

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos  
prováveis  
**46.718**

Casos  
confirmados  
**40.987**

Óbitos em  
investigação  
**02**

Óbitos  
confirmados  
**42**

Sorotipo  
Dengue 1  
**19**

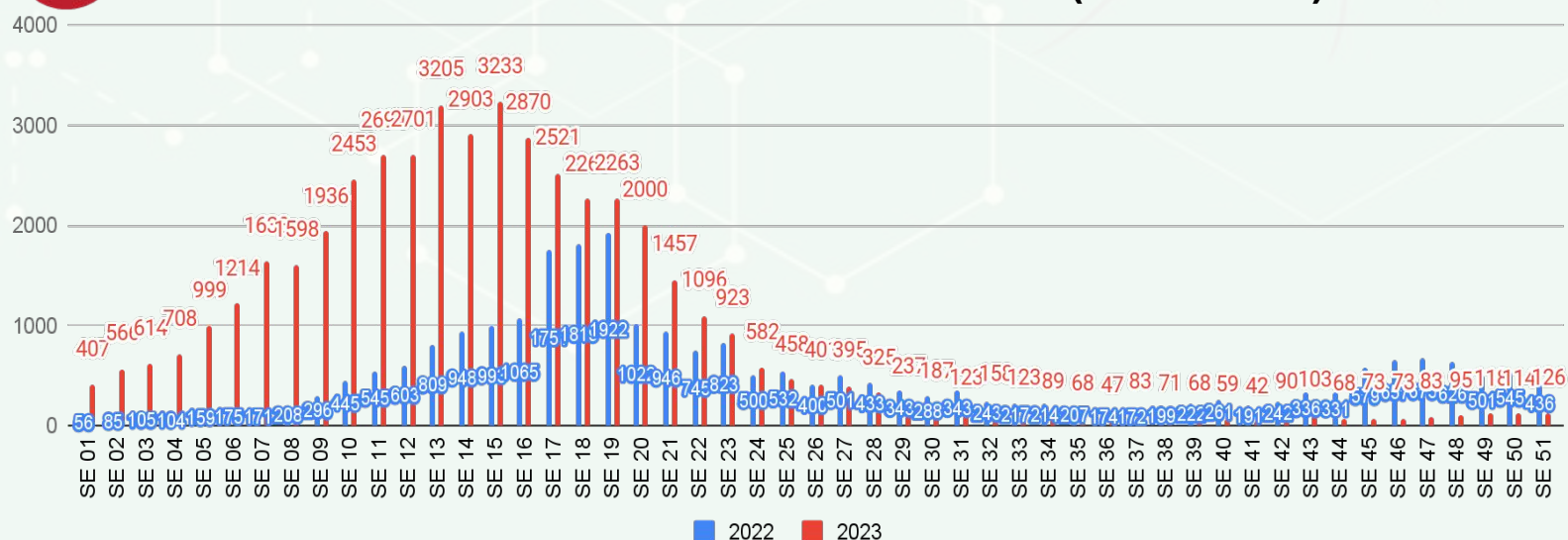
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 51, 23 de dezembro de 2023.

## 2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 23/12/2023

## 3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



■ 2022 ■ 2023

## 4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

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

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

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

| 2023                                    |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Casos confirmados                       | 40.987 |
| Incidência<br>(por 100 mil habitantes)  | 1486,8 |
| Óbitos                                  | 42     |
| Letalidade                              | 0,10%  |
| Mortalidade<br>(por 100 mil habitantes) | 1,52   |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* 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 | 46.718          | 2.756.700 | 1.694,7    |

\*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       | 5000252 | Alcinópolis           | 418             | 4.537     | 9.213,1    |
| 2       | 5005152 | Juti                  | 469             | 6.729     | 6.969,8    |
| 3       | 5000807 | Anaurilândia          | 509             | 7.653     | 6.651,0    |
| 4       | 5005251 | Laguna Carapã         | 396             | 6.799     | 5.824,4    |
| 5       | 5004908 | Jaraguari             | 382             | 7.139     | 5.350,9    |
| 6       | 5002159 | Bodoquena             | 458             | 8.567     | 5.346,1    |
| 7       | 5005707 | Naviraí               | 2574            | 50.457    | 5.101,4    |
| 8       | 5002001 | Batayporã             | 536             | 10.712    | 5.003,7    |
| 9       | 5000906 | Antônio João          | 458             | 9.303     | 4.923,1    |
| 10      | 5002100 | Bela Vista            | 1018            | 21.613    | 4.710,1    |
| 11      | 5004700 | Ivinhema              | 1250            | 27.821    | 4.493,0    |
| 12      | 5006259 | Novo Horizonte do Sul | 196             | 4.721     | 4.151,7    |
| 13      | 5004502 | Itaporã               | 934             | 24.137    | 3.869,6    |
| 14      | 5008305 | Três Lagoas           | 4.652           | 132.152   | 3.520,2    |
| 15      | 5002407 | Caarapó               | 1033            | 30.612    | 3.374,5    |
| 16      | 5003157 | Coronel Sapucaia      | 477             | 14.161    | 3.368,4    |
| 17      | 5008404 | Vicentina             | 205             | 6.336     | 3.235,5    |
| 18      | 5005400 | Maracaju              | 1420            | 45.047    | 3.152,3    |
| 19      | 5002803 | Caracol               | 148             | 5.036     | 2.938,8    |
| 20      | 5002308 | Brasilândia           | 334             | 11.579    | 2.884,5    |
| 21      | 5004601 | Itaquiraí             | 524             | 19.433    | 2.696,4    |
| 22      | 5003900 | Figueirão             | 93              | 3.539     | 2.627,9    |
| 23      | 5002902 | Cassilândia           | 539             | 20.988    | 2.568,1    |
| 24      | 5003207 | Corumbá               | 2463            | 96.268    | 2.558,5    |
| 25      | 5006408 | Pedro Gomes           | 176             | 6.941     | 2.535,7    |
| 26      | 5003751 | Eldorado              | 278             | 11.386    | 2.441,6    |
| 27      | 5003256 | Costa Rica            | 619             | 26.037    | 2.377,4    |
| 28      | 5007935 | Sonora                | 332             | 14.516    | 2.287,1    |
| 29      | 5002209 | Bonito                | 489             | 23.659    | 2.066,9    |
| 30      | 5005202 | Ladário               | 430             | 21.522    | 1.998,0    |
| 31      | 5005004 | Jardim                | 469             | 23.981    | 1.955,7    |
| 32      | 5001904 | Bataguassu            | 446             | 23.031    | 1.936,5    |
| 33      | 5005681 | Mundo Novo            | 351             | 19.193    | 1.828,8    |

| Ranking | IBGE    | Município                | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| 34      | 5005103 | Jateí                    | 65        | 3.586     | 1.812,6    |
| 35      | 5004106 | Guia Lopes da Laguna     | 179       | 9.939     | 1.801,0    |
| 36      | 5007703 | Sete Quedas              | 142       | 8.142     | 1.744,0    |
| 37      | 5003454 | Deodópolis               | 233       | 13.663    | 1.705,3    |
| 38      | 5007901 | Sidrolândia              | 798       | 47.118    | 1.693,6    |
| 39      | 5007695 | São Gabriel do Oeste     | 490       | 29.579    | 1.656,6    |
| 40      | 5006606 | Ponta Porã               | 1.524     | 92.017    | 1.656,2    |
| 41      | 5007505 | Rochedo                  | 85        | 5.199     | 1.634,9    |
| 42      | 5007976 | Taquarussu               | 58        | 3.625     | 1.600,0    |
| 43      | 5000203 | Água Clara               | 254       | 16.741    | 1.517,2    |
| 44      | 5003504 | Douradina                | 84        | 5.578     | 1.505,9    |
| 45      | 5001243 | Aral Moreira             | 155       | 10.748    | 1.442,1    |
| 46      | 5004809 | Japorã                   | 117       | 8.148     | 1.435,9    |
| 47      | 5002704 | Campo Grande             | 12096     | 897.938   | 1.347,1    |
| 48      | 5004403 | Inocência                | 113       | 8.404     | 1.344,6    |
| 49      | 5007802 | Selvíria                 | 133       | 10.994    | 1.209,8    |
| 50      | 5006002 | Nova Alvorada do Sul     | 237       | 21.822    | 1.086,1    |
| 51      | 5003306 | Coxim                    | 344       | 32.151    | 1.070,0    |
| 52      | 5006275 | Paraíso das Águas        | 56        | 5.510     | 1.016,3    |
| 53      | 5007554 | Santa Rita do Pardo      | 70        | 7.027     | 996,2      |
| 54      | 5007307 | Rio Negro                | 47        | 4.841     | 970,9      |
| 55      | 5000708 | Anastácio                | 228       | 24.107    | 945,8      |
| 56      | 5004007 | Glória de Dourados       | 98        | 10.444    | 938,3      |
| 57      | 5005608 | Miranda                  | 239       | 25.536    | 935,9      |
| 58      | 5000856 | Angélica                 | 100       | 10.729    | 932,1      |
| 59      | 5002605 | Camapuã                  | 122       | 13.583    | 898,2      |
| 60      | 5007406 | Rio Verde de Mato Grosso | 175       | 19.818    | 883,0      |
| 61      | 5002951 | Chapadão do Sul          | 234       | 30.993    | 755,0      |
| 62      | 5003801 | Fátima do Sul            | 149       | 20.609    | 723,0      |
| 63      | 5001508 | Bandeirantes             | 53        | 7.940     | 667,5      |
| 64      | 5005806 | Nioaque                  | 83        | 13.220    | 627,8      |
| 65      | 5003702 | Dourados                 | 1519      | 243.368   | 624,2      |
| 66      | 5007208 | Rio Brilhante            | 232       | 37.601    | 617,0      |
| 67      | 5006903 | Porto Murtinho           | 78        | 12.859    | 606,6      |
| 68      | 5001102 | Aquidauana               | 258       | 46.803    | 551,2      |
| 69      | 5003488 | Dois Irmãos do Buriti    | 57        | 11.100    | 513,5      |
| 70      | 5004304 | Iguatemi                 | 65        | 13.796    | 471,2      |
| 71      | 5003108 | Corguinho                | 21        | 4.783     | 439,1      |

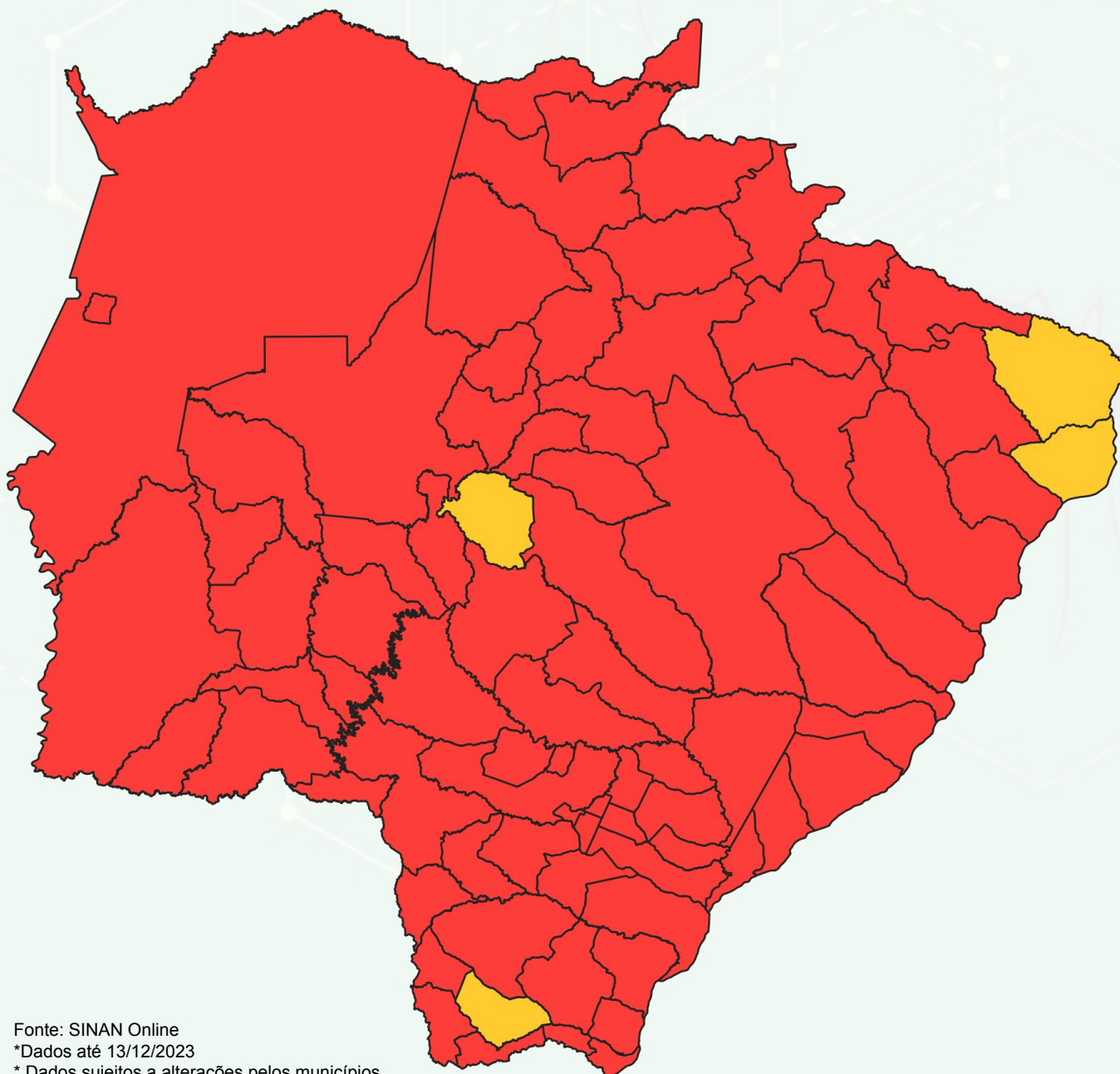
| Ranking | IBGE    | Município            | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 72      | 5006200 | Nova Andradina       | 207       | 48.563    | 426,3      |
| 73      | 5006358 | Paranhos             | 52        | 12.921    | 402,4      |
| 74      | 5000609 | Amambai              | 157       | 39.325    | 399,2      |
| 75      | 5007109 | Ribas do Rio Pardo   | 74        | 23.150    | 319,7      |
| 76      | 5008008 | Terenos              | 38        | 17.638    | 215,4      |
| 77      | 5006309 | Paranaíba            | 80        | 40.957    | 195,3      |
| 78      | 5007950 | Tacuru               | 13        | 10.808    | 120,3      |
| 79      | 5001003 | Aparecida do Taboado | 30        | 27.674    | 108,4      |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

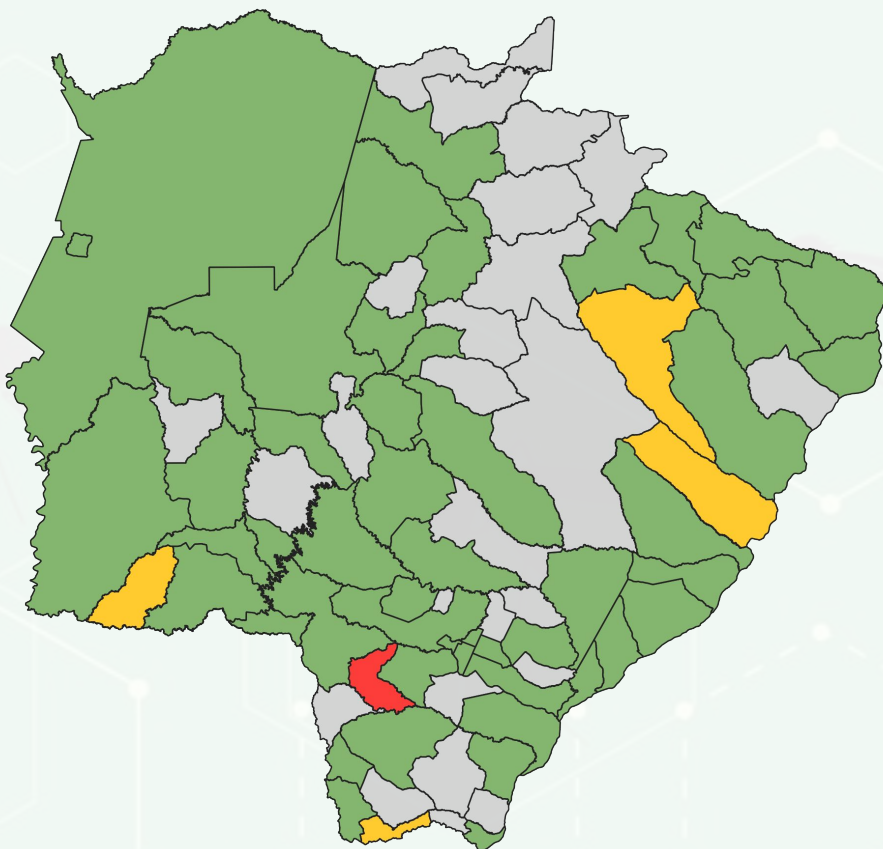


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 13/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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



| MUNICÍPIO            | Nº CASOS PROVÁVEIS | INCIDÊNCIA |       |
|----------------------|--------------------|------------|-------|
| 500525 Laguna Carapã | 27                 | 397,1      | Alta  |
| 500780 Selvíria      | 24                 | 294,8      | Média |
| 500230 Brasilândia   | 21                 | 181,4      | Média |
| 500280 Caracol       | 6                  | 119,1      | Média |
| 500020 Água Clara    | 18                 | 107,5      | Média |

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 50 (10/12/2023 - 16/12/2023) até a Semana Epidemiológica 51 (17/12/2023 - 23/12/2023) .

► **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

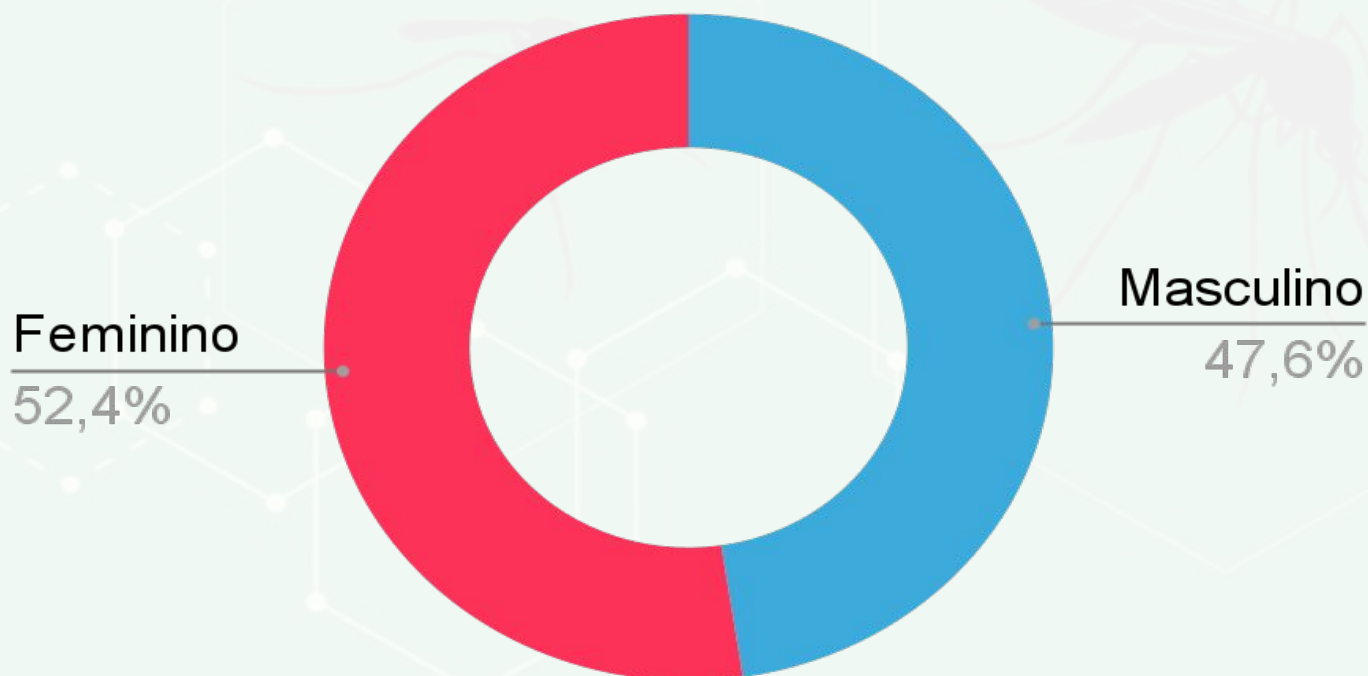
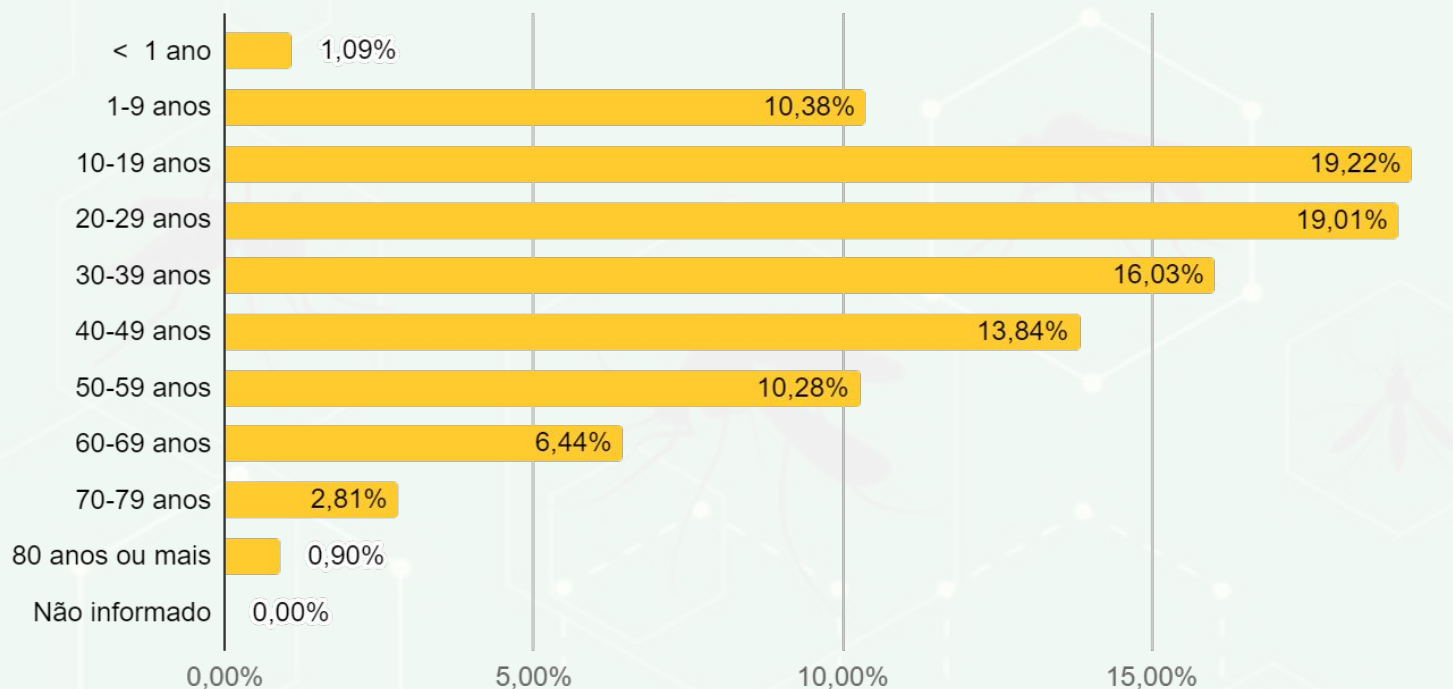
**Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

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

Sem casos notificados

6

## Perfil dos Casos Prováveis de Dengue



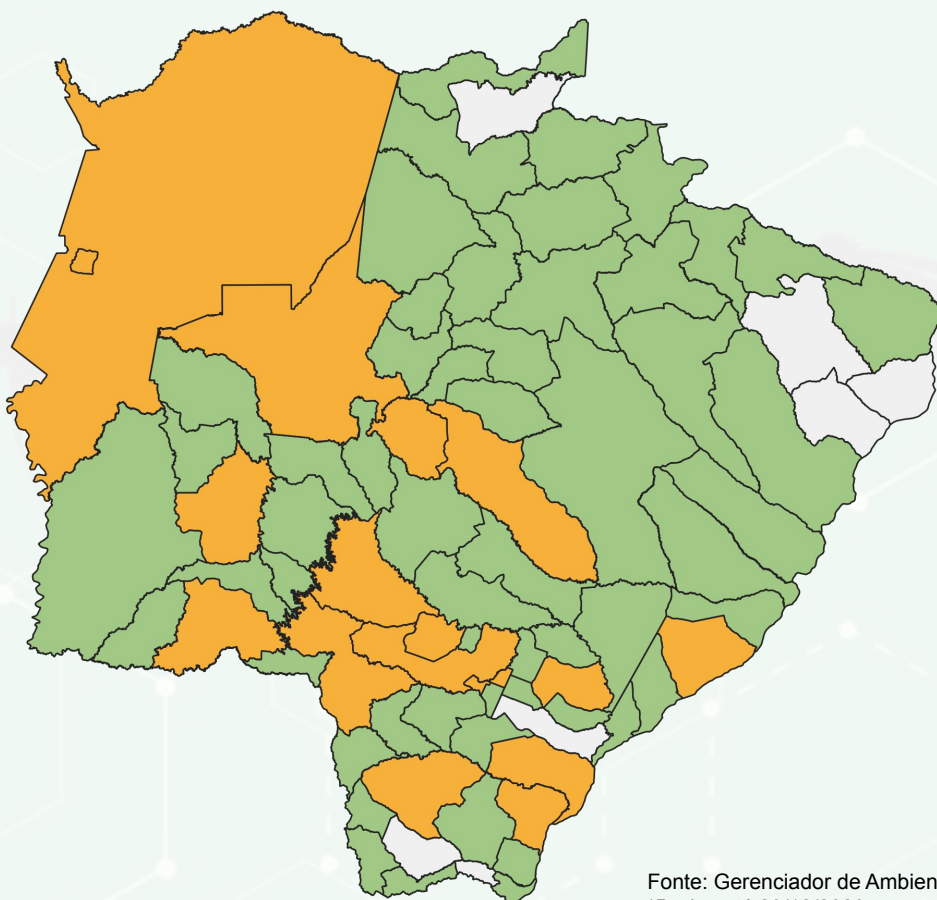
Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL

\*Dados até 23/12/2023

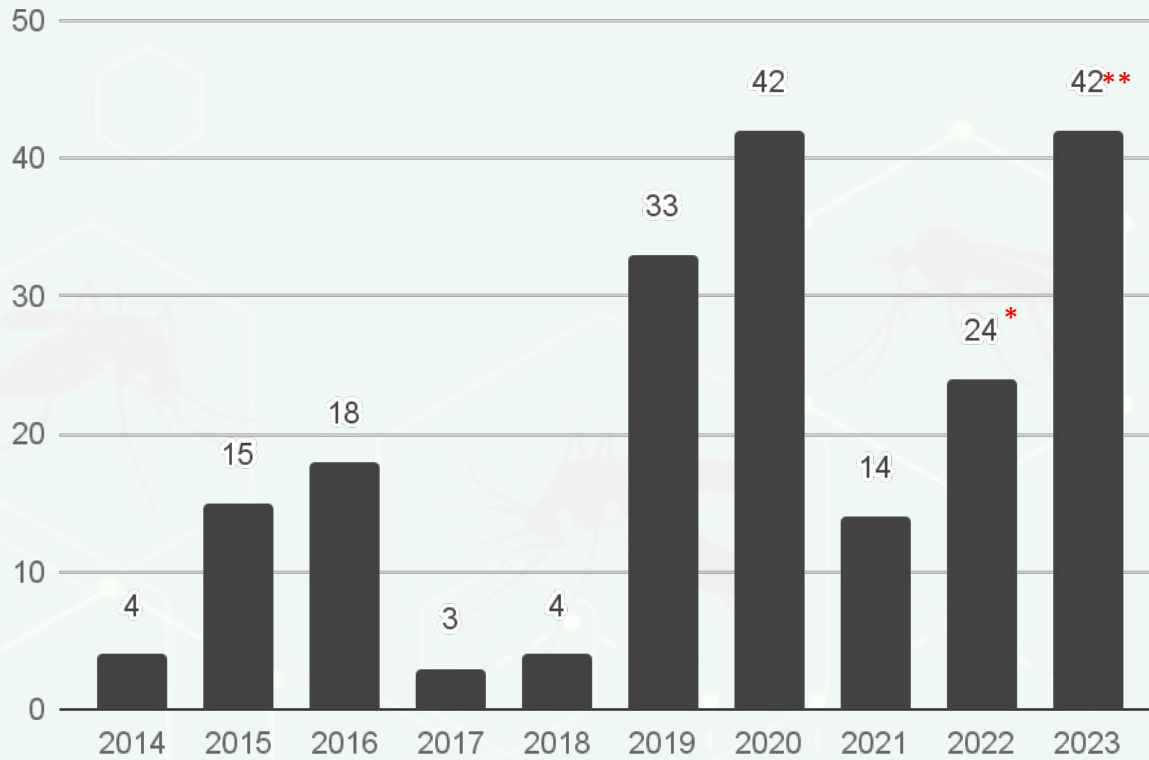
|                 | Municípios | %           |
|-----------------|------------|-------------|
| DENV-1 + DENV-2 | 15         | 19%         |
| DENV-1          | 57         | 72%         |
| DENV-2          | 0          | 0%          |
| Não detectável  | 7          | 9%          |
| <b>Total</b>    |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

03 Município não possui sorotipo detectável

04 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

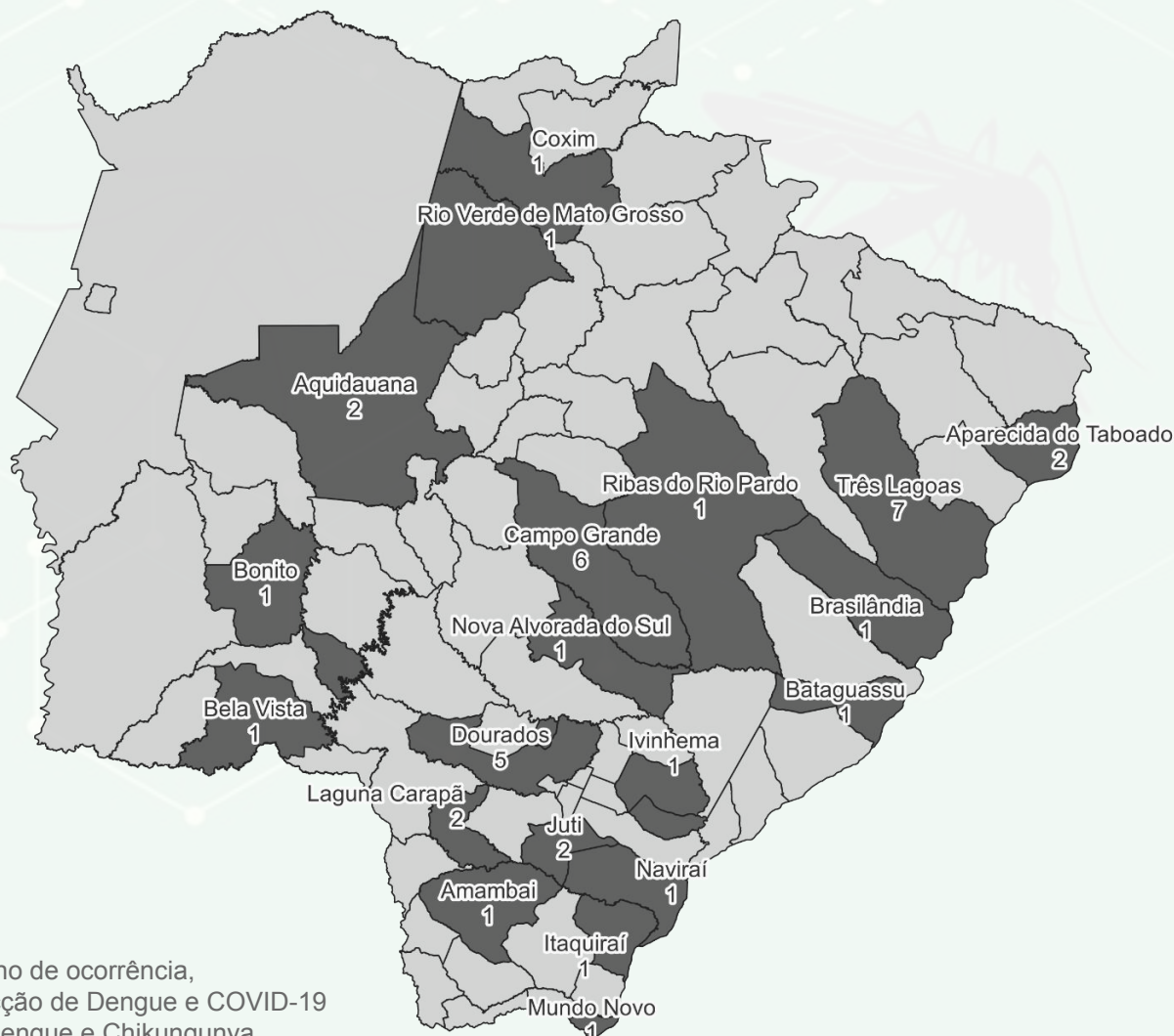
| Microrregião de saúde          | DENV 1 | DENV 2 | DENV 3 | DENV4 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Microrregião de Aquidauana     | 358    | 1      | 0      | 0     |
| Microrregião de Campo Grande   | 2578   | 9      | 0      | 0     |
| Microrregião de Coxim          | 234    | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Jardim         | 1431   | 5      | 0      | 0     |
| Microrregião de Corumbá        | 337    | 8      | 0      | 0     |
| Microrregião de Dourados       | 1298   | 7      | 0      | 0     |
| Microrregião de Nova Andradina | 1170   | 6      | 0      | 0     |
| Microrregião de Naviraí        | 1211   | 226    | 0      | 0     |
| Microrregião de Ponta Porã     | 349    | 2      | 0      | 0     |
| Microrregião de Paranaíba      | 202    | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Três Lagoas    | 1098   | 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  | 11     |
| Mai  | 5      |
| Jun  | 3      |
| Jul  | 2      |
| Ago  | 1      |
| Set  | 1      |
| Out  | 0      |
| 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 23/12/2023

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

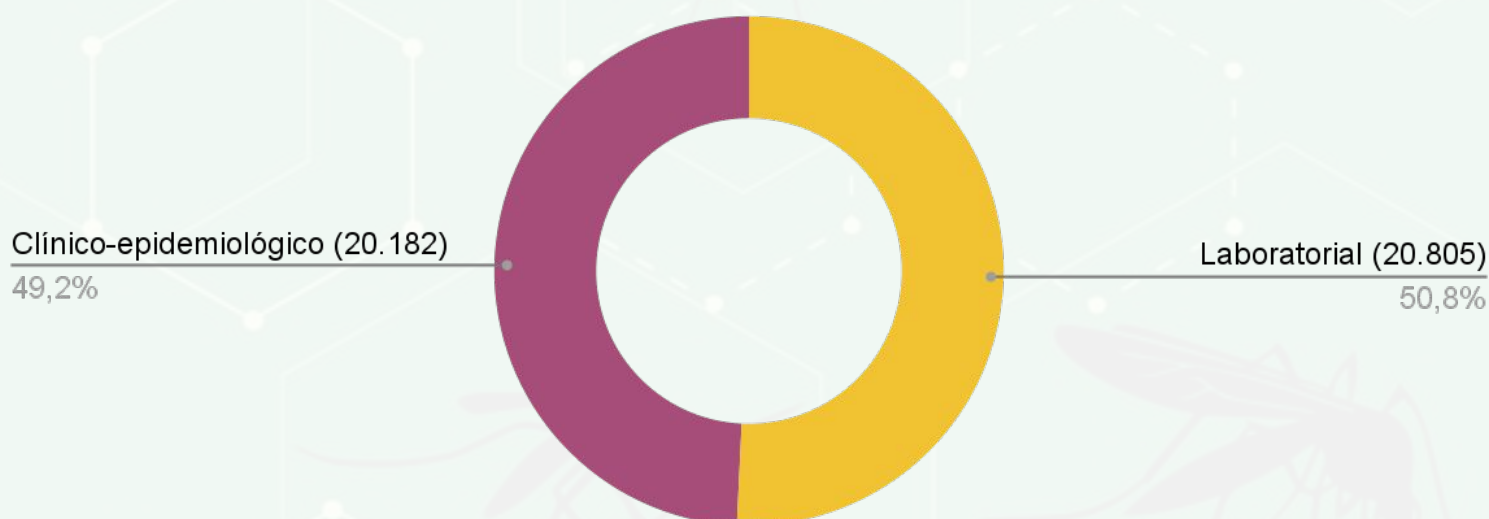
| Município de Residência  | Idade   | Sexo | Início dos Sintomas | Data do Óbito | Confirmação do Óbito | Comorbidade |
|--------------------------|---------|------|---------------------|---------------|----------------------|-------------|
| Guia Lopes da Laguna     | 59 anos | F    | 13/01/2023          | 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          |
| Bataguassu               | 91 anos | M    | 08/07/2023          | 13/07/2023    | 24/07/2023           | HAS         |
| Novo Horizonte do Sul    | 64 anos | F    | 16/06/2023          | 23/06/2023    | 01/08/2023           | HAS e D     |
| Juti                     | 39 anos | F    | 29/05/2023          | 06/06/2023    | 01/08/2023           | NR          |
| Laguna Carapã            | 68 anos | F    | 01/04/2023          | 10/04/2023    | 25/08/2023           | NR          |
| Campo Grande             | 58 anos | F    | NR                  | 08/06/2023    | 08/09/2023           | D           |
| Itaquiraí                | 43 anos | M    | 13/05/2023          | 17/05/2023    | 28/09/2023           | DRC         |
| Três Lagoas              | 83 anos | M    | 21/08/2023          | 29/08/2023    | 28/09/2023           | NR          |
| Coxim                    | 94 anos | F    | 18/09/2023          | 19/09/2023    | 20/10/2023           | HAS e D     |

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

| Município de Residência | Idade   | Sexo | Início dos Sintomas | Data do Óbito | Confirmação do Óbito | Comorbidade |
|-------------------------|---------|------|---------------------|---------------|----------------------|-------------|
| Bonito                  | 68 anos | F    | 05/07/2023          | 18/08/2023    | 19/12/2023           | NR          |
| Nova Alvorada do Sul    | 72 anos | M    | 05/09/2023          | 22/09/2023    | 19/12/2023           | NR          |

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

## 9 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

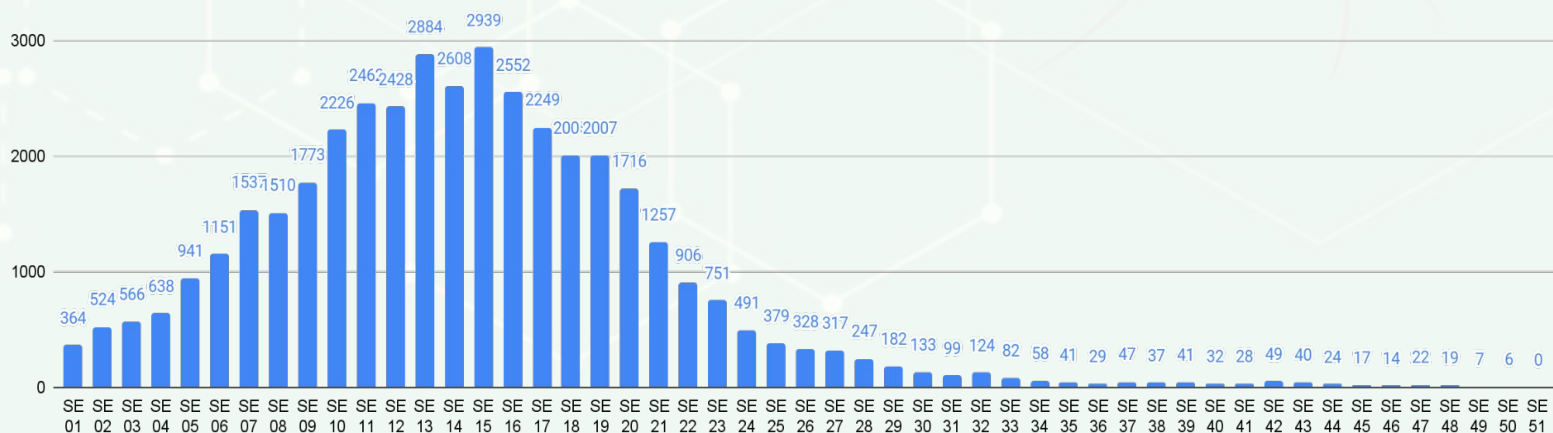


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

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

## ► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

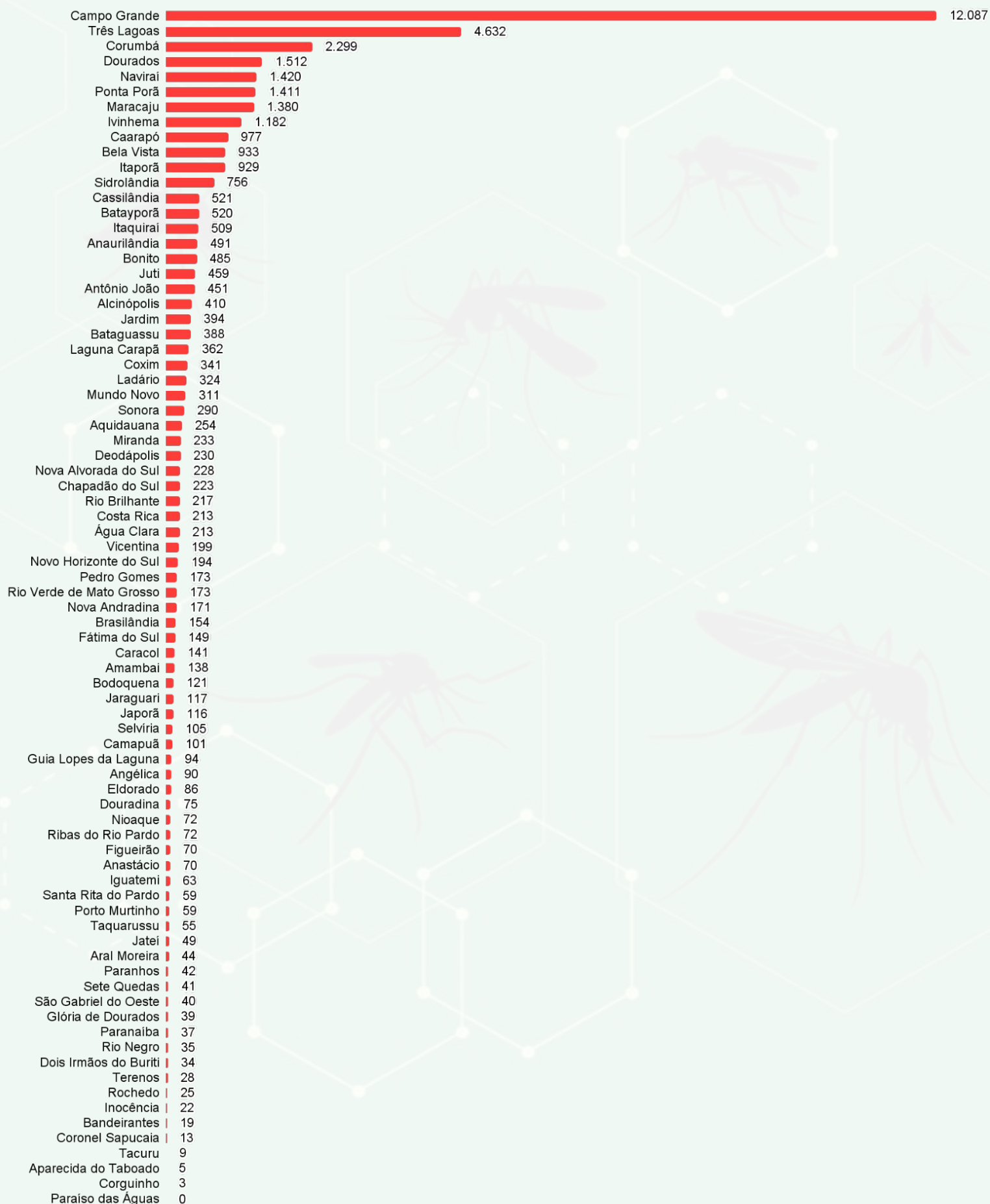


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Total de Casos Confirmados de Dengue

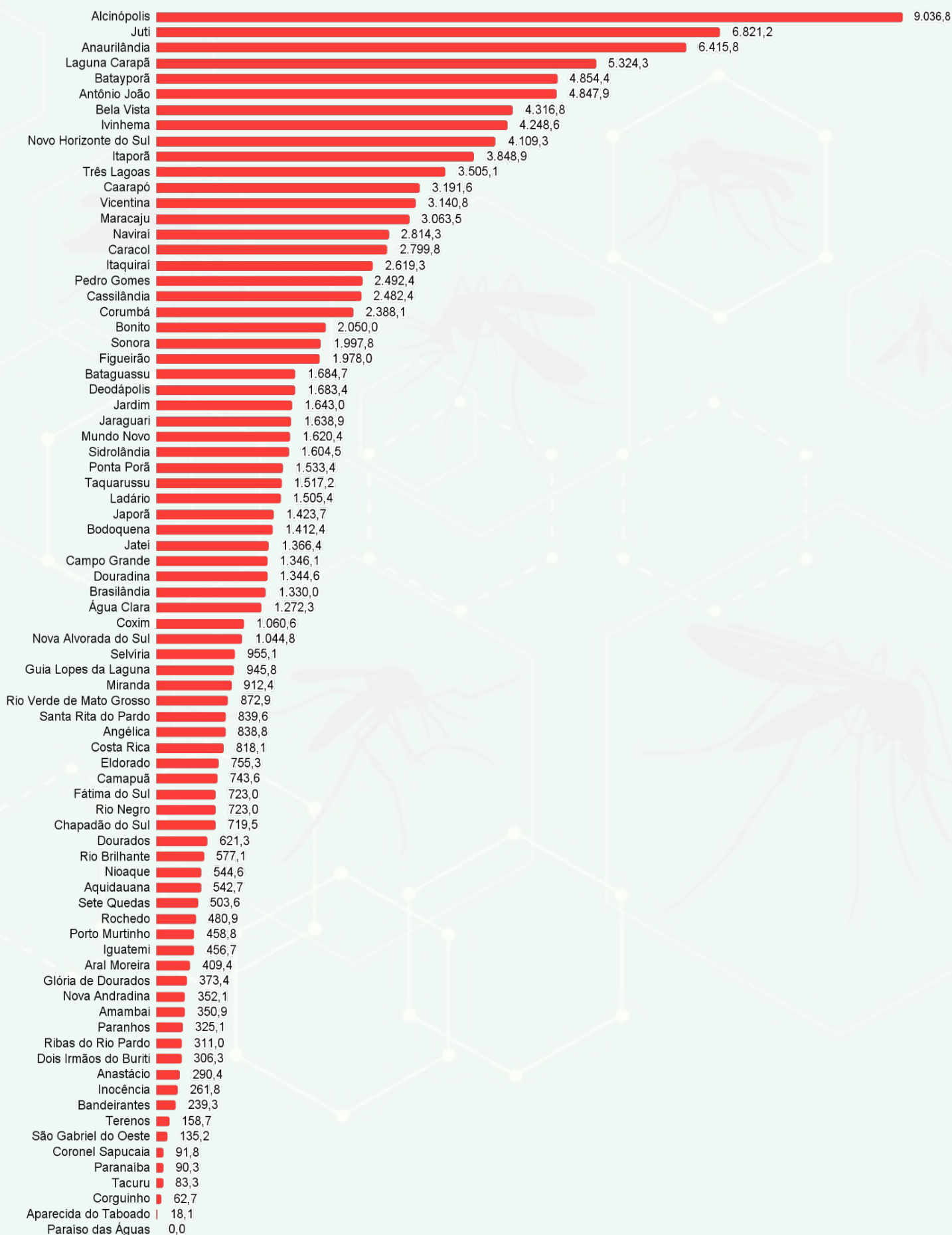


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/12/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**Gerência Técnica de Doenças Endêmicas****TELEFONE**

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

**E-MAIL**

[doencasendemicasms@outlook.com](mailto: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](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto: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 | Danielle Galindo Martins Tebet         |
| 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