

Semana Epidemiológica 02/2025

Data de publicação: 15 de janeiro de 2025

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2025

**Casos  
prováveis**  
**298**

**Casos  
confirmados**  
**25**

**Óbitos em  
investigação**  
**0**

**Óbitos  
confirmados**  
**0**

**DENV-1**  
**0**

**DENV-2**  
**0**

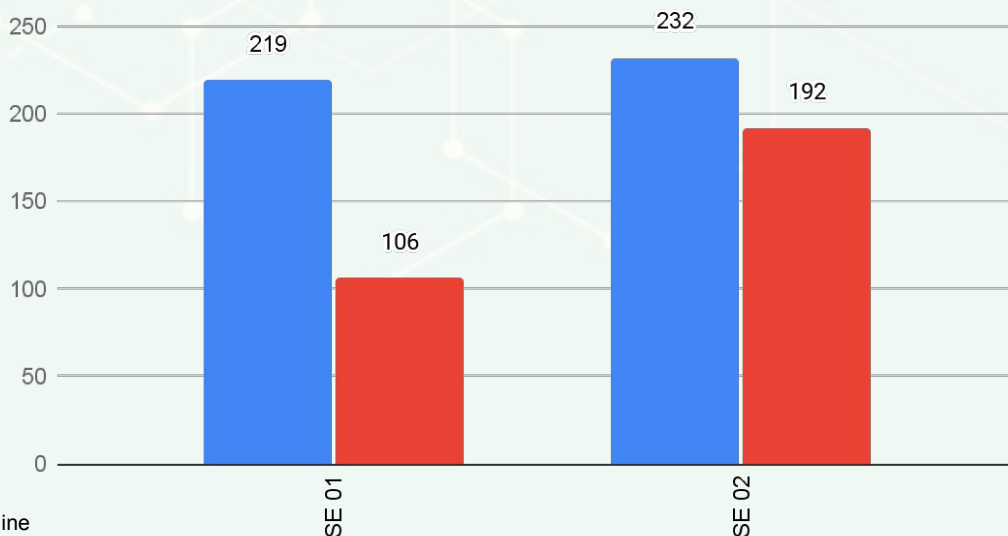
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 02,11 de janeiro de 2025.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 11/01/2025

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 11/01/2025

■ 2024 ■ 2025

## 4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

| 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                       | 41.046 |
| Incidência<br>(por 100 mil habitantes)  | 1489,0 |
| Óbitos                                  | 43     |
| Letalidade                              | 0,10%  |
| Mortalidade<br>(por 100 mil habitantes) | 1,56   |

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

| 2025                                    |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Casos confirmados                       | 25    |
| Incidência<br>(por 100 mil habitantes)  | 0,9   |
| Óbitos                                  | 0     |
| Letalidade                              | 0,00% |
| Mortalidade<br>(por 100 mil habitantes) | 0,00  |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 15/01/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

### ► Metodologia de cálculo

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de incidência =  | $\frac{\text{Casos confirmados}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$ |
| Letalidade % =        | $\frac{\text{óbitos}}{\text{Casos confirmados}}$                               |
| 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 | 298             | 2.756.700 | 10,8       |

| Ranking | IBGE    | Município                | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1       | 5007802 | Selvíria                 | 40              | 8.142     | 491,3      |
| 2       | 5005103 | Jateí                    | 8               | 3.586     | 223,1      |
| 3       | 5000906 | Antônio João             | 15              | 9.303     | 161,2      |
| 4       | 5006275 | Paraíso das Águas        | 8               | 5.510     | 145,2      |
| 5       | 5007976 | Taquarussu               | 3               | 3.625     | 82,8       |
| 6       | 5002951 | Chapadão do Sul          | 14              | 30.993    | 45,2       |
| 7       | 5006408 | Pedro Gomes              | 3               | 6.941     | 43,2       |
| 8       | 5002902 | Cassilândia              | 8               | 20.988    | 38,1       |
| 9       | 5005004 | Jardim                   | 9               | 23.981    | 37,5       |
| 10      | 5005608 | Miranda                  | 9               | 25.536    | 35,2       |
| 11      | 5004700 | Ivinhema                 | 9               | 27.821    | 32,3       |
| 12      | 5004601 | Itaquiraí                | 6               | 19.433    | 30,9       |
| 13      | 5008305 | Três Lagoas              | 38              | 132.152   | 28,8       |
| 14      | 5000609 | Amambai                  | 11              | 39.325    | 28,0       |
| 15      | 5007703 | Sete Quedas              | 3               | 10.994    | 27,3       |
| 16      | 5003207 | Corumbá                  | 25              | 96.268    | 26,0       |
| 17      | 5004502 | Itaporã                  | 6               | 24.137    | 24,9       |
| 18      | 5004403 | Inocência                | 2               | 8.404     | 23,8       |
| 19      | 5003256 | Costa Rica               | 6               | 26.037    | 23,0       |
| 20      | 5005400 | Maracaju                 | 10              | 45.047    | 22,2       |
| 21      | 5007307 | Rio Negro                | 1               | 4.841     | 20,7       |
| 22      | 5005707 | Naviraí                  | 9               | 50.457    | 17,8       |
| 23      | 5002407 | Caarapó                  | 5               | 30.612    | 16,3       |
| 24      | 5006903 | Porto Murtinho           | 2               | 12.859    | 15,6       |
| 25      | 5001003 | Aparecida do Taboado     | 4               | 27.674    | 14,5       |
| 26      | 5007935 | Sonora                   | 2               | 14.516    | 13,8       |
| 27      | 5004106 | Guia Lopes da Laguna     | 1               | 9.939     | 10,1       |
| 28      | 5006606 | Ponta Porã               | 9               | 92.017    | 9,8        |
| 29      | 5001904 | Bataguassu               | 2               | 23.031    | 8,7        |
| 30      | 5002209 | Bonito                   | 2               | 23.659    | 8,5        |
| 31      | 5003454 | Deodápolis               | 1               | 13.663    | 7,3        |
| 32      | 5007901 | Sidrolândia              | 3               | 47.118    | 6,4        |
| 33      | 5008008 | Terenos                  | 1               | 17.638    | 5,7        |
| 34      | 5007406 | Rio Verde de Mato Grosso | 1               | 19.818    | 5,0        |

| Ranking | IBGE    | Município             | Prováveis | População | Incidência |  |
|---------|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------|--|
| 35      | 5002100 | Bela Vista            | 1         | 21.613    | 4,6        |  |
| 36      | 5001102 | Aquidauana            | 2         | 46.803    | 4,3        |  |
| 37      | 5003306 | Coxim                 | 1         | 32.151    | 3,1        |  |
| 38      | 5007208 | Rio Brilhante         | 1         | 37.601    | 2,7        |  |
| 39      | 5002704 | Campo Grande          | 14        | 897.938   | 1,6        |  |
| 40      | 5003702 | Dourados              | 3         | 243.368   | 1,2        |  |
| 41      | 5000203 | Água Clara            | 0         | 16.741    | 0,0        |  |
| 42      | 5000252 | Alcinópolis           | 0         | 4.537     | 0,0        |  |
| 43      | 5000708 | Anastácio             | 0         | 24.107    | 0,0        |  |
| 44      | 5000807 | Anaurilândia          | 0         | 7.653     | 0,0        |  |
| 45      | 5000856 | Angélica              | 0         | 10.729    | 0,0        |  |
| 46      | 5001243 | Aral Moreira          | 0         | 10.748    | 0,0        |  |
| 47      | 5001508 | Bandeirantes          | 0         | 7.940     | 0,0        |  |
| 48      | 5002001 | Batayporã             | 0         | 10.712    | 0,0        |  |
| 49      | 5002159 | Bodoquena             | 0         | 8.567     | 0,0        |  |
| 50      | 5002308 | Brasilândia           | 0         | 11.579    | 0,0        |  |
| 51      | 5002605 | Camapuã               | 0         | 13.583    | 0,0        |  |
| 52      | 5002803 | Caracol               | 0         | 5.036     | 0,0        |  |
| 53      | 5003108 | Corguinho             | 0         | 4.783     | 0,0        |  |
| 54      | 5003157 | Coronel Sapucaia      | 0         | 14.161    | 0,0        |  |
| 55      | 5003488 | Dois Irmãos do Buriti | 0         | 11.100    | 0,0        |  |
| 56      | 5003504 | Douradina             | 0         | 5.578     | 0,0        |  |
| 57      | 5003751 | Eldorado              | 0         | 11.386    | 0,0        |  |
| 58      | 5003801 | Fátima do Sul         | 0         | 20.609    | 0,0        |  |
| 59      | 5003900 | Figueirão             | 0         | 3.539     | 0,0        |  |
| 60      | 5004007 | Glória de Dourados    | 0         | 10.444    | 0,0        |  |
| 61      | 5004304 | Iguatemi              | 0         | 13.796    | 0,0        |  |
| 62      | 5004809 | Japorã                | 0         | 8.148     | 0,0        |  |
| 63      | 5004908 | Jaraguari             | 0         | 7.139     | 0,0        |  |
| 64      | 5005152 | Juti                  | 0         | 6.729     | 0,0        |  |
| 65      | 5005202 | Ladário               | 0         | 21.522    | 0,0        |  |
| 66      | 5005251 | Laguna Carapã         | 0         | 6.799     | 0,0        |  |
| 67      | 5005681 | Mundo Novo            | 0         | 19.193    | 0,0        |  |
| 68      | 5005806 | Nioaque               | 0         | 13.220    | 0,0        |  |
| 69      | 5006002 | Nova Alvorada do Sul  | 0         | 21.822    | 0,0        |  |
| 70      | 5006200 | Nova Andradina        | 0         | 48.563    | 0,0        |  |
| 71      | 5006259 | Novo Horizonte do Sul | 0         | 4.721     | 0,0        |  |
| 72      | 5006309 | Paranaíba             | 0         | 40.957    | 0,0        |  |

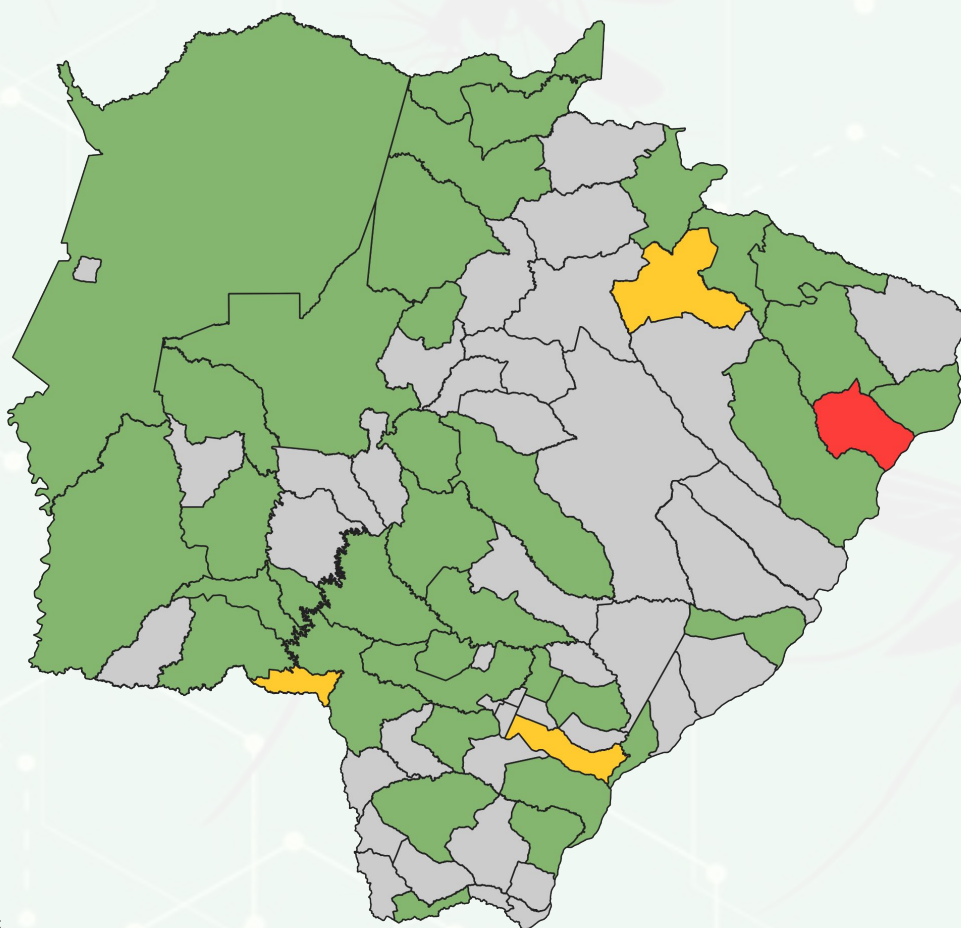
| Ranking | IBGE    | Município            | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 73      | 5006358 | Paranhos             | 0         | 12.921    | 0,0        |
| 74      | 5007109 | Ribas do Rio Pardo   | 0         | 23.150    | 0,0        |
| 75      | 5007505 | Rochedo              | 0         | 5.199     | 0,0        |
| 76      | 5007554 | Santa Rita do Pardo  | 0         | 7.027     | 0,0        |
| 77      | 5007695 | São Gabriel do Oeste | 0         | 29.579    | 0,0        |
| 78      | 5007950 | Tacuru               | 0         | 10.808    | 0,0        |
| 79      | 5008404 | Vicentina            | 0         | 6.336     | 0,0        |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 11/01/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 11/01/2025

\* 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

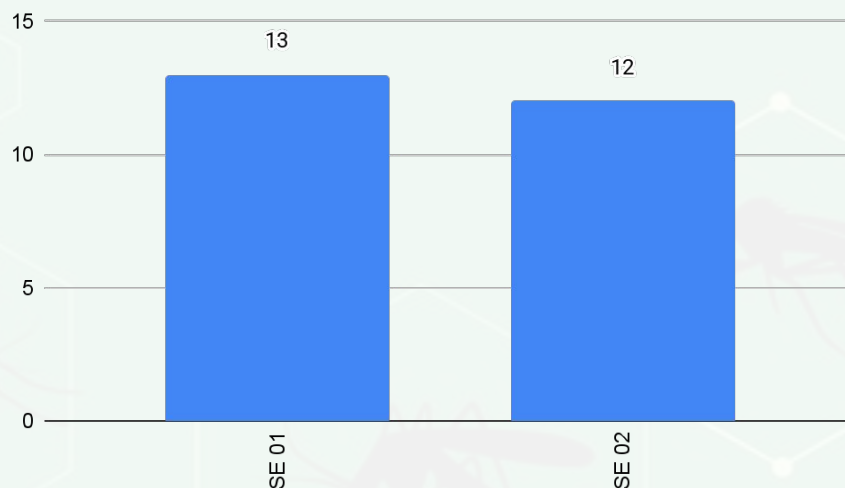


Sem casos notificados

### ► Cálculo da taxa de incidência

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

## ► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



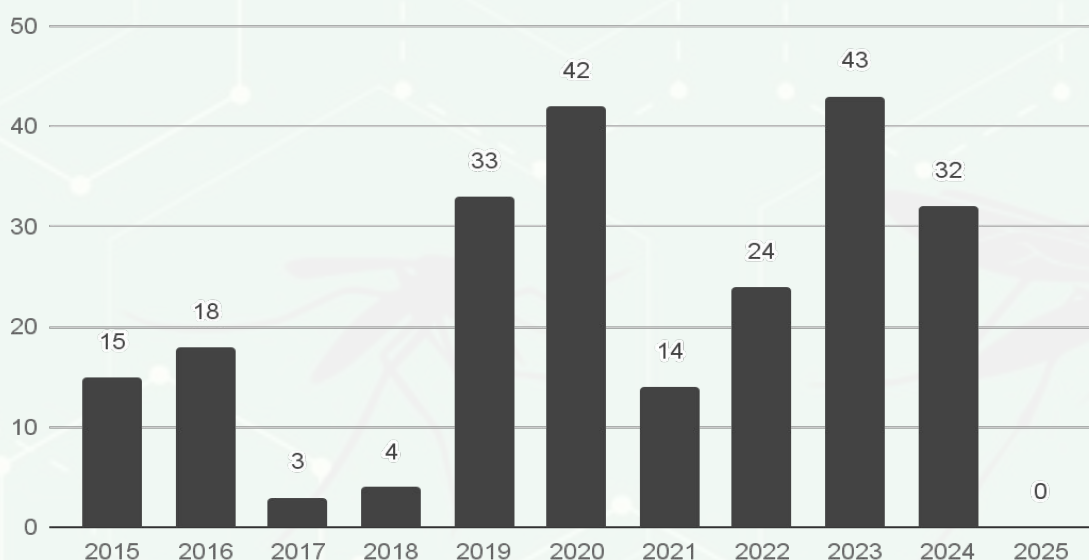
Fonte: SINAN Online

\*Dados até 11/01/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## 6 Perfil dos óbitos por dengue

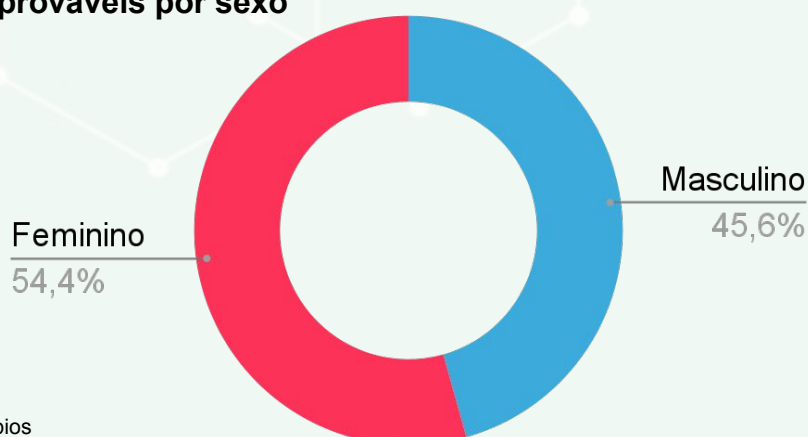
### ► Série histórica dos óbitos por dengue 2015 à 2025



Fonte: SINAN Online. Dados até 15/01/2025

## 7 Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

### ► Distribuição dos casos prováveis por sexo

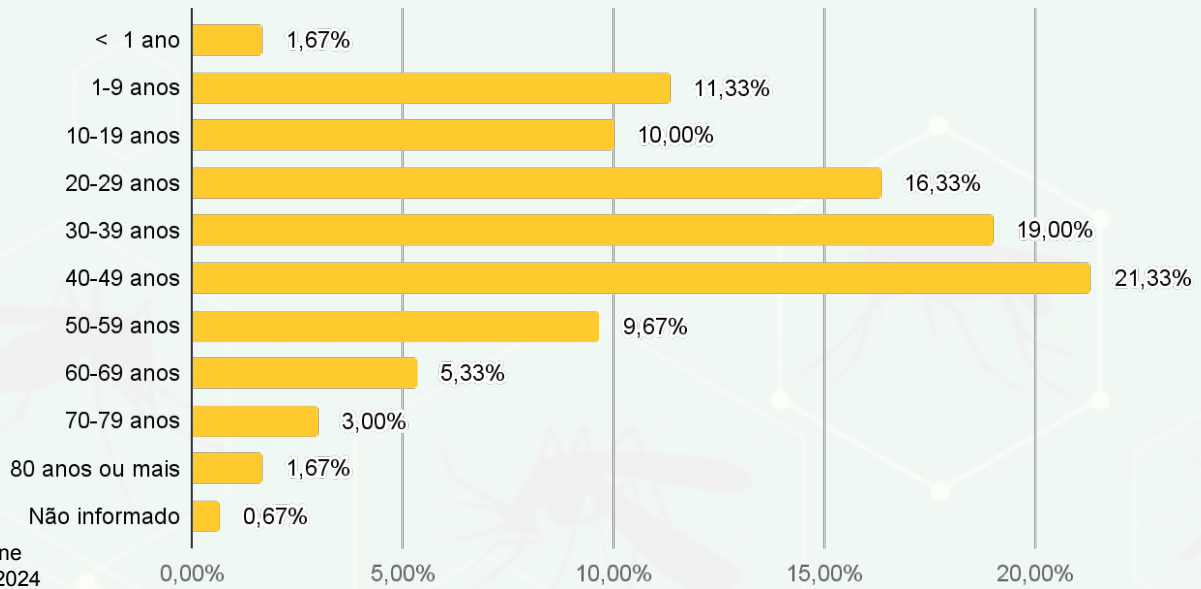


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 11/01/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Distribuição dos casos prováveis por idade



8

## CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE



No ano de 2025, todos os 25 casos foram confirmados por critério laboratorial

Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 11/01/2025

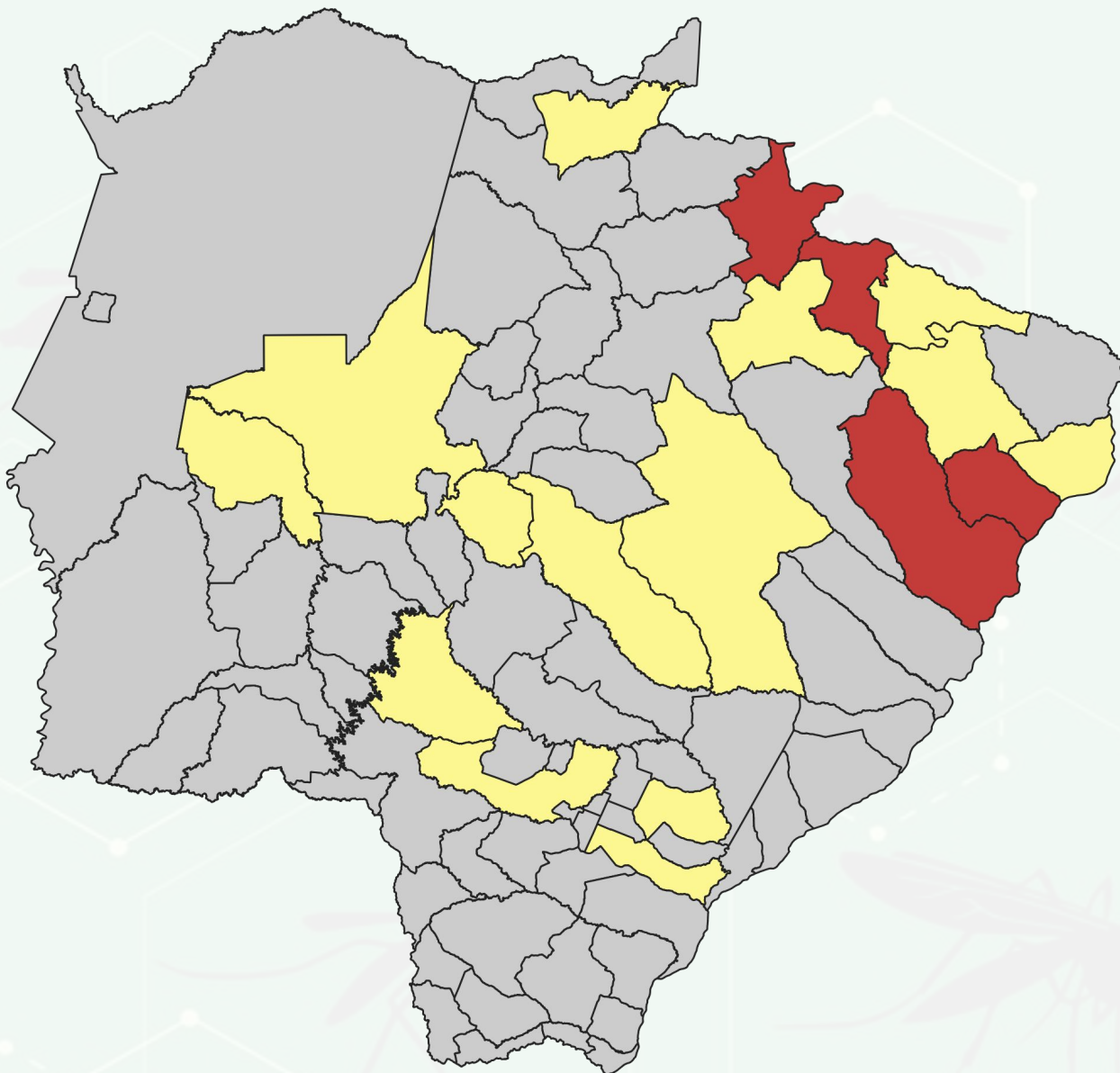
9

## PERFIL DO SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE

| Microrregião de saúde          | DENV 1 | DENV 2 | DENV 3 | DENV4 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Microrregião de Aquidauana     | 0      | 14     | 0      | 0     |
| Microrregião de Campo Grande   | 0      | 22     | 4      | 0     |
| Microrregião de Coxim          | 0      | 1      | 0      | 0     |
| Microrregião de Jardim         | 0      | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Corumbá        | 0      | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Dourados       | 0      | 3      | 2      | 0     |
| Microrregião de Nova Andradina | 0      | 2      | 0      | 0     |
| Microrregião de Naviraí        | 0      | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Ponta Porã     | 0      | 0      | 0      | 0     |
| Microrregião de Paranaíba      | 0      | 3      | 0      | 0     |
| Microrregião de Três Lagoas    | 0      | 25     | 4      | 0     |

9

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE

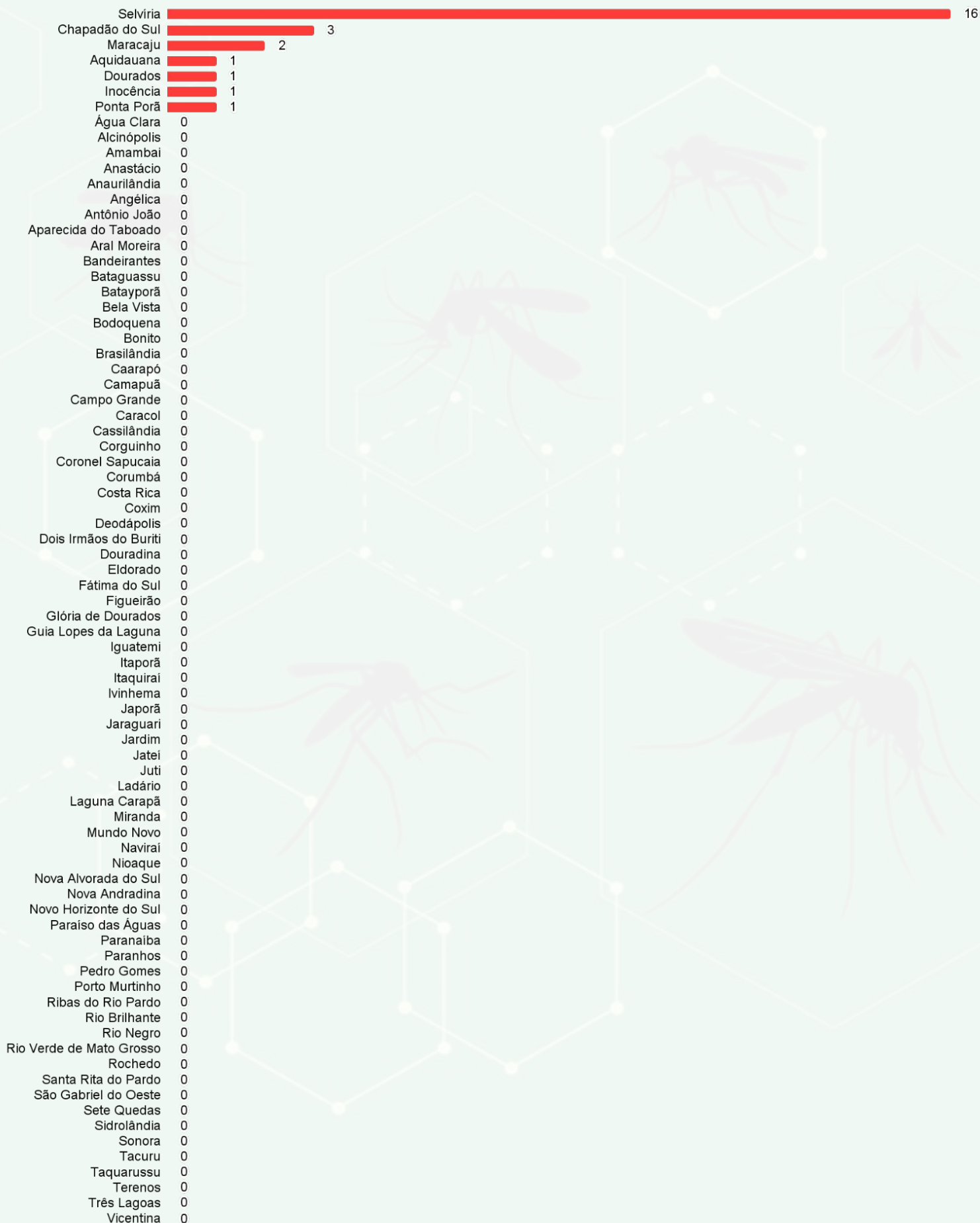


Os casos de DENV 3 estão em investigação, alguns já confirmados que os pacientes tiveram histórico de viagem para região com circulação do sorotipo.

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL  
\*Dados até 15/01/2025

|              |                                    | Municípios | %           |
|--------------|------------------------------------|------------|-------------|
|              | DENV-1                             | 0          | 0%          |
|              | DENV-2                             | 10         | 12,6%       |
|              | DENV-1 + DENV-2                    | 0          | 0%          |
|              | DENV-2 + DENV-3                    | 8          | 10,1%       |
|              | DENV-1 + DENV-2 + *DENV-3          | 0          | 0%          |
|              | DENV-1 + DENV-2 + *DENV-3 + DENV-4 | 0          | 0%          |
|              | Não detectável                     | 61         | 77,2%       |
| <b>Total</b> |                                    | <b>79</b>  | <b>100%</b> |

## ► Total de Casos Confirmados de Dengue

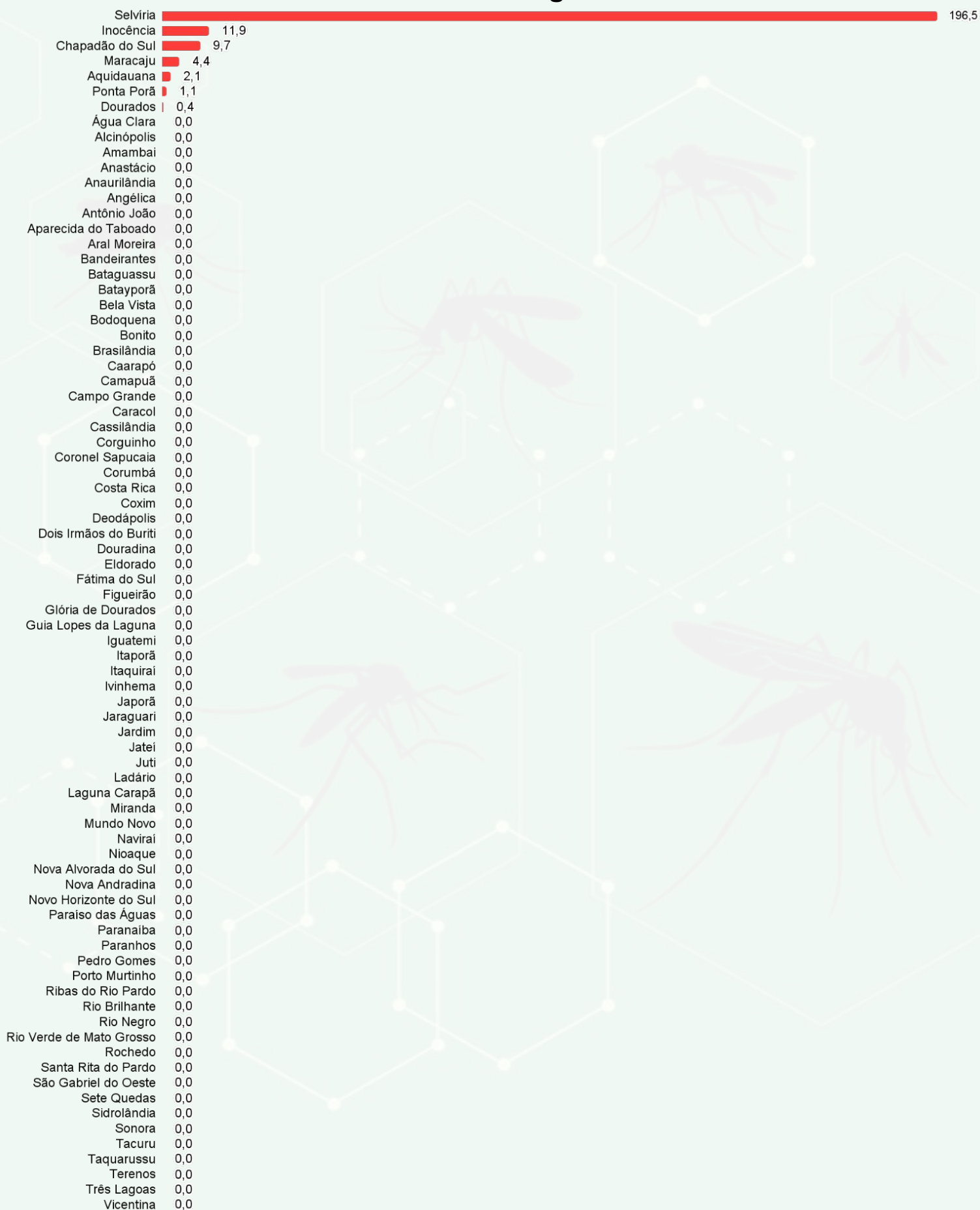


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 11/01/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 01/01/2025

\* 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 sobrevivência), 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).

| IBGE | Município          | Número de Doses Recebidas | Número de Doses Aplicadas* |
|------|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| 50   | Mato Grosso do Sul | 207.796                   | 121.872                    |

\* Doses aplicadas para idade permitida na bula

| Ranking | Município             | Nº de Doses Recebidas | D 1   | Cobertura D1 | D2    | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---------|-----------------------|-----------------------|-------|--------------|-------|--------------|------------------------|
| 1       | Novo Horizonte do Sul | 587                   | 247   | 69,19%       | 170   | 47,62%       | 357                    |
| 2       | Pedro Gomes           | 1.021                 | 375   | 79,11%       | 180   | 37,97%       | 474                    |
| 3       | Taquarussu            | 403                   | 238   | 87,18%       | 103   | 37,73%       | 273                    |
| 4       | Batayporã             | 909                   | 605   | 75,53%       | 281   | 35,08%       | 801                    |
| 5       | Vicentina             | 543                   | 261   | 65,25%       | 136   | 34,00%       | 400                    |
| 6       | Dois Irmãos do Buriti | 1.158                 | 558   | 62,14%       | 291   | 32,41%       | 898                    |
| 7       | Glória de Dourados    | 945                   | 451   | 66,81%       | 212   | 31,41%       | 675                    |
| 8       | Figueirão             | 462                   | 187   | 63,82%       | 91    | 31,06%       | 293                    |
| 9       | Ivinhema              | 2.205                 | 1.348 | 64,84%       | 636   | 30,59%       | 2079                   |
| 10      | Iguatemi              | 1.441                 | 714   | 67,81%       | 317   | 30,10%       | 1053                   |
| 11      | Jardim                | 2.673                 | 1.212 | 64,85%       | 546   | 29,21%       | 1869                   |
| 12      | Nioaque               | 1.883                 | 771   | 74,64%       | 301   | 29,14%       | 1033                   |
| 13      | Tacuru                | 1.491                 | 683   | 66,50%       | 294   | 28,63%       | 1027                   |
| 14      | Guia Lopes da Laguna  | 1.039                 | 340   | 46,07%       | 211   | 28,59%       | 738                    |
| 15      | Caarapó               | 3.070                 | 1.241 | 47,79%       | 741   | 28,53%       | 2597                   |
| 16      | Rio Negro             | 454                   | 239   | 66,57%       | 101   | 28,13%       | 359                    |
| 17      | Costa Rica            | 2.873                 | 1.291 | 59,00%       | 612   | 27,97%       | 2188                   |
| 18      | Jateí                 | 504                   | 185   | 70,34%       | 72    | 27,38%       | 263                    |
| 19      | Aparecida do Taboado  | 2.649                 | 1.233 | 59,25%       | 549   | 26,38%       | 2081                   |
| 20      | Mundo Novo            | 1.794                 | 768   | 51,37%       | 376   | 25,15%       | 1495                   |
| 21      | Bandeirantes          | 946                   | 315   | 51,05%       | 153   | 24,80%       | 617                    |
| 22      | Selvíria              | 872                   | 408   | 49,45%       | 203   | 24,61%       | 825                    |
| 23      | Paranhos              | 1.553                 | 897   | 63,21%       | 341   | 24,03%       | 1419                   |
| 24      | Ladário               | 1.947                 | 1.012 | 52,60%       | 456   | 23,70%       | 1924                   |
| 25      | Naviraí               | 4.286                 | 2.068 | 52,22%       | 926   | 23,38%       | 3960                   |
| 26      | Fátima do Sul         | 1.470                 | 617   | 46,32%       | 311   | 23,35%       | 1332                   |
| 27      | Bataguassu            | 2.078                 | 834   | 46,59%       | 416   | 23,24%       | 1790                   |
| 28      | Sonora                | 1.788                 | 522   | 45,55%       | 259   | 22,60%       | 1146                   |
| 29      | Deodápolis            | 1.025                 | 526   | 51,62%       | 227   | 22,28%       | 1019                   |
| 30      | Coxim                 | 2.889                 | 1.630 | 67,22%       | 538   | 22,19%       | 2425                   |
| 31      | Angélica              | 1.118                 | 447   | 51,44%       | 191   | 21,98%       | 869                    |
| 32      | Bodoquena             | 810                   | 312   | 45,41%       | 149   | 21,69%       | 687                    |
| 33      | Três Lagoas           | 10.918                | 5.862 | 55,61%       | 2.254 | 21,38%       | 10541                  |
| 34      | Camapuã               | 1.150                 | 431   | 44,90%       | 203   | 21,15%       | 960                    |

| Ranking | Município                | Nº de Doses Recebidas | D 1   | Cobertura D1 | D2    | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---------|--------------------------|-----------------------|-------|--------------|-------|--------------|------------------------|
| 35      | Inocência                | 728                   | 309   | 51,93%       | 125   | 21,01%       | 595                    |
| 36      | Brasilândia              | 1.147                 | 342   | 40,86%       | 174   | 20,79%       | 837                    |
| 37      | Rochedo                  | 498                   | 211   | 53,28%       | 82    | 20,71%       | 396                    |
| 38      | Paranaíba                | 2.888                 | 1.255 | 45,54%       | 567   | 20,57%       | 2756                   |
| 39      | Aquidauana               | 3.669                 | 1.733 | 45,20%       | 765   | 19,95%       | 3834                   |
| 40      | Rio Brilhante            | 2.934                 | 1.832 | 56,77%       | 635   | 19,68%       | 3227                   |
| 41      | Rio Verde de Mato Grosso | 1.791                 | 800   | 52,15%       | 298   | 19,43%       | 1534                   |
| 42      | Cassilândia              | 1.766                 | 1.059 | 76,02%       | 268   | 19,24%       | 1393                   |
| 43      | Chapadão do Sul          | 2.907                 | 1.556 | 59,62%       | 497   | 19,04%       | 2610                   |
| 44      | Sidrolândia              | 4.336                 | 1.613 | 42,31%       | 725   | 19,02%       | 3812                   |
| 45      | Caracol                  | 483                   | 168   | 40,88%       | 78    | 18,98%       | 411                    |
| 46      | Bela Vista               | 2.172                 | 843   | 47,73%       | 331   | 18,74%       | 1766                   |
| 47      | Antônio João             | 993                   | 386   | 45,79%       | 158   | 18,74%       | 843                    |
| 48      | Itaquiraí                | 1.880                 | 749   | 49,77%       | 270   | 17,94%       | 1505                   |
| 49      | Paraíso das Águas        | 646                   | 265   | 56,26%       | 82    | 17,41%       | 471                    |
| 50      | Porto Murtinho           | 1.265                 | 397   | 34,49%       | 200   | 17,38%       | 1151                   |
| 51      | Bonito                   | 2.317                 | 762   | 39,46%       | 322   | 16,68%       | 1931                   |
| 52      | Douradina                | 660                   | 271   | 59,17%       | 76    | 16,59%       | 458                    |
| 53      | Corumbá                  | 8.065                 | 3.509 | 44,28%       | 1.251 | 15,79%       | 7924                   |
| 54      | Itaporã                  | 1.970                 | 571   | 27,72%       | 323   | 15,68%       | 2060                   |
| 55      | Nova Andradina           | 5.295                 | 1.517 | 40,31%       | 584   | 15,52%       | 3763                   |
| 56      | Eldorado                 | 1.330                 | 413   | 46,99%       | 124   | 14,11%       | 879                    |
| 57      | Sete Quedas              | 751                   | 301   | 48,24%       | 88    | 14,10%       | 624                    |
| 58      | Ponta Porã               | 6.988                 | 3.066 | 39,58%       | 1.062 | 13,71%       | 7747                   |
| 59      | São Gabriel do Oeste     | 2.047                 | 809   | 33,40%       | 331   | 13,67%       | 2422                   |
| 60      | Alcinópolis              | 483                   | 131   | 37,97%       | 47    | 13,62%       | 345                    |
| 61      | Amambai                  | 3.327                 | 1.380 | 38,06%       | 489   | 13,49%       | 3626                   |
| 62      | Juti                     | 695                   | 185   | 29,94%       | 80    | 12,94%       | 618                    |
| 63      | Jaraguari                | 750                   | 173   | 31,40%       | 70    | 12,70%       | 551                    |
| 64      | Corguinho                | 485                   | 127   | 33,60%       | 48    | 12,70%       | 378                    |
| 65      | Anastácio                | 1.753                 | 560   | 29,41%       | 230   | 12,08%       | 1904                   |
| 66      | Aral Moreira             | 1.103                 | 399   | 37,25%       | 127   | 11,86%       | 1071                   |
| 67      | Terenos                  | 1.512                 | 339   | 24,87%       | 159   | 11,67%       | 1363                   |
| 68      | Anaurilândia             | 617                   | 269   | 49,72%       | 60    | 11,09%       | 541                    |
| 69      | Miranda                  | 2.692                 | 1.169 | 49,83%       | 257   | 10,95%       | 2346                   |
| 70      | Santa Rita do Pardo      | 536                   | 149   | 26,05%       | 59    | 10,31%       | 572                    |
| 71      | Ribas do Rio Pardo       | 1.804                 | 455   | 23,47%       | 200   | 10,31%       | 1939                   |
| 72      | Japorã                   | 1.088                 | 387   | 42,11%       | 89    | 9,68%        | 919                    |

| Ranking | Município            | Nº de Doses Recebidas | D 1    | Cobertura D1 | D2    | Cobertura D2 | População 10 a 14 anos |
|---------|----------------------|-----------------------|--------|--------------|-------|--------------|------------------------|
| 73      | Coronel Sapucaia     | 1.157                 | 391    | 27,15%       | 129   | 8,96%        | 1440                   |
| 74      | Maracaju             | 2.716                 | 630    | 18,45%       | 303   | 8,87%        | 3415                   |
| 75      | Campo Grande         | 62.765                | 16.219 | 23,90%       | 6.020 | 8,87%        | 67859                  |
| 76      | Nova Alvorada do Sul | 1.757                 | 478    | 24,55%       | 169   | 8,68%        | 1947                   |
| 77      | Água Clara           | 1.201                 | 305    | 20,08%       | 122   | 8,03%        | 1519                   |
| 78      | Laguna Carapã        | 880                   | 184    | 29,30%       | 42    | 6,69%        | 628                    |

| Município | D 1  | Cobertura D1 | D2   | Cobertura a D2 | População 10 a 14 anos |
|-----------|------|--------------|------|----------------|------------------------|
| Dourados  | 5751 | 30,40%       | 4130 | 21,83%         | 18918                  |

\*Dados extraídos em 10/01/2025,

\*\* Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS)

**Nota:** O dados da tabela acima, a partir da SE 44 contém dados da RNDS e SIES (Sistema de Insumos Estratégicos em Saúde) enviados pela área técnica do Programa Nacional de Imunizações, passou a apresentar o número de doses aplicadas por tipo de dose (**D1 e D2**) e 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.

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 (ovitampa) 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 ovitampas por meio de coordenadas geográficas do município em estudo. Não obstante, as ovitampas são instaladas em área urbana, conforme apresenta a população do município, em distâncias de 100, 200 e 300 metros.

### Indicadores Entomológicos de Ovitampas

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 ovitampas (IPO).

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

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

IDO – número médio de ovos por armadilha positiva.

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

## ► Considerações:

Incorporação do Monitoramento com Armadilhas Ovitrapas em 24 municípios do MS, conforme preconiza Nota Técnica N° 33/2022-CGAR/DEIODT/MS;

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

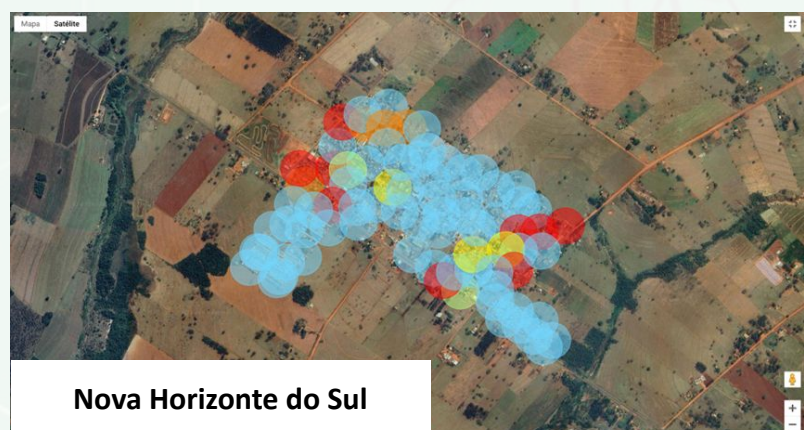
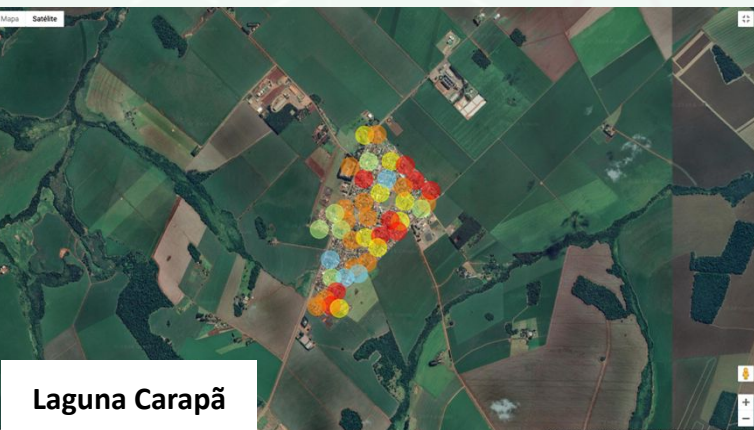
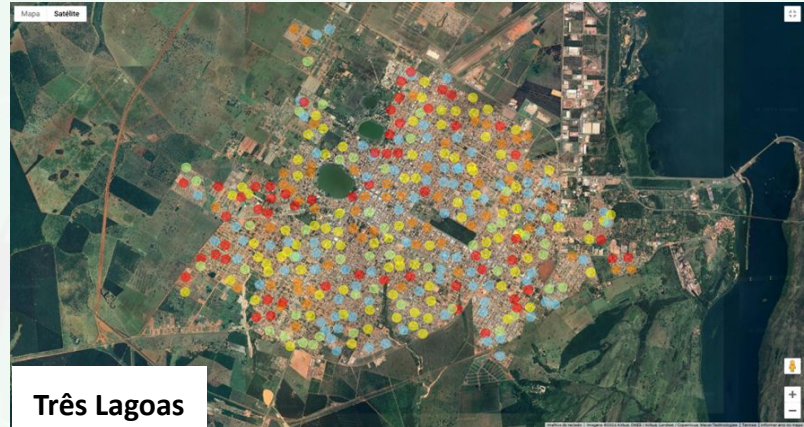
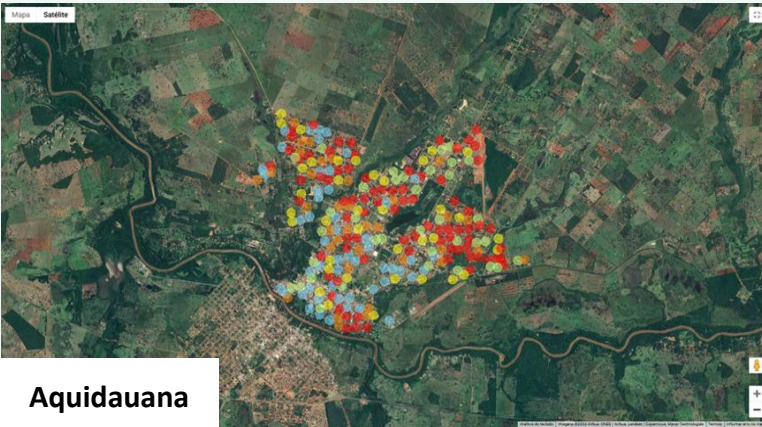
Mapas de calor e resultados do monitoramento com ovitrapas realizado  
**MENSALMENTE**

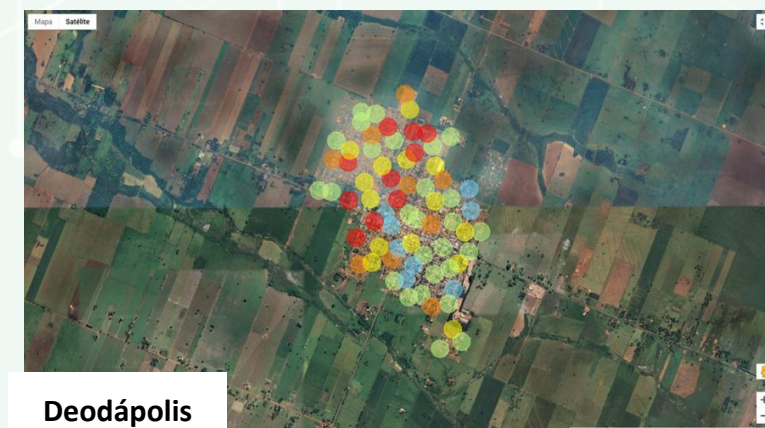
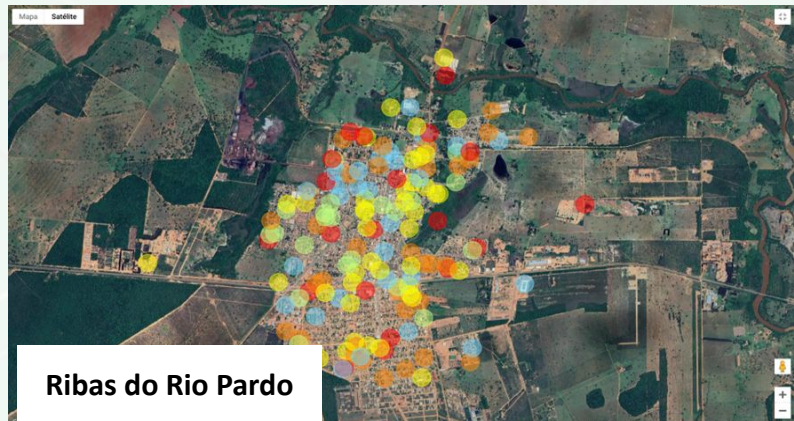
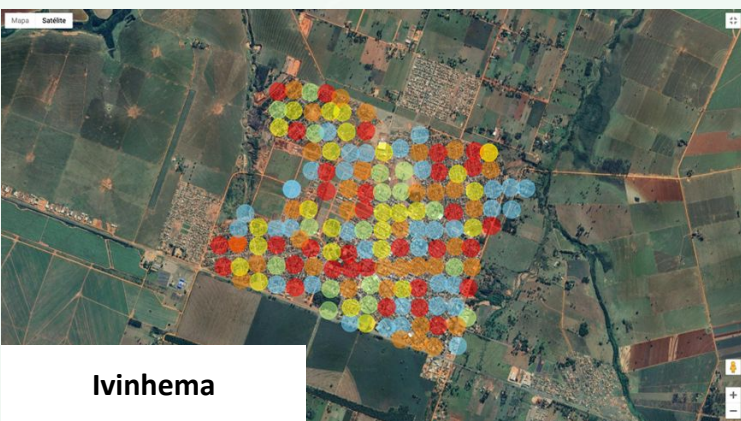
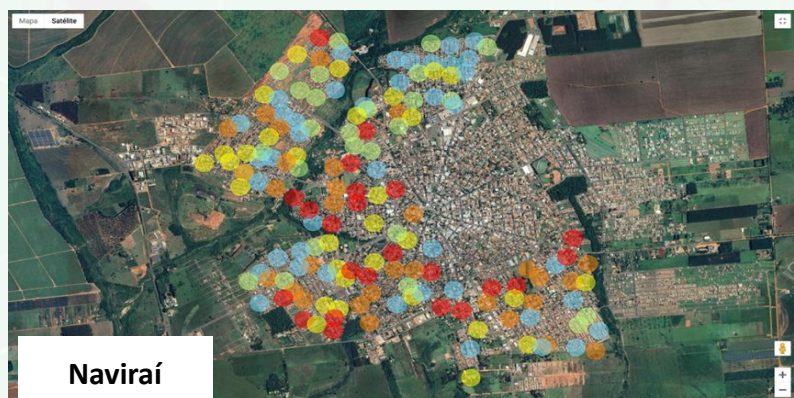
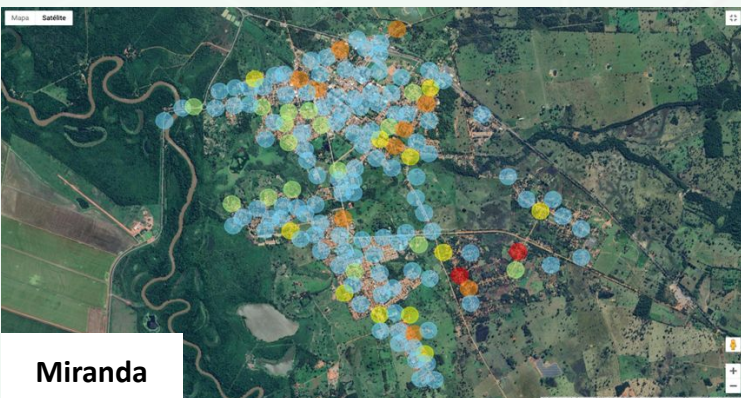
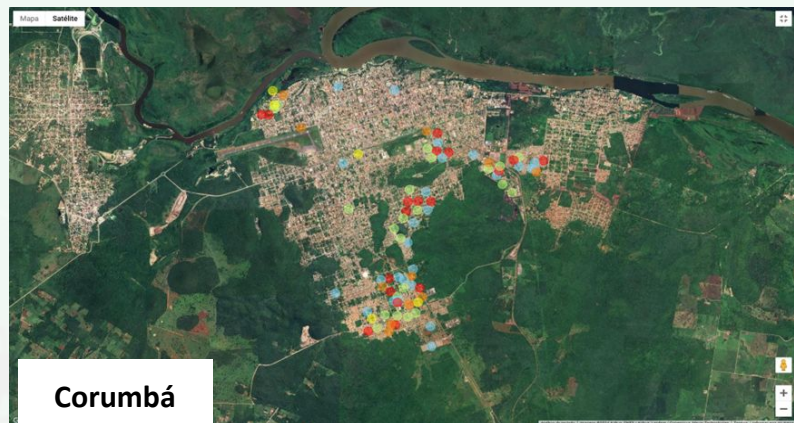
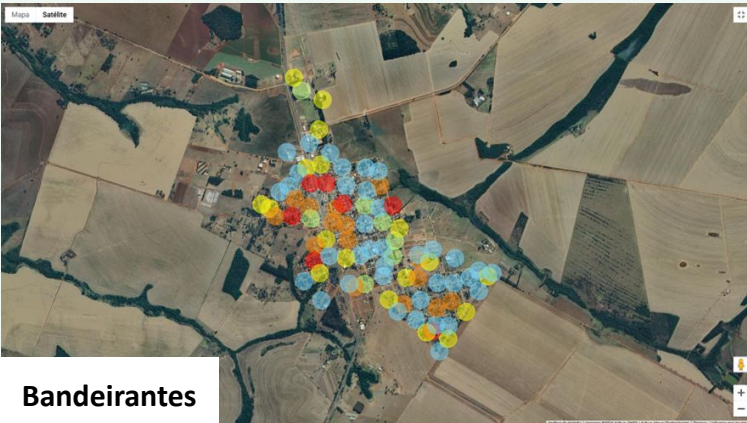
► Municípios com implementação do monitoramento com ovitrapas no estado de Mato Grosso do Sul, **DEZEMBRO** de 2024.

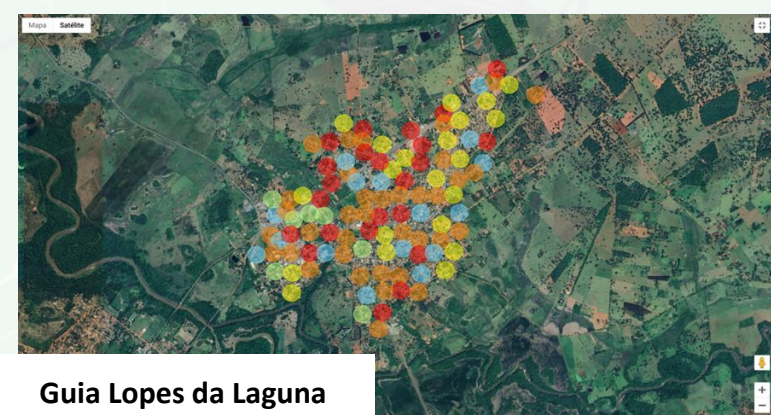
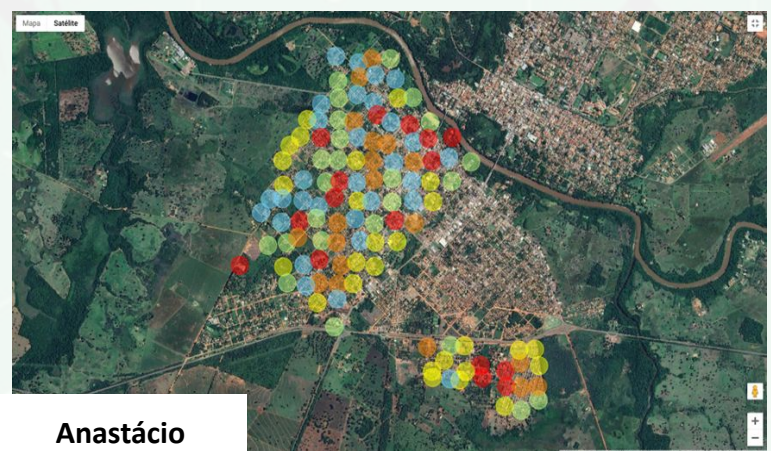
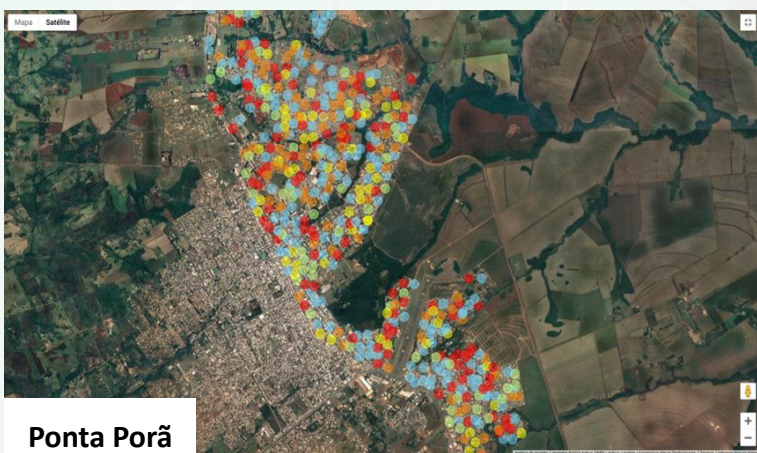
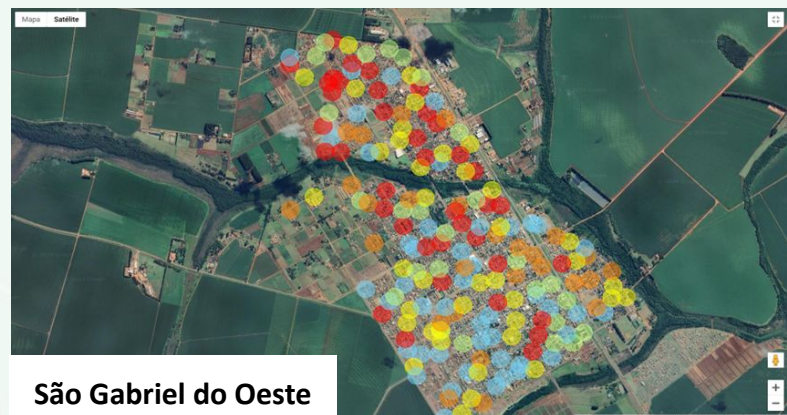
| Município             | Nº de Ovitrapas | Total de ovos | IPO %   | IDO % |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------|-------|
| Amambai               | 209             | 9.042         | 68%     | 62%   |
| Aquidauana            | 241             | 23.767        | 78%     | 125%  |
| Aral Moreira          | Não concluiu    | a leitura     | de ovos | -     |
| Anastácio             | 116             | 4.768         | 74%     | 55%   |
| Bandeirantes          | 84              | 2.858         | 55%     | 60%   |
| Caarapó               | 160             | 8.268         | 88%     | 58%   |
| Coxim                 | 136             | 12.834        | 75%     | 124%  |
| Corumbá               | 81              | 4.850         | 69%     | 86%   |
| Deodápolis            | 68              | 2.941         | 88%     | 49%   |
| Guia Lopes da Laguna  | 104             | 7.151         | 84%     | 81%   |
| Itaquiraí             | Não concluiu    | a leitura     | de ovos | -     |
| Ivinhema              | 148             | 8.133         | 75%     | 72%   |
| Jaraguari             | Não concluiu    | a leitura     | de ovos | -     |
| Laguna Carapã         | 40              | 2.235         | 90%     | 62%   |
| Maracaju              | 94              | 9.292         | 84%     | 117%  |
| Miranda               | 149             | 1.440         | 26%     | 36%   |
| Naviraí               | 151             | 7.267         | 72%     | 66%   |
| Novo Horizonte do Sul | 78              | 2.121         | 23%     | 117%  |
| Nova Alvorada do Sul  | Não concluiu    | a leitura     | de ovos | -     |
| Ponta Porã            | 495             | 27.316        | 66%     | 83%   |
| Ribas do Rio Pardo    | 150             | 6.984         | 79%     | 58%   |
| São Gabriel D'Oeste   | 177             | 9.092         | 74%     | 69%   |
| Sete Quedas           | Não concluiu    | a leitura     | de ovos | -     |
| Três Lagoas           | 342             | 17.129        | 73%     | 67%   |

\* IPO: Índice de Positividade de Ovitrapas

\* IDO: Índice de Densidade de Ovos







## AÇÕES REALIZADAS PELA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE

- Atualização e revisão em andamento do Plano de Contingência Estadual;
- Realizado divulgação de informações através dos Boletins Epidemiológicos;
- Publicação da Resolução nº 160/SES/MS que trata do repasse do financeiro estadual para o controle das arboviruses para os 79 municípios publicada no D.O nº 11.392 - dia 22/01/2024;
- Data 05, 12, 19 e 26/01 – Participações nas reuniões por meio de videoconferência com Ministério da Saúde e estados da região Sul, Sudeste e outros do Centro Oeste sobre o cenário epidemiológico, ações realizadas para o enfrentamento das Arboviroses; e informes gerais.
- Data 12/01/2024 – Web Aula, tema: Manejo Clínico da Dengue com a Drª Mariana Croda (Consultora da OPAS).
- Data 15/01/2024 – Web Aula, tema: Ações programadas para o Combate às Arboviroses com Enfª Bianca Modafari Godoy (Área técnica da VE)
- Data 19/01/2024 - Web Conferência, tema: Compartilhar informações atualizadas, estratégias eficazes para os gestores municipais com alta incidência no período (Equipe vigilância em saúde).
- Data 23/01/2024 – Web Conferência, tema: Compartilhar informações atualizadas, estratégias eficazes e promover a integração entre os gestores municipais
- Data 24/01/2024 – Apresentação em CIB do cenário epidemiológico;
- Data: 02/02/2024 - Web de atualização do Manejo Clínico da Chikungunya com Dra. Andryane Tetila (Infectologista);
- Evento: Ações Integradas de Combate às Arboviroses, a ser realizado no dia 08/02/2024;
- Web com ACS – SAPS – 08/02/2024;
- Análise dos planos de contingência enviados;
- Monitoramento dos resultados laboratoriais, encerramento de casos;
- Orientações aos municípios;
- Reuniões bimestrais com o Comitê Estadual de Combate as Arboviroses.
- Dia 07/02/2024 – Reunião com a Defesa Civil em conjunto com CMO, Base aerea, Sejusp, Assomasul, entre outros, para programação da força tarefa nos 13 municípios que possuem microáreas descobertas.
- Reunião dia 09/02 com Defesa Civil e SESAU CG para definição das força tarefa;
- Distribuição de impressos de fluxograma de dengue e Chikungunya e cartão de acompanhamento de dengue.
- 02/03/2024 - Blitz educativa em alusão ao Dia “D” de combate as Arboviroses nacional
- Elaboração dos Planos de Ação das Arboviroses para os municípios de Fronteira e Divisas e para as Populações Indígenas;
- Data 28/02/2024 - Web Aula sobre Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online

- Reunião online com Maracajú para levantar o Diagnóstico Situacional do Município;
- Data 07/03/2024 - Web Aula sobre as Competências do(a) Enfermeiro(a) na Epidemia de Dengue na APS;
- Webinar - Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico em Adultos e Crianças para Programas de Provisão (Datusus);
- Data 09/03/2024 e 10/03/2024 - Participação no evento Ação e Cidadania;
- Data 14/03/2024 - Web Aula Plano de ação nas Fronteiras e Divisas;
- Data 15/03/2024 - Web Aula Fluxo de Notificação das Arboviroses com a População Indígena;
- Webinar - Vigilância de casos graves e óbitos por Chikungunya no contexto epidemiológico atual;
- Visita técnica ao município de Jaraguari;
- ~~Visita técnica ao município de Ponta Porã;~~
- Data 10/04/2024 - Capacitação sobre Manejo Clínico no município de Jaraguari e Participação do Dia D na Escola Estadual Maria Eliza Bocayúva Corrêa da Costa.
- Visita técnica ao município de Terenos;
- Visita Técnica ao município de Ribas do Rio Pardo;
- Visita Técnica ao município de Pedro Gomes;
- Reunião com o DSEI;

- Reunião online com Maracajú para levantar o Diagnóstico Situacional do Município;
- Data 07/03/2024 - Web Aula sobre as Competências do(a) Enfermeiro(a) na Epidemia de Dengue na APS;
- Webinar - Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico em Adultos e Crianças para Programas de Provisão (Datusus);
- Data 09/03/2024 e 10/03/2024 - Participação no evento Ação e Cidadania;
- Data 14/03/2024 - Web Aula Plano de ação nas Fronteiras e Divisas;
- Data 15/03/2024 - Web Aula Fluxo de Notificação das Arboviroses com a População Indígena;
- Webinar - Vigilância de casos graves e óbitos por Chikungunya no contexto epidemiológico atual;
- Visita técnica ao município de Jaraguari;

## ► Links úteis de materiais e web aulas

### MATERIAIS GRÁFICOS:

- Fluxograma - Manejo Clínico da Dengue:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxogram-a-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/fluxogram-a-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/fluxogram-a-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>

## WEB AULAS:

- 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](https://www.youtube.com/watch?v=fdV-s_tMqrs)
- Ações programadas para o Combate às Arboviroses - <https://www.youtube.com/watch?v=oi364BaQqPE>
- Oficina de Plano de Contingência das Arboviroses - <https://www.youtube.com/watch?v=tDPRPnTYXrE&list=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=13>
- 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=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=3>
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - <https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg&list=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=4>

## 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

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

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes

Frederico Jorge Pontes de Moraes

Elisângela Araújo Ribeiro do Vale

Lucienne Gamarra Vieira Esmi

Paulo Silva de Almeida