

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos
prováveis
48.319

Casos
confirmados
36.258

Óbitos em
investigação
10

Óbitos
confirmados
33

Sorotipo
Dengue 1
17

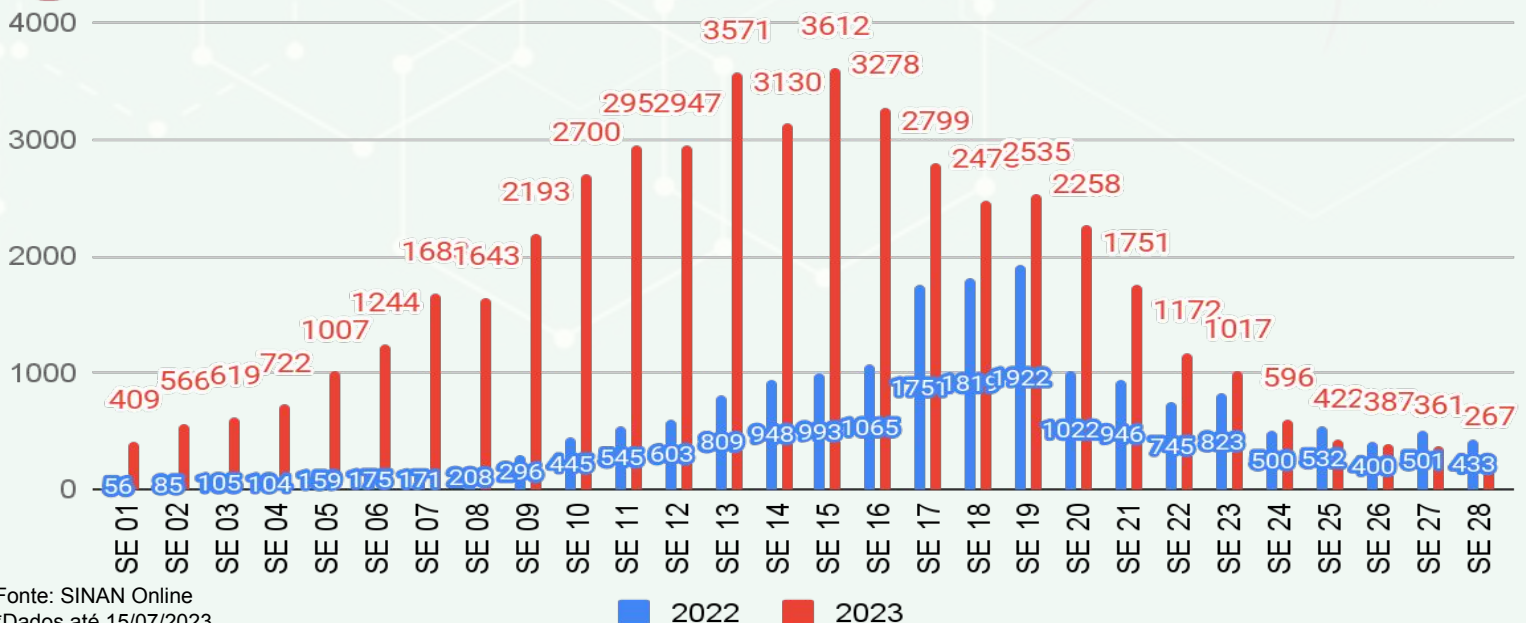
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 28, 15 de julho de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/07/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/07/2023

4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

| 2020 | |
|--------------------------------------|--------|
| Casos confirmados | 41.998 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 1511,3 |
| Óbitos | 43 |
| Letalidade | 0,10% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 1,55 |

| 2021 | |
|--------------------------------------|-------|
| Casos confirmados | 8.027 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 285,7 |
| Óbitos | 14 |
| Letalidade | 0,17% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 0,50 |

| 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 | 36.258 |
| Incidência (por 100 mil habitantes) | 1315,3 |
| Óbitos | 33 |
| Letalidade | 0,09% |
| Mortalidade (por 100 mil habitantes) | 1,20 |

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* 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 | 48.319 | 2.756.700 | 1.752,8 |

*Posição no ranking em relação às 27 Unidades da Federação. Quanto mais alta é a posição, maior é a incidência.

| Ranking | IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1 | 5000906 | Antônio João | 1.142 | 9.303 | 12.275,6 |
| 2 | 5002308 | Brasilândia | 1.312 | 11.579 | 11.330,9 |
| 3 | 5000252 | Alcinópolis | 399 | 4.537 | 8.794,4 |
| 4 | 5005152 | Juti | 464 | 6.729 | 6.895,5 |
| 5 | 5005251 | Laguna Carapã | 395 | 6.799 | 5.809,7 |
| 6 | 5005707 | Naviraí | 2.698 | 50.457 | 5.347,1 |
| 7 | 5002159 | Bodoquena | 456 | 8.567 | 5.322,8 |
| 8 | 5004908 | Jaraguari | 354 | 7.139 | 4.958,7 |
| 9 | 5002001 | Batayporã | 526 | 10.712 | 4.910,4 |
| 10 | 5002100 | Bela Vista | 1.013 | 21.613 | 4.687,0 |
| 11 | 5003454 | Deodópolis | 635 | 13.663 | 4.647,6 |
| 12 | 5005400 | Maracaju | 2.066 | 45.047 | 4.586,3 |
| 13 | 5004700 | Ivinhema | 1.258 | 27.821 | 4.521,8 |
| 14 | 5004502 | Itaporã | 1.063 | 24.137 | 4.404,0 |
| 15 | 5006259 | Novo Horizonte do Sul | 188 | 4.721 | 3.982,2 |
| 16 | 5008404 | Vicentina | 227 | 6.336 | 3.582,7 |
| 17 | 5008305 | Três Lagoas | 4.583 | 132.152 | 3.468,0 |
| 18 | 5002407 | Caarapó | 1.030 | 30.612 | 3.364,7 |
| 19 | 5003207 | Corumbá | 3.231 | 96.268 | 3.356,3 |
| 20 | 5003157 | Coronel Sapucaia | 424 | 14.161 | 2.994,1 |
| 21 | 5000807 | Anaurilândia | 229 | 7.653 | 2.992,3 |
| 22 | 5002803 | Caracol | 141 | 5.036 | 2.799,8 |
| 23 | 5003751 | Eldorado | 306 | 11.386 | 2.687,5 |
| 24 | 5002902 | Cassilândia | 542 | 20.988 | 2.582,4 |
| 25 | 5004601 | Itaquiraí | 497 | 19.433 | 2.557,5 |
| 26 | 5005004 | Jardim | 601 | 23.981 | 2.506,2 |
| 27 | 5001904 | Bataguassu | 567 | 23.031 | 2.461,9 |
| 28 | 5007935 | Sonora | 341 | 14.516 | 2.349,1 |
| 29 | 5003900 | Figueirão | 83 | 3.539 | 2.345,3 |
| 30 | 5006408 | Pedro Gomes | 155 | 6.941 | 2.233,1 |
| 31 | 5002209 | Bonito | 508 | 23.659 | 2.147,2 |
| 32 | 5003256 | Costa Rica | 530 | 26.037 | 2.035,6 |
| 33 | 5005202 | Ladário | 423 | 21.522 | 1.965,4 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| 34 | 5004106 | Guia Lopes da Laguna | 180 | 9.939 | 1.811,0 |
| 35 | 5007901 | Sidrolândia | 816 | 47.118 | 1.731,8 |
| 36 | 5006606 | Ponta Porã | 1.498 | 92.017 | 1.628,0 |
| 37 | 5007976 | Taquarussu | 58 | 3.625 | 1.600,0 |
| 38 | 5005681 | Mundo Novo | 297 | 19.193 | 1.547,4 |
| 39 | 5000203 | Água Clara | 252 | 16.741 | 1.505,3 |
| 40 | 5004809 | Japorã | 115 | 8.148 | 1.411,4 |
| 41 | 5005103 | Jateí | 49 | 3.586 | 1.366,4 |
| 42 | 5003504 | Douradina | 71 | 5.578 | 1.272,9 |
| 43 | 5007505 | Rochedo | 66 | 5.199 | 1.269,5 |
| 44 | 5007695 | São Gabriel do Oeste | 374 | 29.579 | 1.264,4 |
| 45 | 5002704 | Campo Grande | 10.922 | 897.938 | 1.216,3 |
| 46 | 5007554 | Santa Rita do Pardo | 81 | 7.027 | 1.152,7 |
| 47 | 5000856 | Angélica | 122 | 10.729 | 1.137,1 |
| 48 | 5004403 | Inocência | 94 | 8.404 | 1.118,5 |
| 49 | 5000708 | Anastácio | 249 | 24.107 | 1.032,9 |
| 50 | 5004007 | Glória de Dourados | 105 | 10.444 | 1.005,4 |
| 51 | 5006275 | Paraíso das Águas | 55 | 5.510 | 998,2 |
| 52 | 5003306 | Coxim | 316 | 32.151 | 982,9 |
| 53 | 5007802 | Selvíria | 106 | 10.994 | 964,2 |
| 54 | 5005608 | Miranda | 239 | 25.536 | 935,9 |
| 55 | 5007307 | Rio Negro | 45 | 4.841 | 929,6 |
| 56 | 5007406 | Rio Verde de Mato Grosso | 168 | 19.818 | 847,7 |
| 57 | 5001243 | Aral Moreira | 88 | 10.748 | 818,8 |
| 58 | 5002605 | Camapuã | 107 | 13.583 | 787,7 |
| 59 | 5003801 | Fátima do Sul | 149 | 20.609 | 723,0 |
| 60 | 5002951 | Chapadão do Sul | 219 | 30.993 | 706,6 |
| 61 | 5001508 | Bandeirantes | 52 | 7.940 | 654,9 |
| 62 | 5005806 | Nioaque | 84 | 13.220 | 635,4 |
| 63 | 5007208 | Rio Brilhante | 238 | 37.601 | 633,0 |
| 64 | 5003702 | Dourados | 1.476 | 243.368 | 606,5 |
| 65 | 5006903 | Porto Murtinho | 77 | 12.859 | 598,8 |
| 66 | 5003488 | Dois Irmãos do Buriti | 66 | 11.100 | 594,6 |
| 67 | 5001102 | Aquidauana | 253 | 46.803 | 540,6 |
| 68 | 5006002 | Nova Alvorada do Sul | 109 | 21.822 | 499,5 |
| 69 | 5004304 | Iguatemi | 62 | 13.796 | 449,4 |
| 70 | 5007703 | Sete Quedas | 35 | 8.142 | 429,9 |
| 71 | 5006200 | Nova Andradina | 202 | 48.563 | 416,0 |

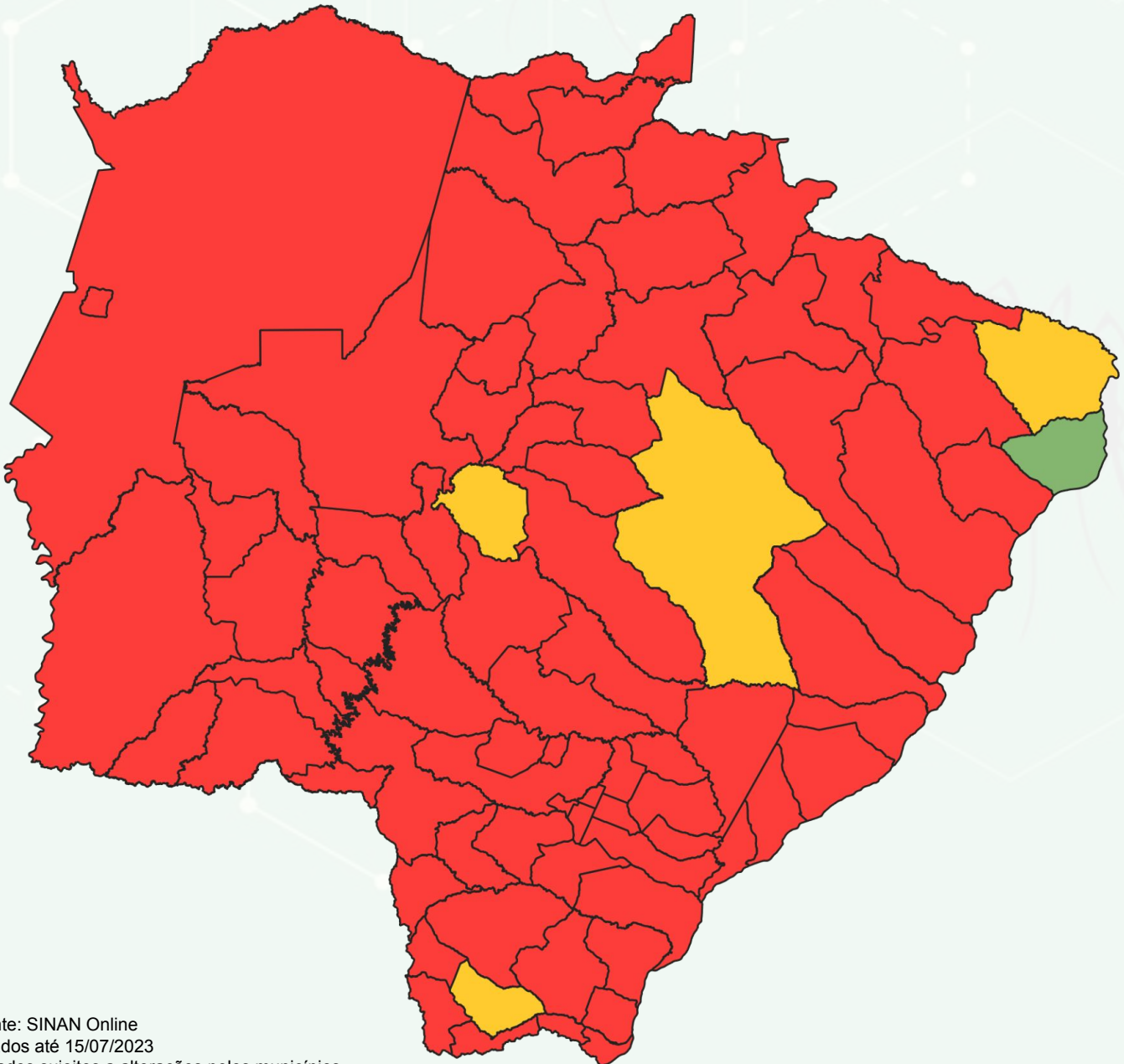
| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 72 | 5000609 | Amambai | 155 | 39.325 | 394,2 |
| 73 | 5006358 | Paranhos | 49 | 12.921 | 379,2 |
| 74 | 5003108 | Corguinho | 18 | 4.783 | 376,3 |
| 75 | 5007109 | Ribas do Rio Pardo | 63 | 23.150 | 272,1 |
| 76 | 5008008 | Terenos | 45 | 17.638 | 255,1 |
| 77 | 5006309 | Paranaíba | 73 | 40.957 | 178,2 |
| 78 | 5007950 | Tacuru | 13 | 10.808 | 120,3 |
| 79 | 5001003 | Aparecida do Taboado | 21 | 27.674 | 75,9 |

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

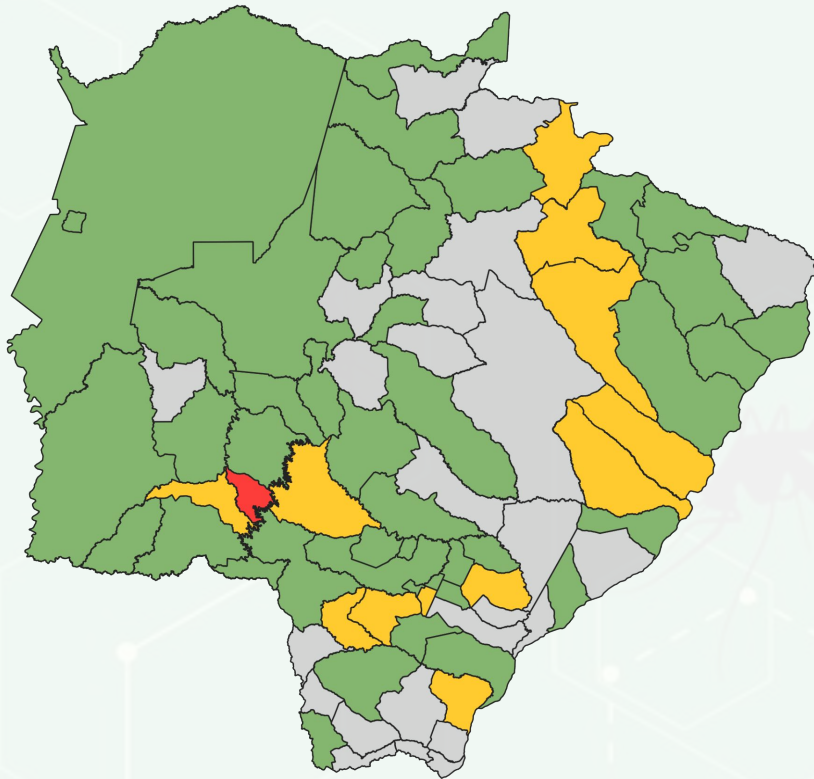


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► **Distribuição Espacial de Dengue por Incidência - 14 Dias**



| MUNICÍPIOS | INCIDÊNCIA |
|-----------------------------|------------|
| 500410 Guia Lopes da Laguna | 343 |
| 500230 Brasilândia | 257,9 |
| 500627 Paraíso das Águas | 242,5 |
| 500460 Itaquiraí | 241,6 |
| 500840 Vicentina | 207,5 |
| 500525 Laguna Carapã | 197,5 |
| 500540 Maracaju | 191,9 |
| 500500 Jardim | 179,3 |
| 500755 Santa Rita do Pardo | 150,8 |
| 500470 Ivinhema | 130,5 |
| 500325 Costa Rica | 126 |
| 500020 Água Clara | 123 |
| 500240 Caarapó | 104,6 |

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 27 (02/07/2023 - 08/07/2023) até a Semana Epidemiológica 28 (09/07/2023 - 15/07/2023).

► **Cálculo da taxa de incidência**

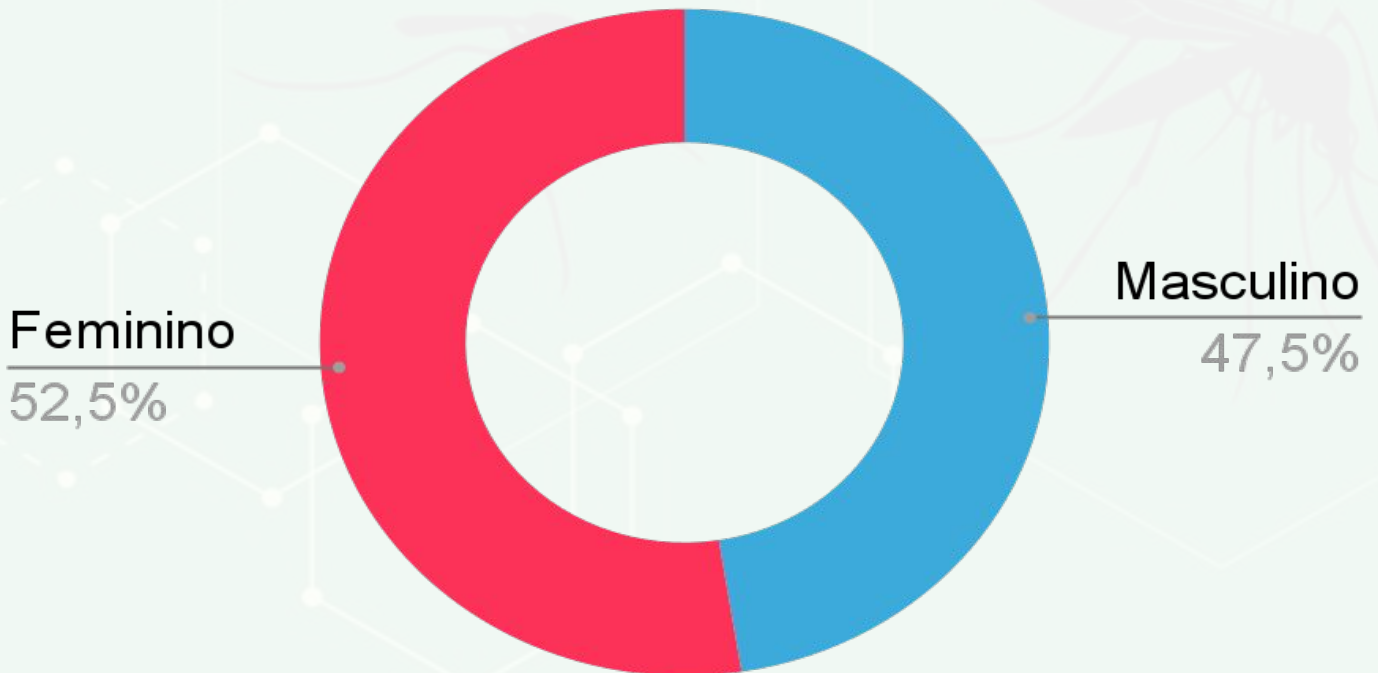
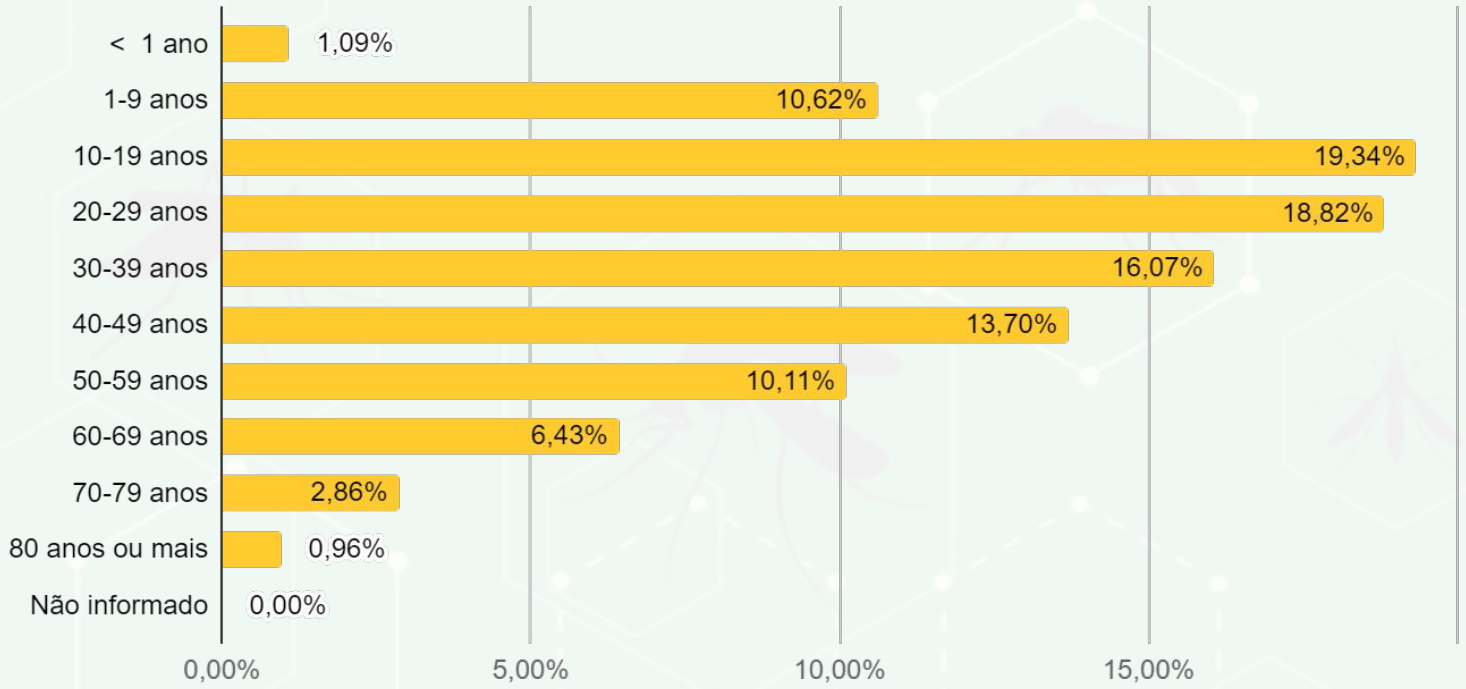
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► **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

6

Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

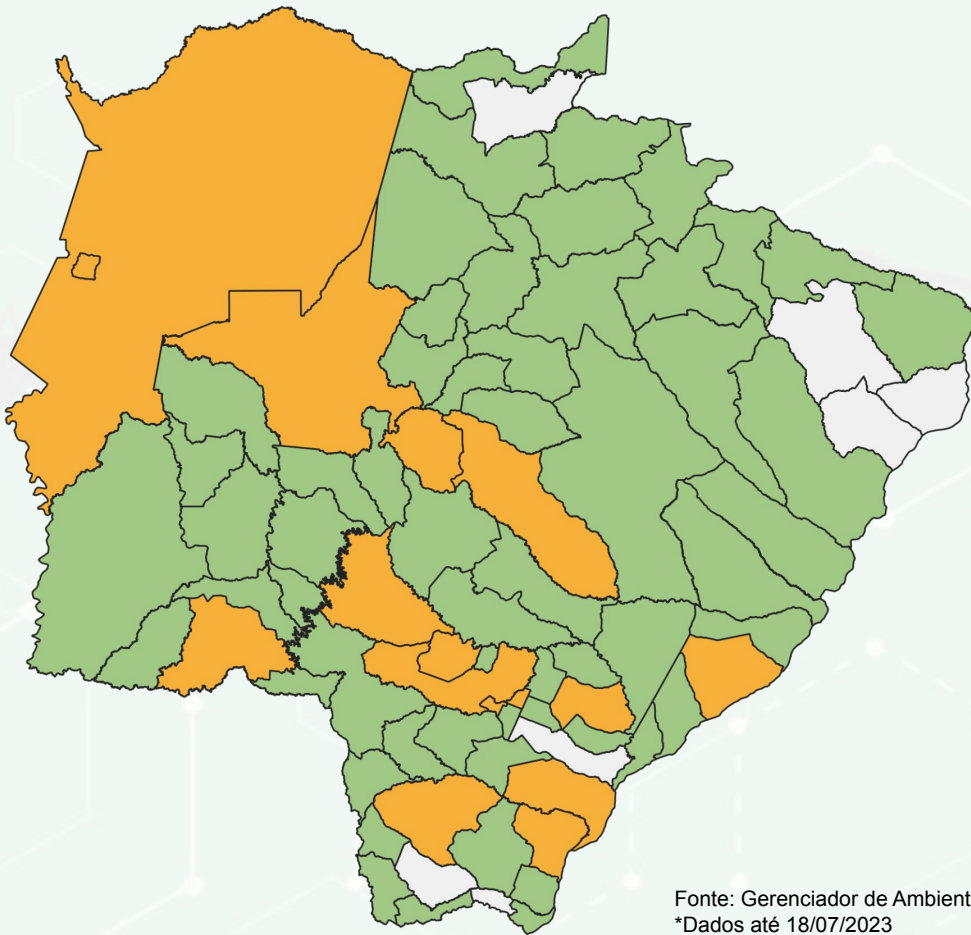


Fonte: SINAN Online





*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



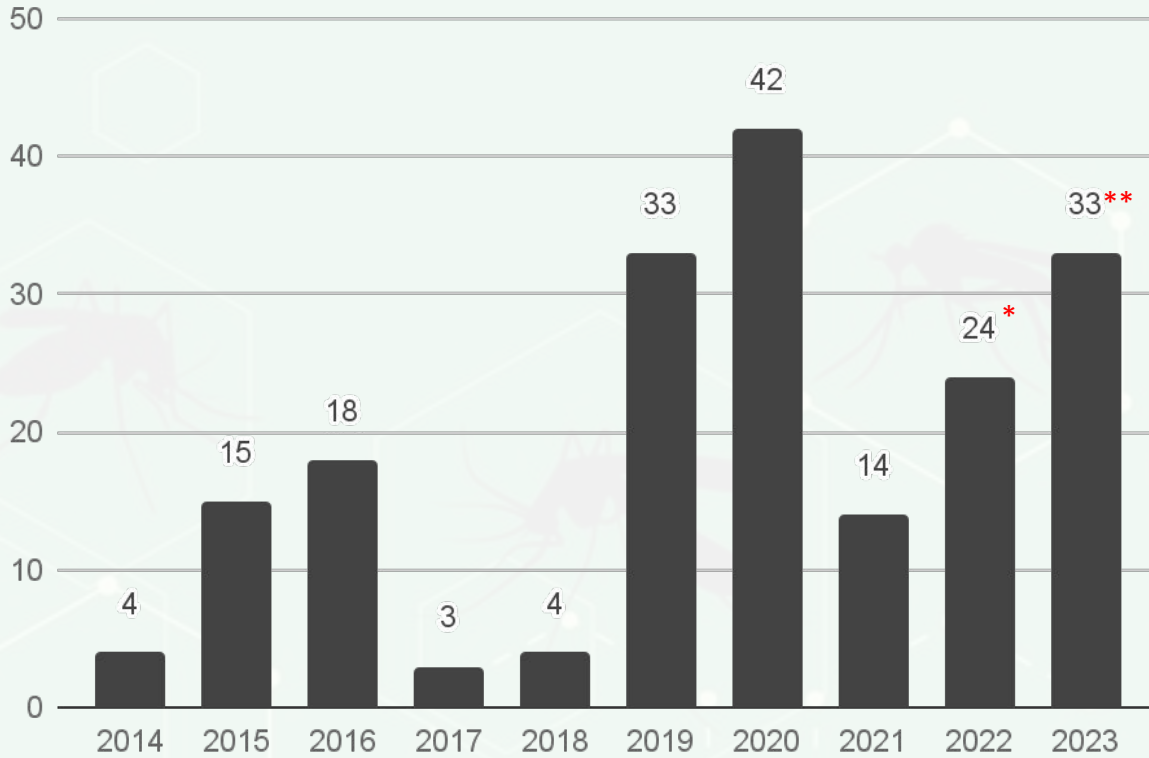
Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 18/07/2023

| | Municípios | % |
|--|------------|-------------|
|  DENV-1 + DENV-2 | 15 | 19% |
|  DENV-1 | 57 | 72% |
|  DENV-2 | 0 | 0% |
|  Não detectável | 7 | 9% |
| Total | 79 | 100% |

07 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

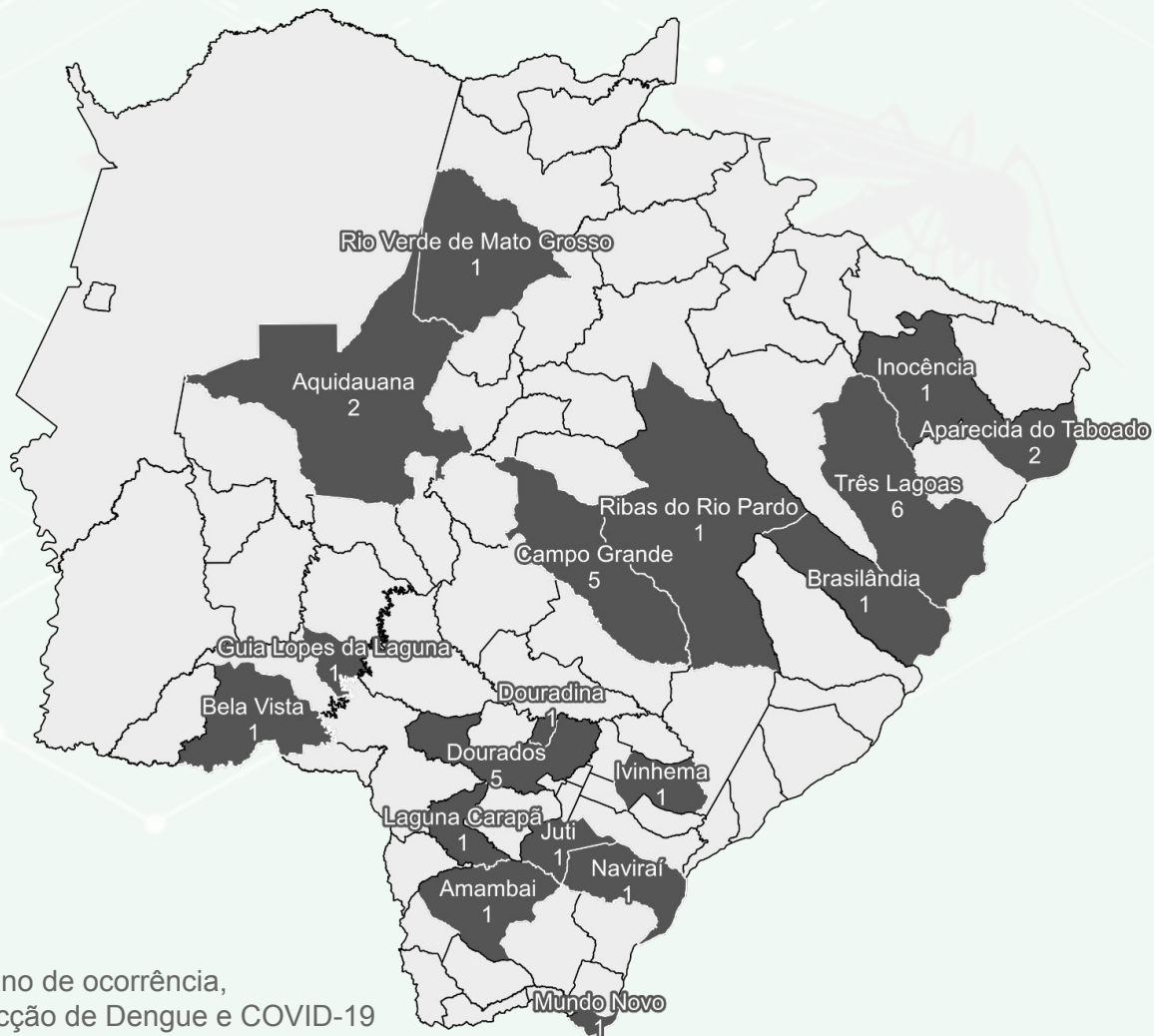
| Microrregião de saúde | DENV 1 | DENV 2 | DENV 3 | DENV4 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Microrregião de Aquidauana | 358 | 1 | 0 | 0 |
| Microrregião de Campo Grande | 2506 | 8 | 0 | 0 |
| Microrregião de Coxim | 228 | 0 | 0 | 0 |
| Microrregião de Jardim | 1426 | 1 | 0 | 0 |
| Microrregião de Corumbá | 337 | 8 | 0 | 0 |
| Microrregião de Dourados | 1267 | 7 | 0 | 0 |
| Microrregião de Nova Andradina | 1164 | 6 | 0 | 0 |
| Microrregião de Naviraí | 1187 | 211 | 0 | 0 |
| Microrregião de Ponta Porã | 340 | 1 | 0 | 0 |
| Microrregião de Paranaíba | 202 | 0 | 0 | 0 |
| Microrregião de Três Lagoas | 1094 | 0 | 0 | 0 |

8 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR DENGUE



► Distribuição espacial dos óbitos por Dengue - 2023

| 2023 | óbitos |
|------|--------|
| Jan | 1 |
| Fev | 4 |
| Mar | 12 |
| Abr | 10 |
| Mai | 4 |
| Jun | 0 |
| Jul | 2 |
| Ago | |
| Set | |
| Out | |
| Nov | |
| Dez | |



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,
 *Óbito de paciente por co-infecção de Dengue e COVID-19
 ** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya
 Dados até 15/07/2023

► **Dados dos óbitos por Dengue por município de residência - 2023**

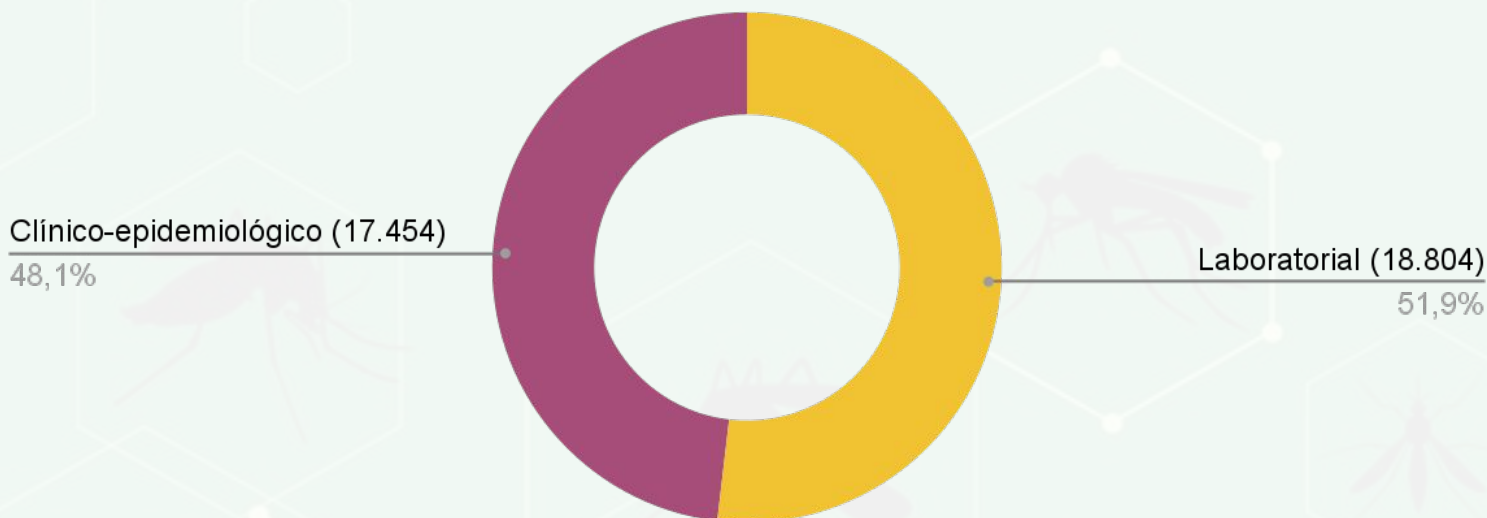
| Município de Residência | Idade | Sexo | Início dos Sintomas | Data do Óbito | Confirmação do Óbito | Comorbidade |
|--------------------------|---------|------|---------------------|---------------|----------------------|-------------|
| Guia Lopes da Laguna | 59 anos | F | 13/01/2023 | 17/01/2023 | 06/02/2023 | NR |
| Dourados | 14 anos | M | 06/02/2023 | 13/02/2023 | 15/02/2023 | NR |
| Amambai | 21 anos | M | 22/02/2023 | 27/02/2023 | 03/03/2023 | NR |
| Campo Grande | 58 anos | F | 15/02/2023 | 28/02/2023 | 03/03/2023 | NR |
| Aquidauana | 74 anos | M | 27/02/2023 | 03/03/2023 | 06/03/2023 | NR |
| Três Lagoas | 39 anos | F | 01/01/2023 | 09/02/2023 | 21/03/2023 | NR |
| Três Lagoas | 64 anos | M | 08/03/2023 | 19/03/2023 | 21/03/2023 | HAS |
| Três Lagoas | 75 anos | M | 17/03/2023 | 19/03/2023 | 24/03/2023 | NR |
| Três Lagoas | 82 anos | F | 24/03/2023 | 27/03/2023 | 30/03/2023 | HAS |
| Campo Grande | 3 anos | F | 21/03/2023 | 29/03/2023 | 31/03/2023 | NR |
| Três Lagoas | 80 anos | F | 23/03/2023 | 24/03/2023 | 31/03/2023 | HAS |
| Laguna Carapã | 36 anos | M | 17/03/2023 | 21/03/2023 | 31/03/2023 | NR |
| Dourados | 81 anos | M | 31/03/2023 | 05/04/2023 | 12/04/2023 | HAS |
| Ivinhema | 59 anos | M | 30/03/2023 | 01/04/2023 | 12/04/2023 | D |
| Brasilândia | 46 anos | M | 02/03/2023 | 07/03/2023 | 12/04/2023 | DA |
| Ribas do Rio Pardo | 17 anos | F | 21/03/2023 | 21/03/2023 | 12/04/2023 | NR |
| Três Lagoas | 94 anos | F | 16/04/2023 | 23/04/2023 | 24/04/2023 | NR |
| Aquidauana | 69 anos | F | 11/04/2023 | 14/04/2023 | 02/05/2023 | NR |
| Navirai | 90 anos | M | 18/04/2023 | 27/04/2023 | 04/05/2023 | HAS e DRC |
| Juti | 83 anos | F | 19/04/2023 | 23/04/2023 | 05/05/2023 | HAS |
| Mundo Novo | 47 anos | F | 30/04/2023 | 04/05/2023 | 09/05/2023 | NR |
| Dourados | 72 anos | F | 17/04/2023 | 23/04/2023 | 09/05/2023 | HAS |
| Campo Grande | 28 anos | F | 16/03/2023 | 28/03/2023 | 19/05/2023 | NR |
| **Bela Vista | 70 anos | M | 24/03/2023 | 28/03/2023 | 22/05/2023 | NR |
| Rio Verde de Mato Grosso | 60 anos | M | 22/04/2023 | 10/05/2023 | 22/05/2023 | HAS e DRC |
| **Dourados | 43 anos | M | 14/04/2023 | 02/05/2023 | 22/05/2023 | NR |
| Aparecida do Taboado | 77 anos | M | 21/03/2023 | 21/03/2023 | 06/06/2023 | HAS e D |
| Aparecida do Taboado | 92 anos | M | 28/03/2023 | 29/03/2023 | 06/06/2023 | D |
| Dourados | 25 anos | F | 16/03/2023 | 02/04/2023 | 22/06/2023 | NR |
| Campo Grande | 53 anos | M | 01/05/2023 | 16/05/2023 | 22/06/2023 | HAS+HE |
| Douradina | 28 anos | F | 08/04/2023 | 13/04/2023 | 03/07/2023 | NR |
| Campo Grande | 51 anos | F | 01/07/2023 | 05/07/2023 | 17/07/2023 | NR |
| Inocência | 30 anos | M | 27/06/2023 | 01/07/2023 | 19/07/2023 | HAS |

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

** óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

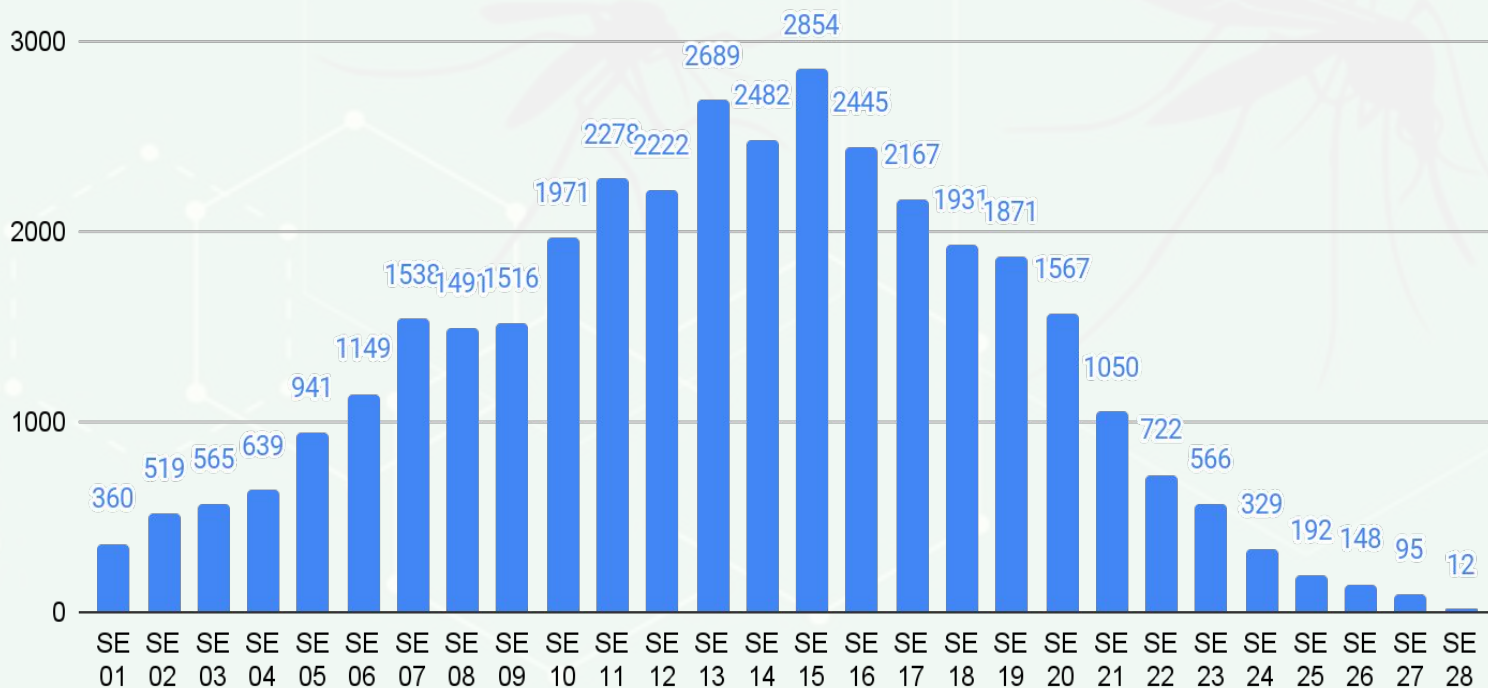


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

**Entre parênteses está o total de casos confirmados conforme o critério utilizado para encerramento.

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

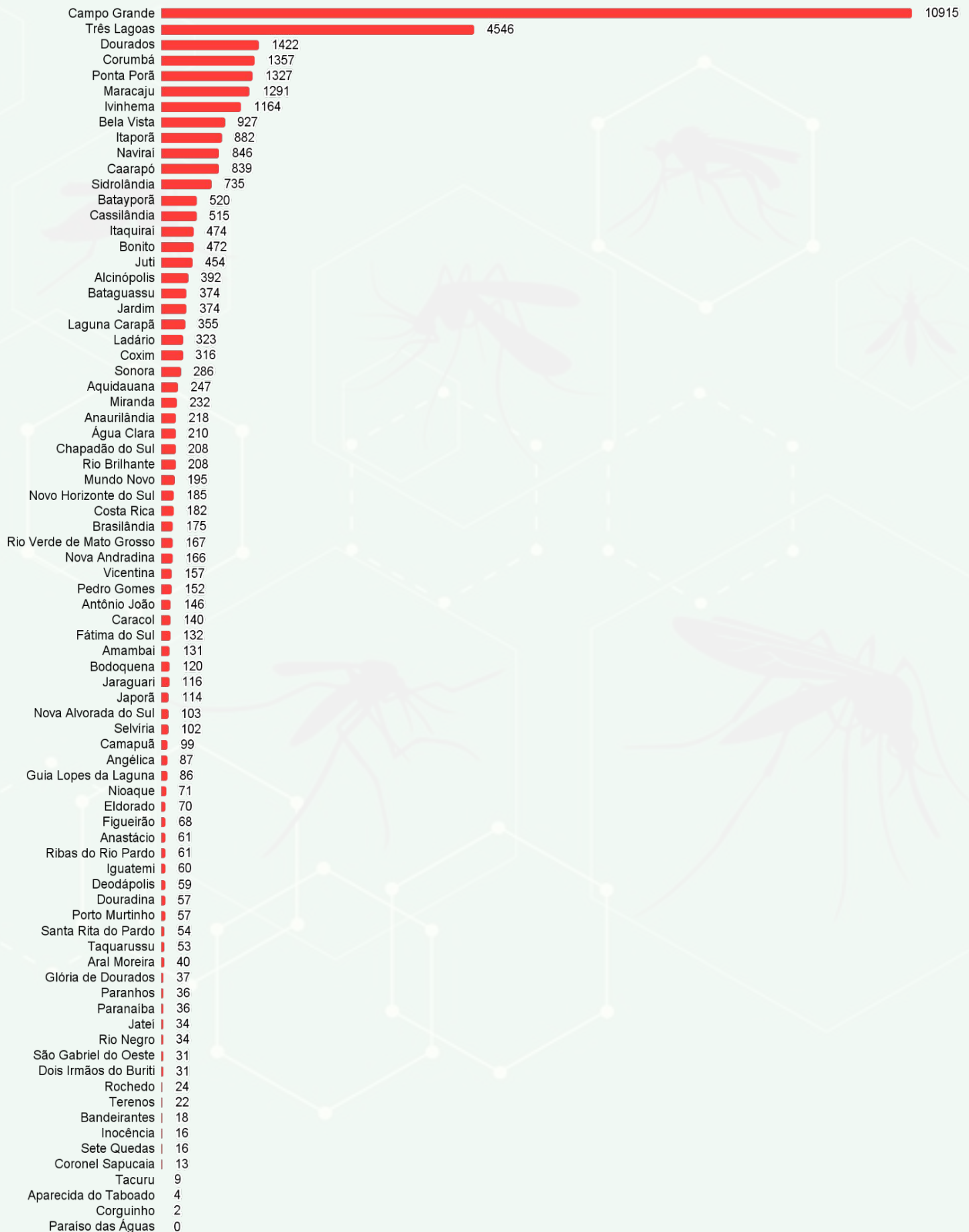


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

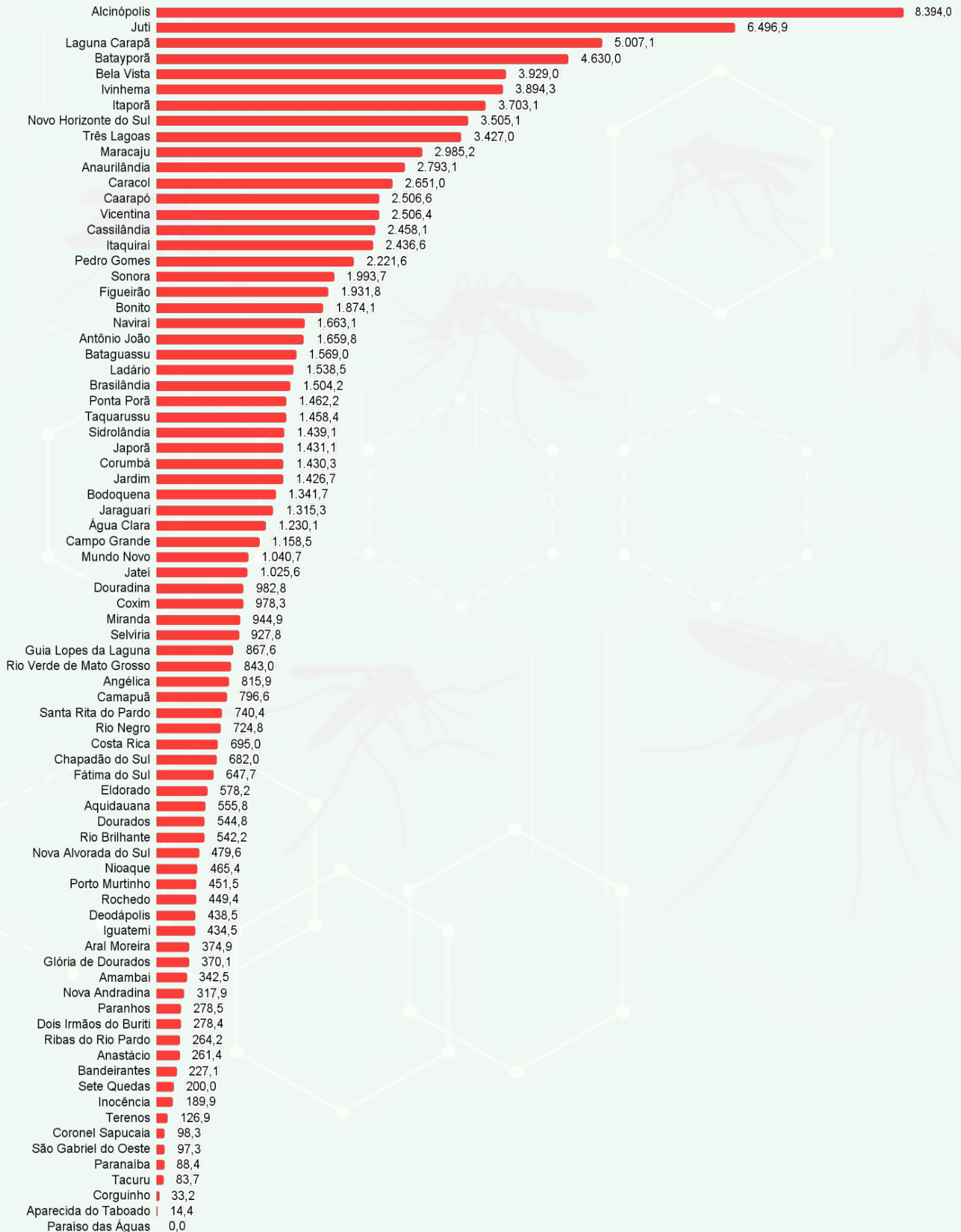


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/07/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

TELEFONE

(67) 3318-1814 (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 (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 | Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves |
| Diretora de Vigilância em Saúde | Larissa Domingues Castilho de Arruda |
| Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica | Ana Paula Rezende de Oliveira Goldfinger |
| Gerente Técnica de Doenças Endêmicas | Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes |
| Coordenadoria do CIEVS Estadual | Karine Ferreira Barbosa |
| Diretor-Geral LACEN | Luiz Henrique Ferraz Demarchi |

Elaboração

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes
Bianca Modafari Godoy

Lúcia Catarina Gonçalves da Costa e Silva Canela