapã | 315 | 255 | 43,52% | 69 | 11,77% | 586 |

| Ranking | Município | Nº de Doses Recebidas | D 1 | Cobertura D1 | D2 | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Itaporã | 1.171 | 817 | 41,90% | 452 | 23,18% | 1950 |
| 74 | Santa Rita do Pardo | 277 | 213 | 40,26% | 118 | 22,31% | 529 |
| 75 | Terenos | 631 | 488 | 37,71% | 195 | 15,07% | 1294 |
| 76 | Campo Grande | 30.197 | 22.655 | 37,05% | 10.056 | 16,45% | 61139 |
| 77 | Maracaju | 1.261 | 1.031 | 33,68% | 467 | 15,26% | 3061 |
| 78 | Nova Alvorada do Sul | 789 | 592 | 32,62% | 258 | 14,21% | 1815 |

| Município | D 1 | Cobertura D1 | D2 | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---|---|---|---|---|---|
| Dourados | 5.913 | 31,26% | 5.006 | 26,46% | 18918 |

*Dados extraídos em 14/05/2025, código 104.
** Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) e IBGE

**Nota:** Os dados publicados são apenas dos registros que já aparecem na RNDS. As coberturas vacinais foram calculadas considerando a população alvo e o tipo de dose.

**OBSERVAÇÃO:** O Município de Dourados-MS, possui estratégia própria de vacinação contra Dengue e os dados apresentados dizem respeito às doses aplicadas somente na faixa etária de 10-14 anos.

Após publicação da RESOLUÇÃO SES/MS N. 331, 17 DE JANEIRO DE 2025, o ordenamento da tabela acima segue de Z-A na coluna de cobertura D1

Salientamos que alguns municípios não apresentam o número de doses aplicadas atualizados. Os motivos para que estes registros não estejam sendo realizados, trazemos aqui 5 (cinco) hipóteses para a falta de registro.

1 – O município não ter começado a realizar a vacinação.

2 – O registro não está sendo de fato lançado no sistema.

3 – O E-SUS não estar atualizado.

4 – O sistema apesar de estar atualizado, não está interligado a RNDS.

5 – O sistema próprio não realiza o envio dos dados de registro em tempo oportuno para RNDS.

COORDENADORIA DE IMUNIZAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua Delegado Osmar de Camargo, S/N - Jardim Veraneio - Campo Grande - Mato Grosso do Sul

(67) 3318 - 1810/1837/1824/1825

imunizacaoestadualms@gmail.com

# BOLETIM DA VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DE ARMADILHAS OVITRAMPAS

A armadilha de oviposição (ovitrampa) é utilizada para a coleta de ovos de mosquitos das espécies *Aedes Aegypti* e/ou *Aedes. albopictus*. Consiste em um método sensível e econômico para detectar a presença do vetor, sendo de fácil manuseio no campo.

Tem sido utilizada para detectar precocemente a infestação pelo mosquito em municípios não infestados, para o monitoramento da densidade das populações de vetores em municípios infestados e para direcionar as ações e avaliar o impacto das estratégias de controle vetorial.

No intuito de aperfeiçoar o referido método a FIOCRUZ e Fundação Getúlio Vargas - FGV/RJ, desenvolveu o aplicativo **conta ovos** que registra a localização das ovitrampas por meio de coordenadas geográficas do município em estudo. Não obstante, as ovitrampas são instaladas em área urbana, conforme apresenta a população do município, em distâncias de 100, 200 e 300 metros.

**Indicadores Entomológicos de Ovitrampas**

Com base na contagem de ovos capturados com as palhetas, determinam-se o índice de densidade de ovos (IDO) e o índice de positividade das ovitrampas (IPO).

IPO – percentual de armadilhas positivas entre todas as armadilhas examinadas.

$$IPO = \frac{\text{Nº de armadilhas positivas}}{\text{Nº de armadilhas examinadas}} \times 100$$

IDO – número médio de ovos por armadilha positiva.

$$IDO = \frac{\text{Nº de ovos}}{\text{Nº de armadilhas positivas}}$$

## ► Considerações:

Orientação às equipes de vigilância dos municípios na implementação do monitoramento entomológico com armadilhas de oviposição (ovitrampas) para monitorar a densidade das populações de vetores;

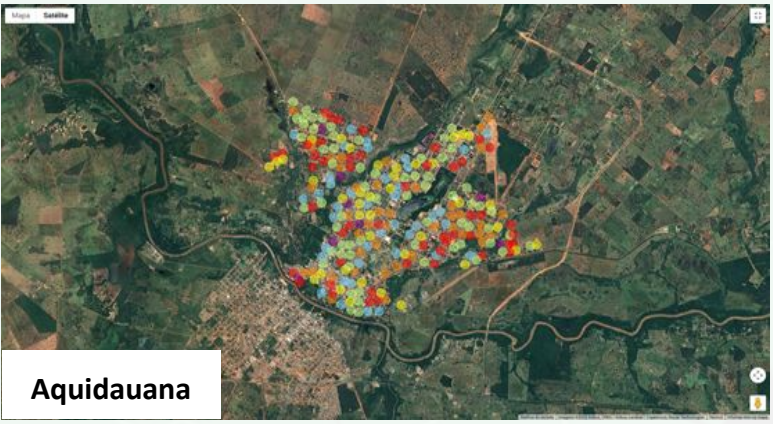
Mapas de calor e resultados do monitoramento com ovitrampas realizado **MENSALMENTE**

## ► Municípios com implementação do monitoramento com ovitrampas no estado de Mato Grosso do Sul, MAIO de 2025.

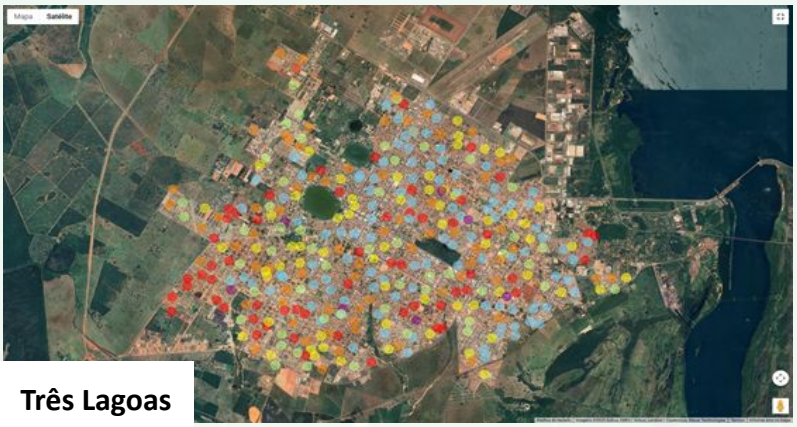
| Municípios | Nº de Ovitrampas | Meta cumprida | Total de ovos | IPO % | IDO % |
|---|---|---|---|---|---|
| Amambai | 206 | 100% | 13.195 | 93% | 68% |
| Aquidauana | 241 | 100% | 13.454 | 82% | 69% |
| Aral Moreira | 30 | 100% | 968 | 80% | 40% |
| Anastácio | 204 | 100% | 17.354 | 71% | 121% |
| Bandeirantes | 84 | 100% | 2.281 | 50% | 54% |
| Caarapó | 160 | 100% | 7.835 | 78% | 62% |
| Coxim | 137 | 100% | 7.048 | 67% | 76% |
| Corumbá | 350 | 91 - 26% | 7.805 | 73% | 116% |
| Deodápolis | 75 | 100% | 4.061 | 96% | 56% |
| Figueirão | 64 | 100% | 402 | 17% | 36% |
| Guia Lopes da Laguna | 103 | 100% | 6.342 | 84% | 78% |
| Itaporã | 58 | 100% | 1.203 | 50% | 41% |
| Itaquiraí | 101 | 100% | 3.287 | 98% | 33% |
| Ivinhema | 148 | 100% | 9.324 | 86% | 77% |
| Jaraguarí | 46 | 100% | 3.401 | 82% | 89% |
| Laguna Carapã | 40 | 100% | 1.658 | 82% | 50% |
| Maracaju | 229 | 100% | 20.243 | 80% | 110% |
| Miranda | 149 | 100% | 2.512 | 30% | 54% |
| Naviraí | 225 | 100% | 7.567 | 61% | 54% |
| Novo Horizonte do Sul | 78 | 100% | 2.535 | 85% | 37% |
| Nova Alvorada do Sul | 96 | Não | realizou | a pesquisa | - |
| Ponta Porã | 492 | 100% | 18.301 | 58% | 63% |
| Ribas do Rio Pardo | 165 | 77 - 47% | 6.371 | 85% | 96% |
| São Gabriel D'Oeste | 177 | 100% | 8.554 | 65% | 73% |
| Sete Quedas | 119 | 100% | 7.443 | 74% | 85% |
| Três Lagoas | 354 | 100% | 17.440 | 70% | 71% |

* IPO: Índice de Positividade de Ovitrampas * IDO: Índice de Densidade de Ovos

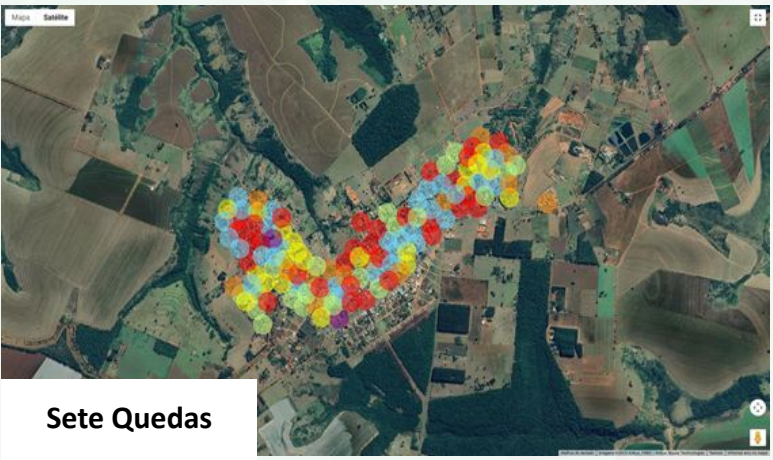
0 ovos | 1-20 ovos | 21-50 ovos | 51-100 ovos | 101-X ovos



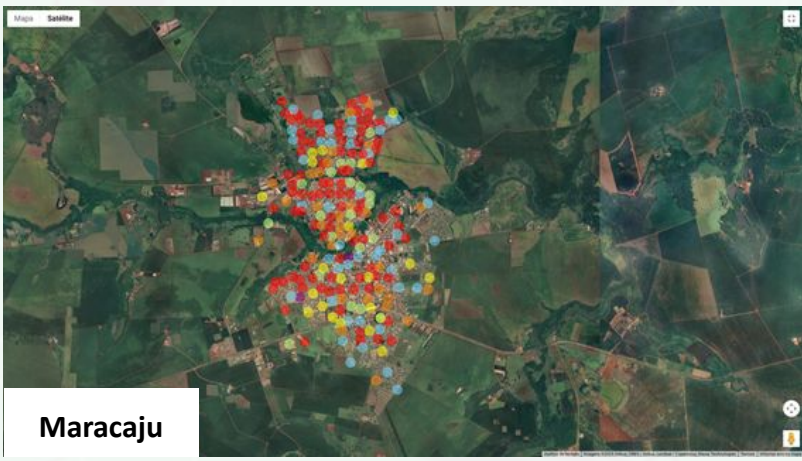
Aquidauana



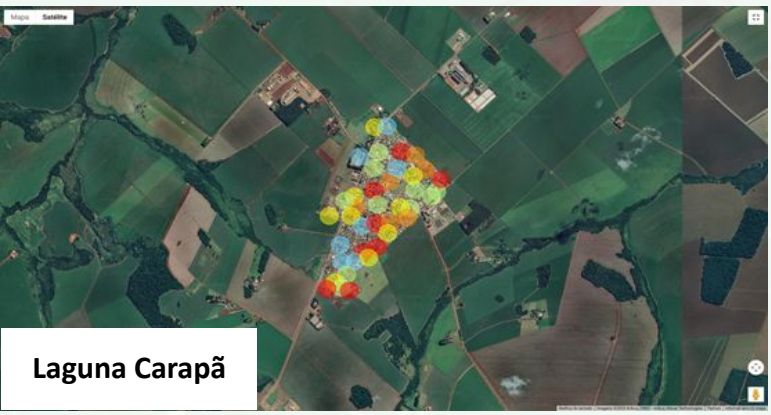
Três Lagoas



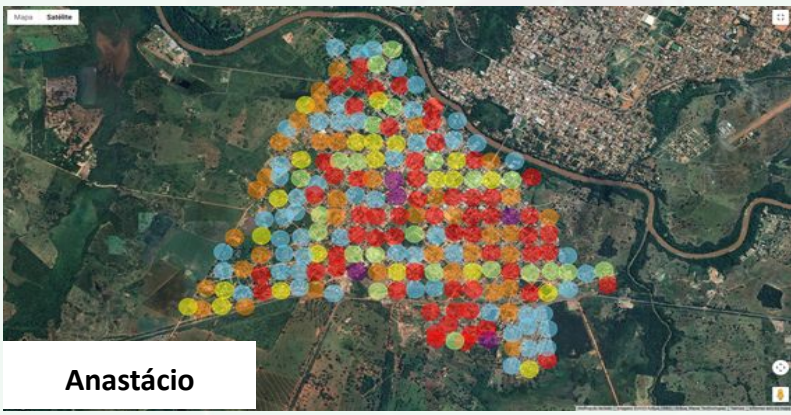
Sete Quedas



Maracaju

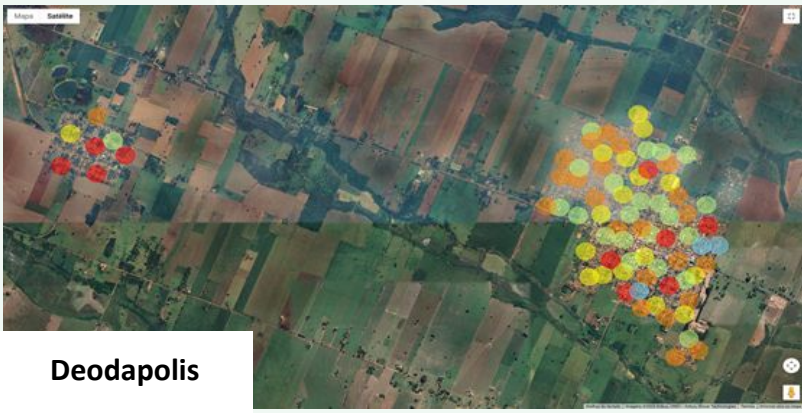


Laguna Carapã



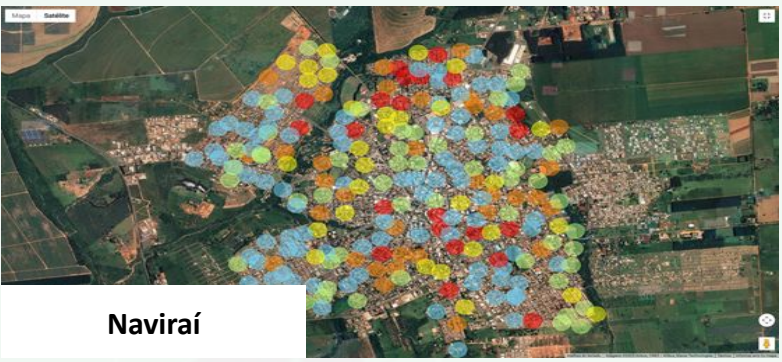
Anastácio

Coxim



Deodapolis

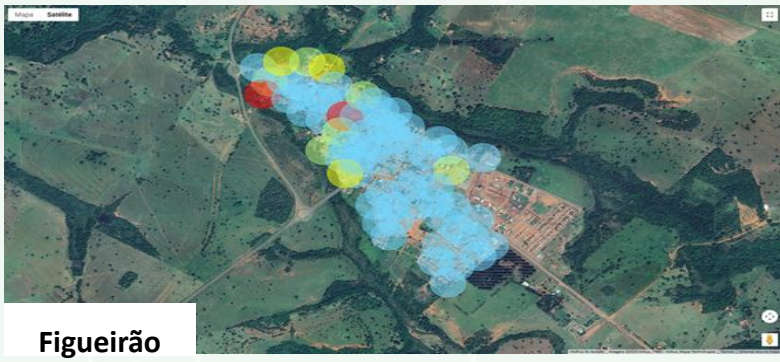
0 ovos | 1-20 ovos | 21-50 ovos | 51-100 ovos | 101-X ovos



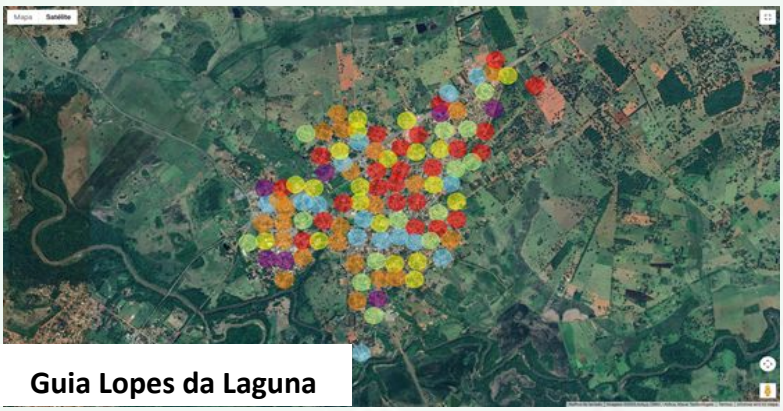
Naviraí

Novo Horizonte do Sul

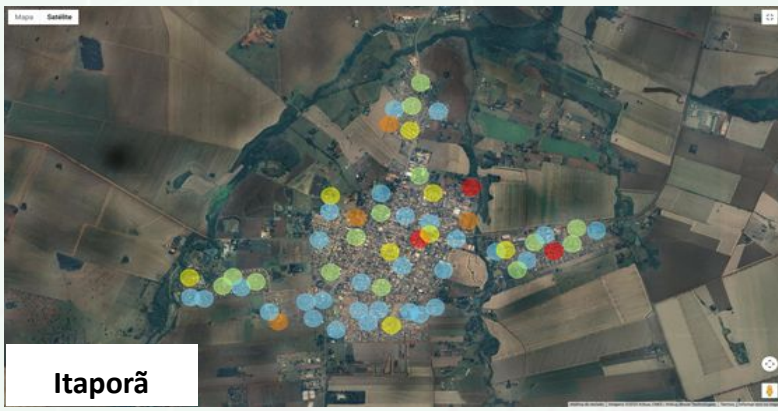
Ponta Porã



Figueirão

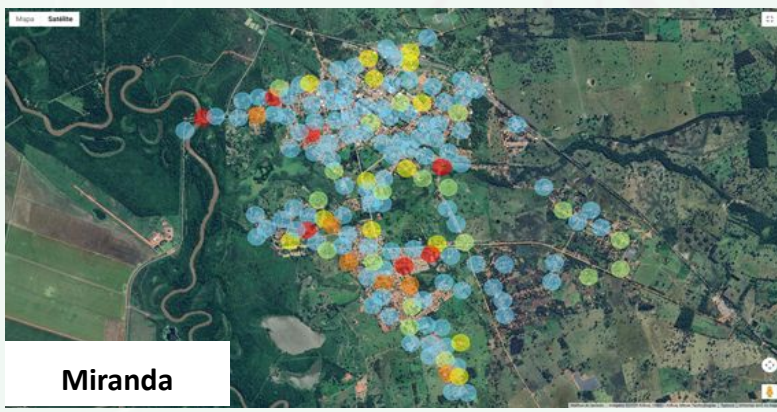


Guia Lopes da Laguna

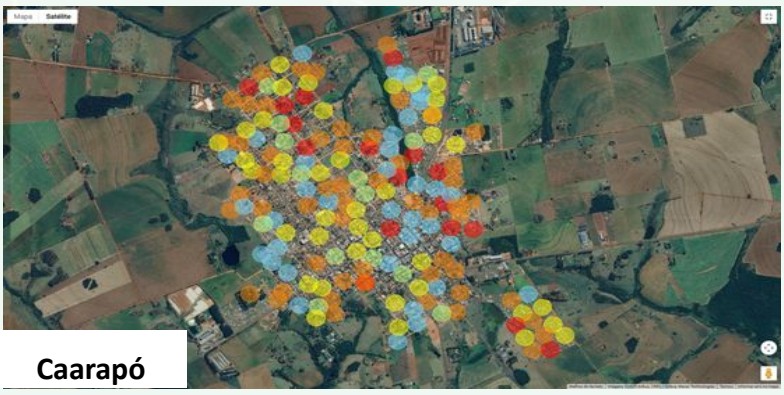


Itaporã

Jaraguari



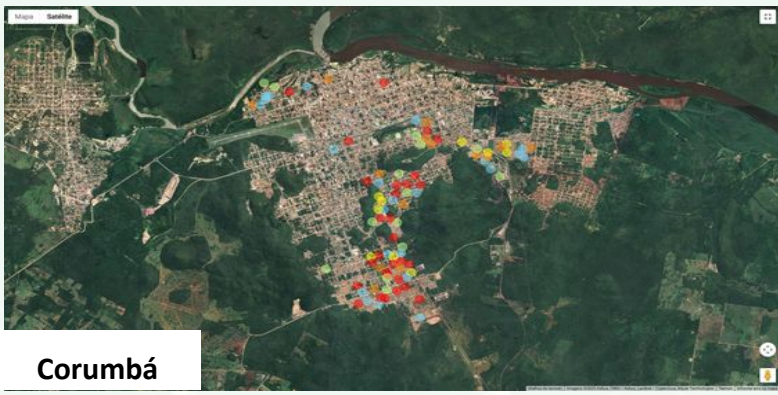
Miranda



Caarapó

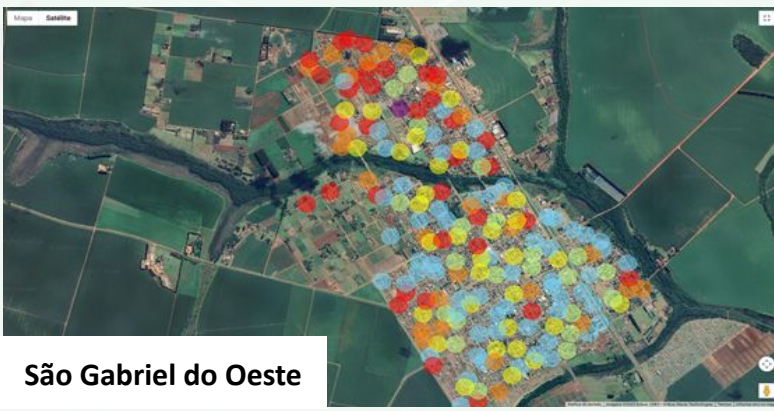
0 ovos | 1-20 ovos | 21-50 ovos | 51-100 ovos | 101-X ovos

**Itaquiraí**

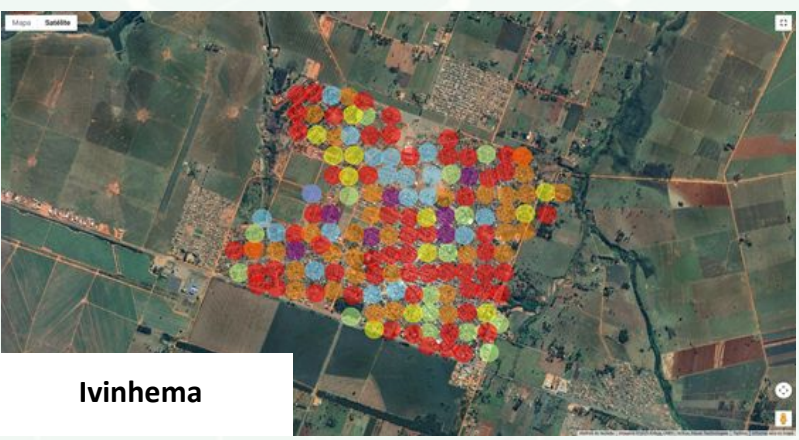


**Corumbá**

**Amambai**



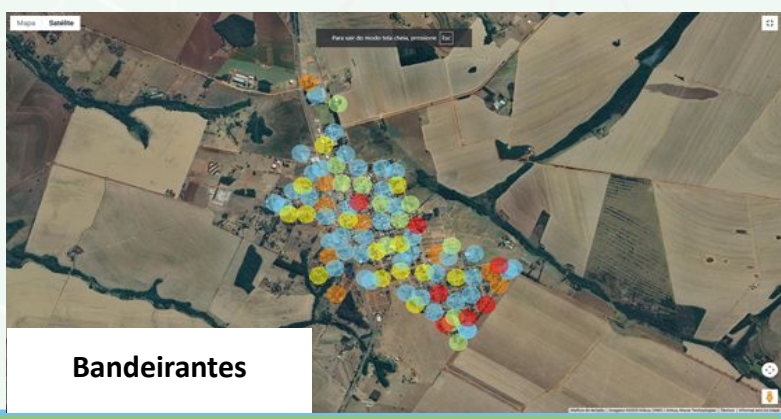
**São Gabriel do Oeste**



**Ivinhema**

**Ribas do Rio Pardo**

**Aral Moreira**



**Bandeirantes**

COORDENADORIA ESTADUAL DE CONTROLE DE VETORES
CECV
Vigilância em Saúde • SES / MS

Av. Marechal Deodoro, 1037 - Jardim Leblom - Campo Grande - Mato Grosso do Sul

(67) 3314 - 6106/6108/6117

psilvadealmeida@yahoo.com.br
camiladalbarbosa@gmail.com

## 10 Links úteis de materiais e web aulas

**MATERIAIS GRÁFICOS, MANUAIS E GUIAS:**

- Plano de Ação para Redução da Dengue e outras Arboviroses: https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/guia-plano-de-acao-para-reducao-da-dengue-e-outras-arboviroses.pdf/view
- Fluxograma - Manejo Clínico da Dengue: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxograma-manejo-clinico-da-dengue/view
- Fluxograma - Manejo das manifestações musculoesqueléticas da chikungunya na criança: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxograma-manejo-das-manifestacoes-musculoesqueleticas-da-chikungunya-na-crianca/view
- Fluxograma - Manejo das manifestações musculoesqueléticas da chikungunya no adulto: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxograma-manejo-das-manifestacoes-musculoesqueleticas-da-chikungunya-no-adulto/view
- Manual - Dengue: diagnóstico e manejo clínico: adulto e criança: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/dengue/dengue-diagnostico-e-manejo-clinico-adulto-e-crianca
- Cartão de Acompanhamento do Paciente com Suspeita de Dengue: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/cartao-de-acompanhamento-do-paciente-com-suspeita-de-dengue/view
- Diretrizes para a organização dos serviços de atenção à saúde em situação de aumento de casos ou de epidemia por arboviroses: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/chikungunya/diretrizes-para-a-organizacao-dos-servicos-de-atencao-a-saude-em-situacao-de-aumento-de-casos-ou-de-epidemia-por-arboviroses
- Informe Técnico Operacional da Estratégia de Vacinação contra a Dengue em 2024: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/estrategia-vacinacao-dengue/view
- NOTA TÉCNICA Nº 12/2024-CGICI/DPNI/SVSA/MS: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2024/nota-tecnica-no-12-2024-cgici-dpni-svsa-ms
- Plano de contingência nacional para dengue, chikungunya e Zika (2025): https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2025/plano-de-contingencia-nacional-para-dengue-chikungunya-e-zika.pdf/view
- Guia - Chikungunya: Manejo Clínico - 2º edição: https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/guia-chikungunya-manejo-clinico-2o-edicao.pdf/view

**WEB AULAS:**

- Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico: https://www.youtube.com/watch?v=aLsFHPp45sM
- Fluxo de Vigilância das Arboviroses: https://www.youtube.com/watch?v=yzXgYko_yyQ
- Inserção de notificações de arboviroses no SINAN: https://www.youtube.com/watch?v=-FoERH-nbdg
- Ações de controle e prevenção vetorial: https://www.youtube.com/watch?v=Sn8uJEiRq3w
- Dengue na Gestação: https://www.youtube.com/watch?v=35bs6yB7fpI
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg
- Atualização do Manejo Clínico da Febre Chikungunya - https://www.youtube.com/watch?v=tfJ4Byss3tU
- Manejo Clínico da Dengue - https://www.youtube.com/watch?v=fdV-s_tMqrs
- Oficina de Plano de Contingência das Arboviroses - https://www.youtube.com/watch?v=a130Xh3GyC0&list=PLYv4WTkocUZ4OXby1hohNrL2o2SoHJFvs
- Dengue e seus sinais de alarme - https://www.youtube.com/watch?v=cHkhr2fCCFQ
- Competências do (a) Enfermeiro (a) na Epidemia Dengue da APS - https://www.youtube.com/watch?v=Pg3frU2ZJvQ&list=PLUVXZrcy2BlXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=3
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg&list=PLUVXZrcy2BlXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=4
- Manejo Clínico da Dengue: https://www.youtube.com/watch?v=0FEyGgtYAE0
- Oropouche em Gestantes: https://www.youtube.com/watch?v=Ra3HDq-PXAc
- Ações de Vigilância do Oropouche na Assistência: https://www.youtube.com/watch?v=V8L0WfDlH1Y
- Nota técnica Febre do Oropouche - Mato Grosso do Sul: https://www.youtube.com/watch?v=CrbYJRyK1X0
- Oficina: Construção Diagrama de Controle: https://www.youtube.com/watch?v=u4q8FrsVQUQ

## Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

**TELEFONE**

**(67) 3318-1814** ou **(67) 98163-2818** (expediente)

**E-MAIL**

doencasendemicasms@outlook.com

## Plantão CIEVS Estadual

**DISQUE-NOTIFICA**

**0800-647-1650** (expediente)

**(67) 9 8477-3435** (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

**(67) 3318-1823** ou **(67) 98163-2818** (expediente)

**E-NOTIFICA**

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

## LACEN - MS (Laboratório Central de Saúde Pública)

**TELEFONE**

**(67) 3345-1300**


| | |
|---|---|
| **Governador do Estado de Mato Grosso do Sul** | Eduardo Correa Riedel |
| **Secretário de Estado de Saúde** | Maurício Simões Corrêa |
| **Secretária de Estado de Saúde Adjunta** | Crhistinne Cavalheiro Maymone Gonçalves |
| **Diretora de Vigilância em Saúde** | Larissa Domingues Castilho de Arruda |
| **Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica** | Danielle Galindo Martins Tebet |
| **Coordenadora de Imunização** | Ana Paula Resende Goldfinger |
| **Coordenadoria de Controle de Vetores** | Mauro Lúcio Rosário |
| **Gerente Técnica de Doenças Endêmicas** | Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes |
| **Coordenadoria de Emergências em Saúde Pública** | Karine Ferreira Barbosa |
| **Diretor-Geral LACEN** | Luiz Henrique Ferraz Demarchi |
| **Elaboração** | Bianca Modafari Godoy<br>Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes<br>Frederico Jorge Pontes de Moraes<br>Elisângela Araújo Ribeiro do Vale<br>Lucienne Gamarra Vieira Esmi<br>Paulo Silva de Almeida |