

Semana Epidemiológica 20/2024

Data da publicação: 22 de maio de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

**Casos  
prováveis  
4.822**

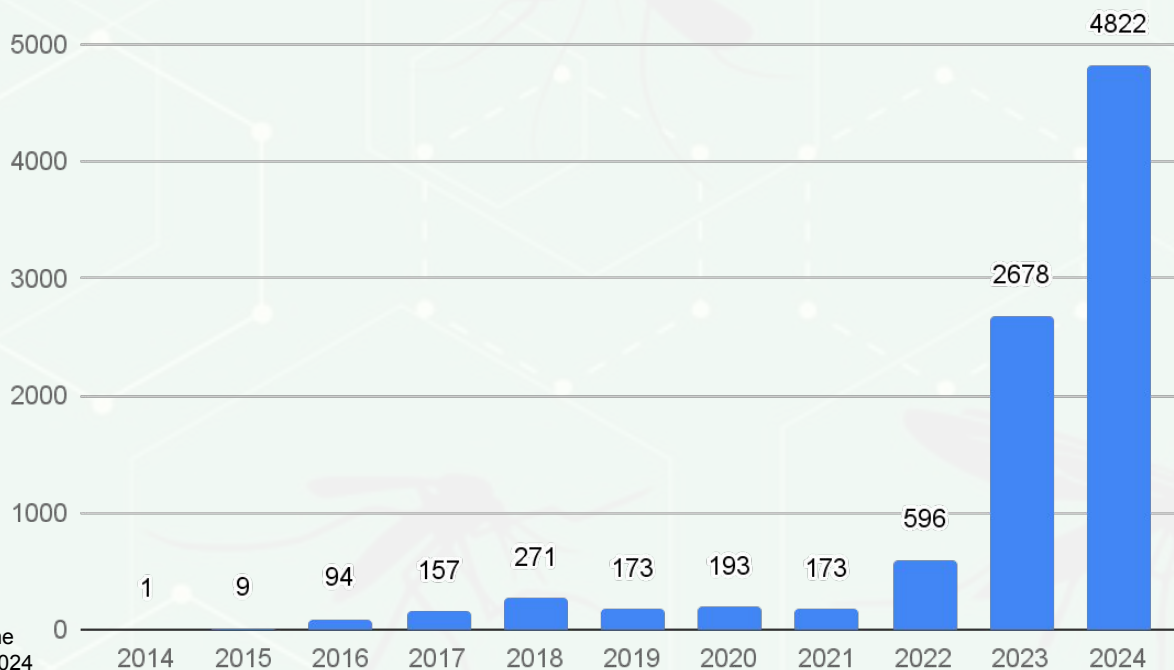
**Casos  
confirmados  
573**

**Óbitos  
confirmados  
0**

**Gestantes  
confirmadas  
7**

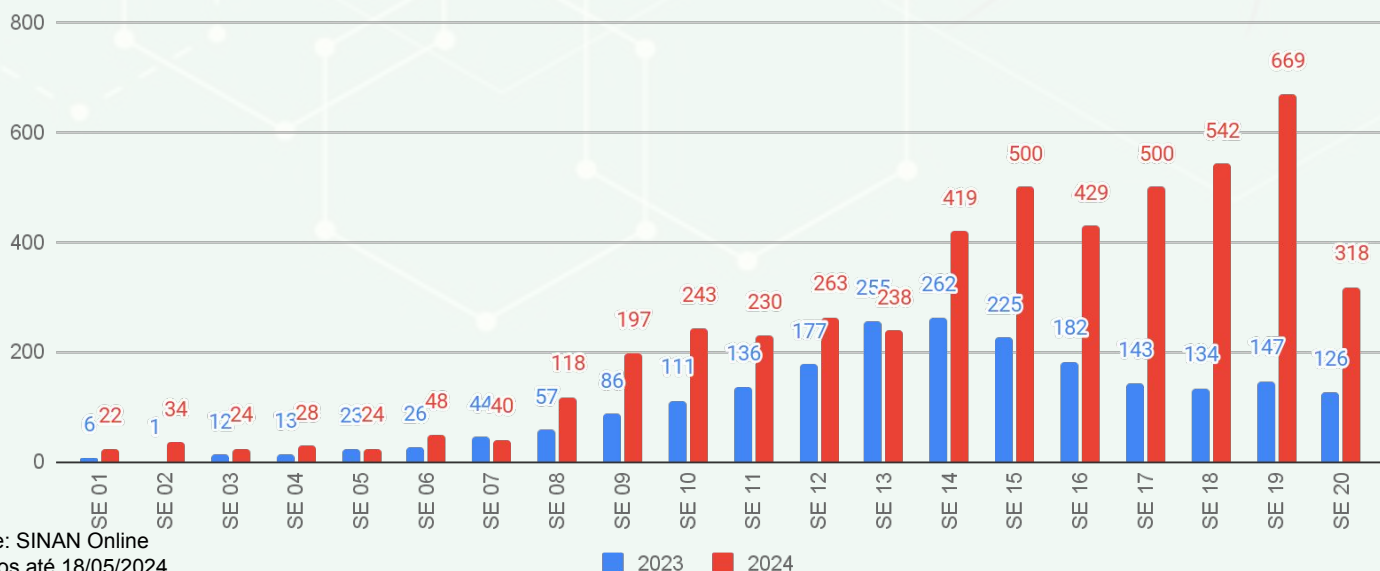
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 20, 18 de maio de 2024.

## 2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024

## 3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024

4

## INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

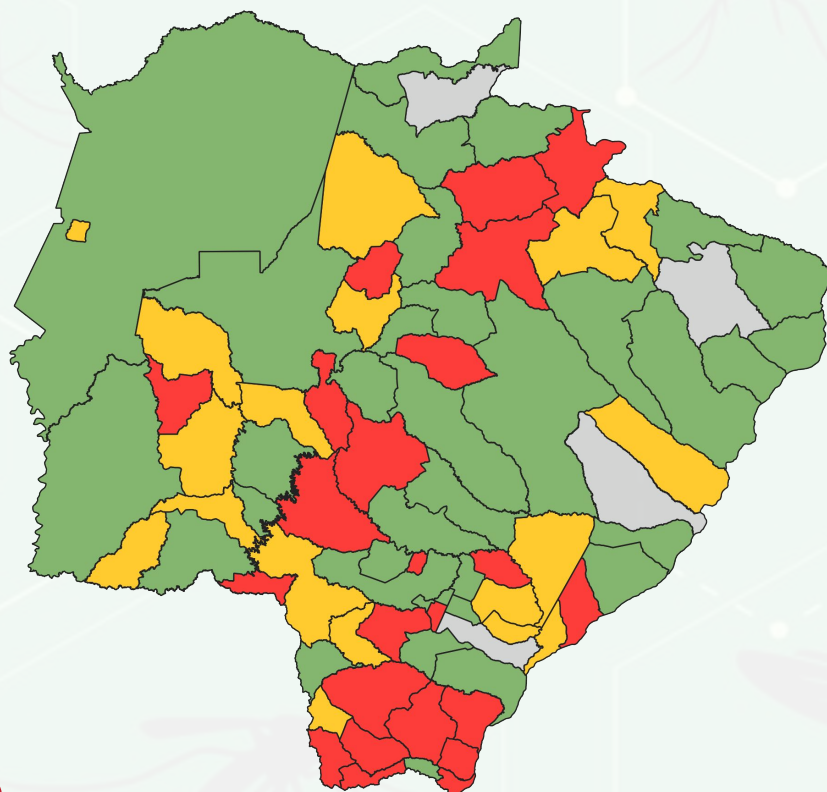
| IBGE | Município          | Casos Prováveis | População | Incidência |
|------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| 50   | Mato Grosso do Sul | 4.822           | 2.756.700 | 174,9      |

| Ranking | IBGE    | Município             | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1       | 5000203 | Antônio João          | 345             | 9.303     | 3.708,5    |
| 2       | 5000252 | Iguatemi              | 333             | 13.796    | 2.413,7    |
| 3       | 5000609 | Jaraguari             | 147             | 7.139     | 2.059,1    |
| 4       | 5000708 | Mundo Novo            | 330             | 19.193    | 1.719,4    |
| 5       | 5000807 | Costa Rica            | 389             | 26.037    | 1.494,0    |
| 6       | 5000856 | Amambai               | 460             | 39.325    | 1.169,7    |
| 7       | 5000906 | Sete Quedas           | 120             | 10.994    | 1.091,5    |
| 8       | 5001003 | Camapuã               | 124             | 13.583    | 912,9      |
| 9       | 5001102 | Tacuru                | 76              | 10.808    | 703,2      |
| 10      | 5001243 | Caarapó               | 210             | 30.612    | 686,0      |
| 11      | 5001508 | Paranhos              | 82              | 12.921    | 634,6      |
| 12      | 5001904 | Vicentina             | 39              | 6.336     | 615,5      |
| 13      | 5002001 | Douradina             | 34              | 5.578     | 609,5      |
| 14      | 5002100 | Rio Negro             | 27              | 4.841     | 557,7      |
| 15      | 5002159 | Figueirão             | 18              | 3.539     | 508,6      |
| 16      | 5002209 | Itaquiraí             | 88              | 19.433    | 452,8      |
| 17      | 5002308 | Dois Irmãos do Buriti | 50              | 11.100    | 450,5      |
| 18      | 5002407 | Eldorado              | 50              | 11.386    | 439,1      |
| 19      | 5002605 | Sidrolândia           | 205             | 47.118    | 435,1      |
| 20      | 5002704 | Batayporã             | 45              | 10.712    | 420,1      |
| 21      | 5002803 | Maracaju              | 182             | 45.047    | 404,0      |
| 22      | 5002902 | Bodoquena             | 34              | 8.567     | 396,9      |
| 23      | 5002951 | Angélica              | 34              | 10.729    | 316,9      |
| 24      | 5003108 | Anastácio             | 69              | 24.107    | 286,2      |
| 25      | 5003157 | Ponta Porã            | 261             | 92.017    | 283,6      |
| 26      | 5003207 | Brasilândia           | 29              | 11.579    | 250,5      |
| 27      | 5003256 | Caracol               | 12              | 5.036     | 238,3      |
| 28      | 5003306 | Corguinho             | 11              | 4.783     | 230,0      |
| 29      | 5003454 | Jardim                | 53              | 23.981    | 221,0      |
| 30      | 5003488 | Chapadão do Sul       | 68              | 30.993    | 219,4      |
| 31      | 5003504 | Nova Andradina        | 85              | 48.563    | 175,0      |
| 32      | 5003702 | Miranda               | 44              | 25.536    | 172,3      |
| 33      | 5003751 | Ladário               | 37              | 21.522    | 171,9      |
| 34      | 5003801 | Ivinhema              | 43              | 27.821    | 154,6      |

| Ranking | IBGE    | Município                | Prováveis | População | Incidência |  |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| 35      | 5003900 | Rio Verde de Mato Grosso | 30        | 19.818    | 151,4      |  |
| 36      | 5004007 | Coronel Sapucaia         | 21        | 14.161    | 148,3      |  |
| 37      | 5004106 | Novo Horizonte do Sul    | 7         | 4.721     | 148,3      |  |
| 38      | 5004304 | Laguna Carapã            | 10        | 6.799     | 147,1      |  |
| 39      | 5004403 | Taquarussu               | 5         | 3.625     | 137,9      |  |
| 40      | 5004502 | Bonito                   | 32        | 23.659    | 135,3      |  |
| 41      | 5004601 | Paraíso das Águas        | 7         | 5.510     | 127,0      |  |
| 42      | 5004700 | Porto Murtinho           | 12        | 12.859    | 93,3       |  |
| 43      | 5004809 | Três Lagoas              | 120       | 132.152   | 90,8       |  |
| 44      | 5004908 | Dourados                 | 197       | 243.368   | 80,9       |  |
| 45      | 5005004 | Guia Lopes da Laguna     | 8         | 9.939     | 80,5       |  |
| 46      | 5005103 | Bandeirantes             | 6         | 7.940     | 75,6       |  |
| 47      | 5005152 | Juti                     | 5         | 6.729     | 74,3       |  |
| 48      | 5005202 | Cassilândia              | 15        | 20.988    | 71,5       |  |
| 49      | 5005251 | Naviraí                  | 33        | 50.457    | 65,4       |  |
| 50      | 5005400 | Bela Vista               | 14        | 21.613    | 64,8       |  |
| 51      | 5005608 | Rochedo                  | 3         | 5.199     | 57,7       |  |
| 52      | 5005681 | Terenos                  | 10        | 17.638    | 56,7       |  |
| 53      | 5005707 | Japorã                   | 4         | 8.148     | 49,1       |  |
| 54      | 5005806 | São Gabriel do Oeste     | 14        | 29.579    | 47,3       |  |
| 55      | 5006002 | Nioaque                  | 6         | 13.220    | 45,4       |  |
| 56      | 5006200 | Alcinópolis              | 2         | 4.537     | 44,1       |  |
| 57      | 5006259 | Coxim                    | 13        | 32.151    | 40,4       |  |
| 58      | 5006275 | Selvíria                 | 3         | 8.142     | 36,8       |  |
| 59      | 5006309 | Ribas do Rio Pardo       | 7         | 23.150    | 30,2       |  |
| 60      | 5006358 | Rio Brilhante            | 11        | 37.601    | 29,3       |  |
| 61      | 5006408 | Anaurilândia             | 2         | 7.653     | 26,1       |  |
| 62      | 5006606 | Água Clara               | 4         | 16.741    | 23,9       |  |
| 63      | 5006903 | Nova Alvorada do Sul     | 5         | 21.822    | 22,9       |  |
| 64      | 5007109 | Bataguassu               | 5         | 23.031    | 21,7       |  |
| 65      | 5007208 | Corumbá                  | 20        | 96.268    | 20,8       |  |
| 66      | 5007307 | Paranaíba                | 8         | 40.957    | 19,5       |  |
| 67      | 5007406 | Aparecida do Taboado     | 5         | 27.674    | 18,1       |  |
| 68      | 5007505 | Aquidauana               | 8         | 46.803    | 17,1       |  |
| 69      | 5007554 | Deodápolis               | 2         | 13.663    | 14,6       |  |
| 70      | 5007695 | Fátima do Sul            | 3         | 20.609    | 14,6       |  |
| 71      | 5007802 | Sonora                   | 2         | 14.516    | 13,8       |  |
| 72      | 5007703 | Itaporã                  | 3         | 24.137    | 12,4       |  |
| 73      | 5007901 | Glória de Dourados       | 1         | 10.444    | 9,6        |  |
| 74      | 5007935 | Aral Moreira             | 1         | 10.748    | 9,3        |  |

| Ranking | IBGE    | Município           | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 75      | 5007950 | Campo Grande        | 24        | 897.938   | 2,7        |
| 76      | 5007976 | Inocência           | 0         | 8.404     | 0,0        |
| 77      | 5008008 | Jateí               | 0         | 3.586     | 0,0        |
| 78      | 5008305 | Pedro Gomes         | 0         | 6.941     | 0,0        |
| 79      | 5008404 | Santa Rita do Pardo | 0         | 7.027     | 0,0        |

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024

### ► 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.

#### ► 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

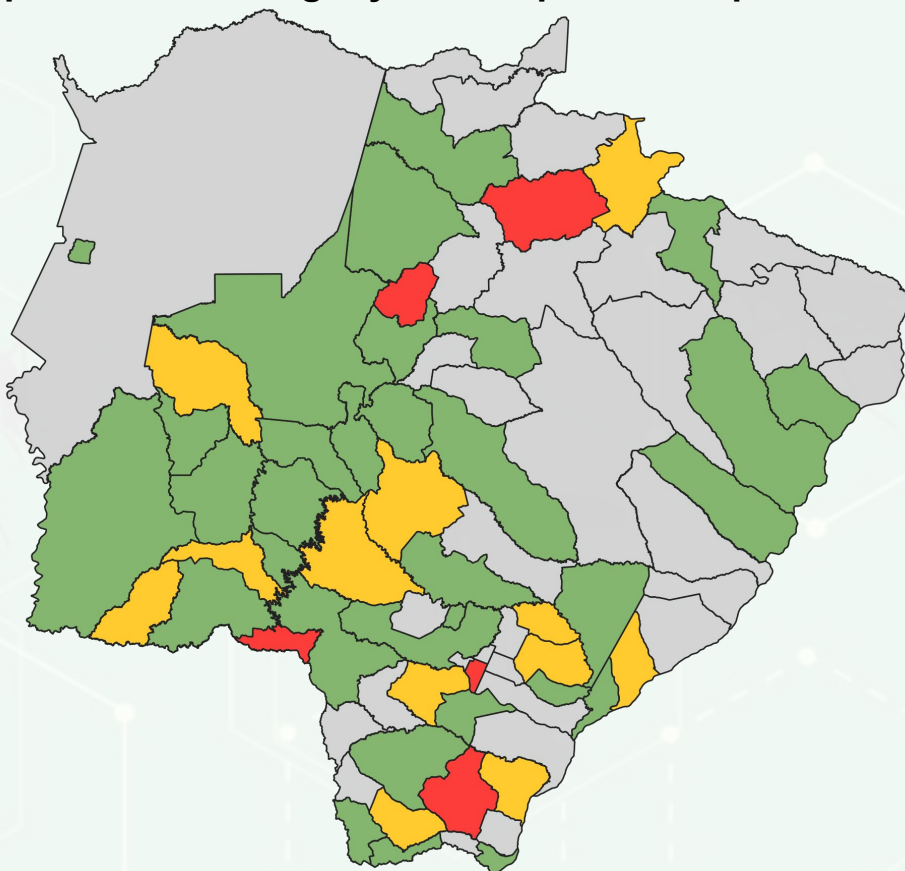
**Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

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

**Sem casos notificados**



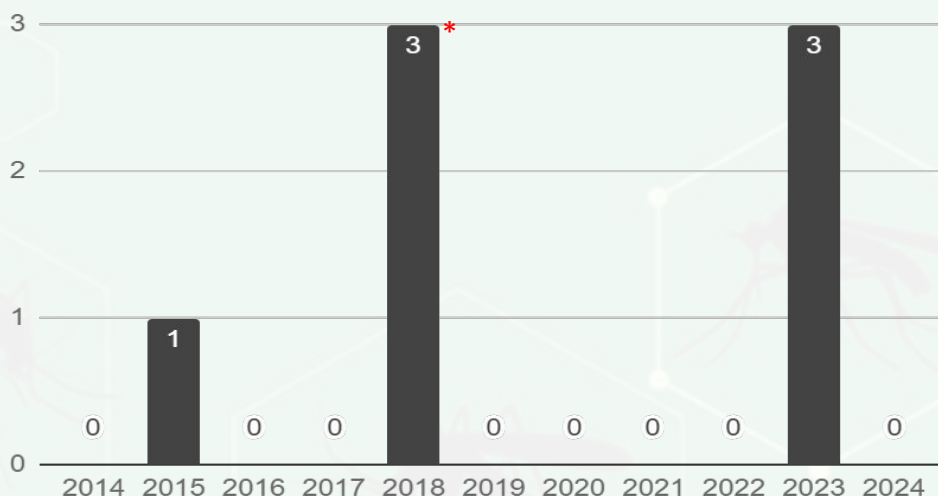
► **Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias**



| MUNICÍPIO           | Nº CASOS PROVÁVEIS | INCIDÊNCIA |       |
|---------------------|--------------------|------------|-------|
| 500430 Iguatemi     | 102                | 739,3      | Alta  |
| 500090 Antônio João | 67                 | 720,2      | Alta  |
| 500730 Rio Negro    | 20                 | 413,1      | Alta  |
| 500840 Vicentina    | 24                 | 378,8      | Alta  |
| 500390 Figueirão    | 13                 | 367,3      | Alta  |
| 500325 Costa Rica   | 68                 | 261,2      | Média |
| 500200 Batayporã    | 25                 | 233,4      | Média |
| 500460 Itaquiraí    | 45                 | 231,6      | Média |
| 500280 Caracol      | 11                 | 218,4      | Média |
| 500795 Tacuru       | 18                 | 166,5      | Média |
| 500240 Caarapó      | 50                 | 163,3      | Média |
| 500540 Maracaju     | 67                 | 148,7      | Média |
| 500500 Jardim       | 31                 | 129,3      | Média |
| 500560 Miranda      | 32                 | 125,3      | Média |
| 500470 Ivinhema     | 33                 | 118,6      | Média |
| 500085 Angélica     | 12                 | 111,8      | Média |
| 500790 Sidrolândia  | 49                 | 104        | Média |

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 19 (05/05/2024 - 11/05/2024) até a Semana Epidemiológica 20 (12/05/2024 - 18/05/2024) .

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

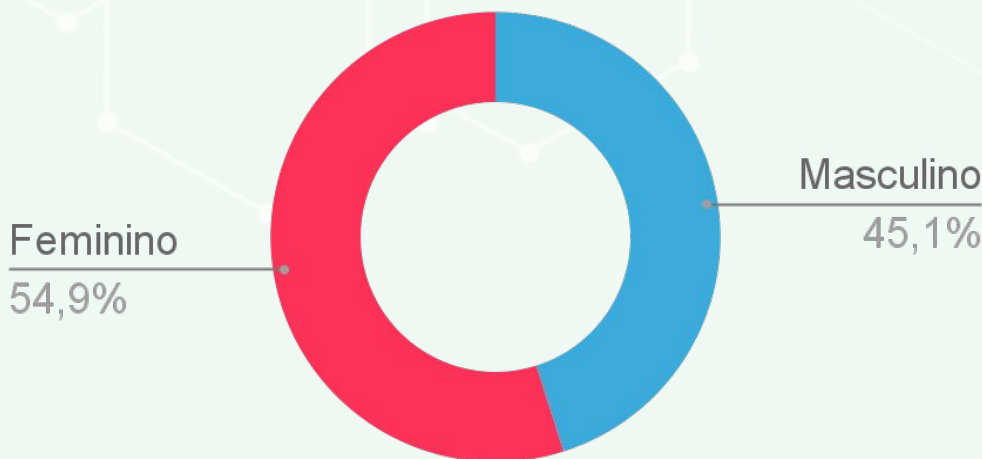
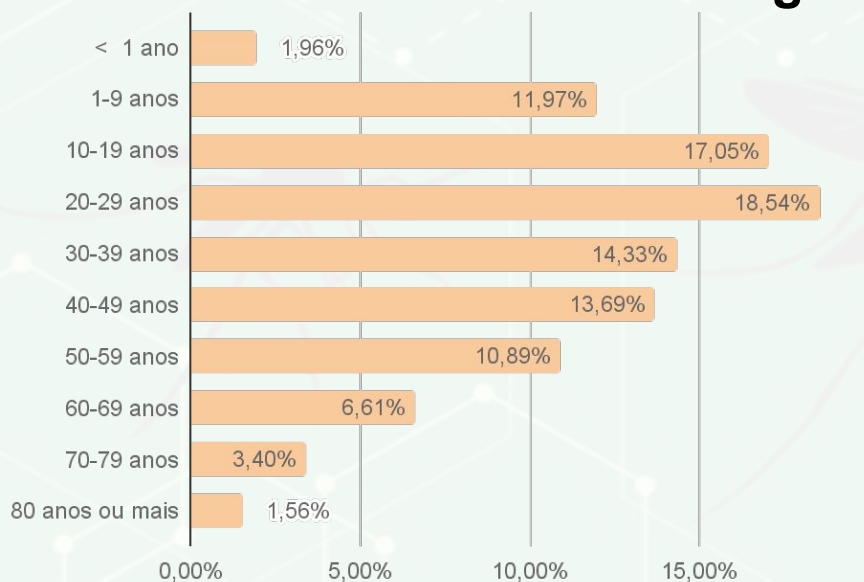
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

\*\* 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 18/05/2024

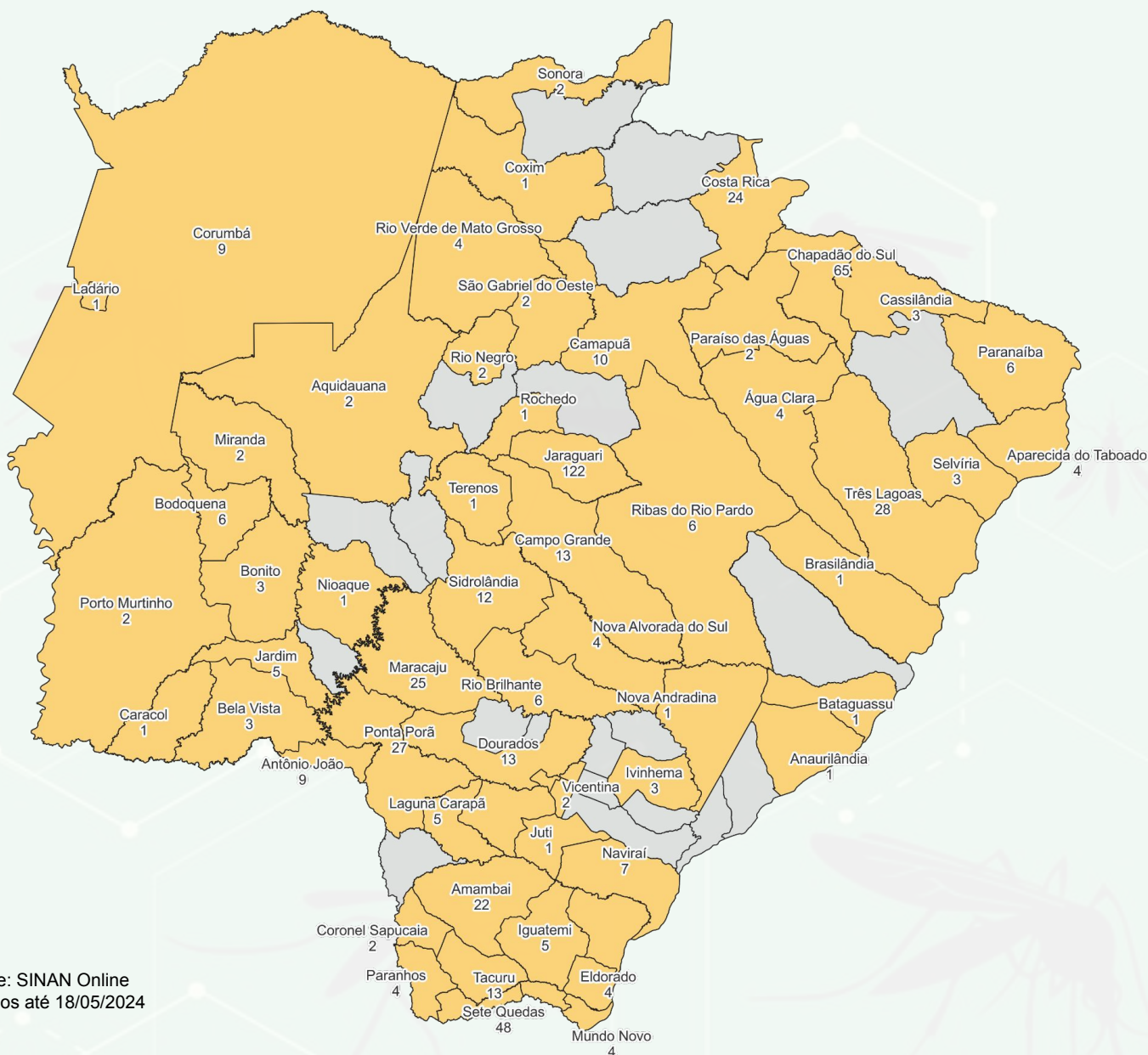
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 20 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



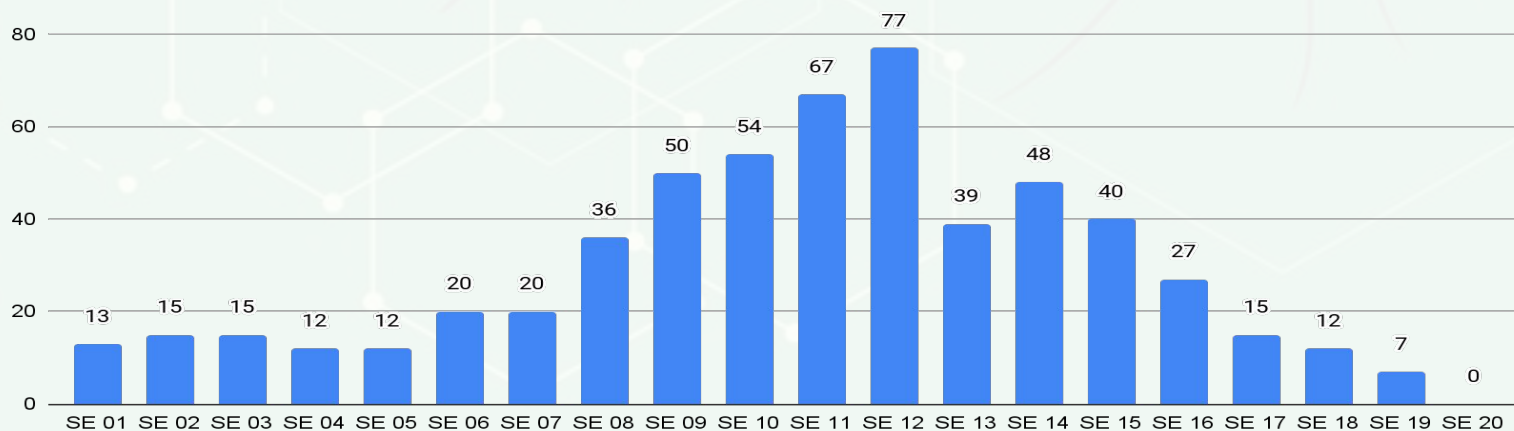
7

## MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



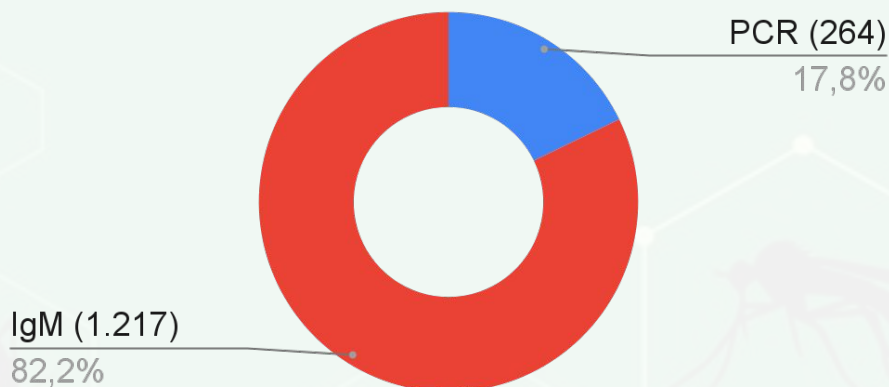
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024

► **Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



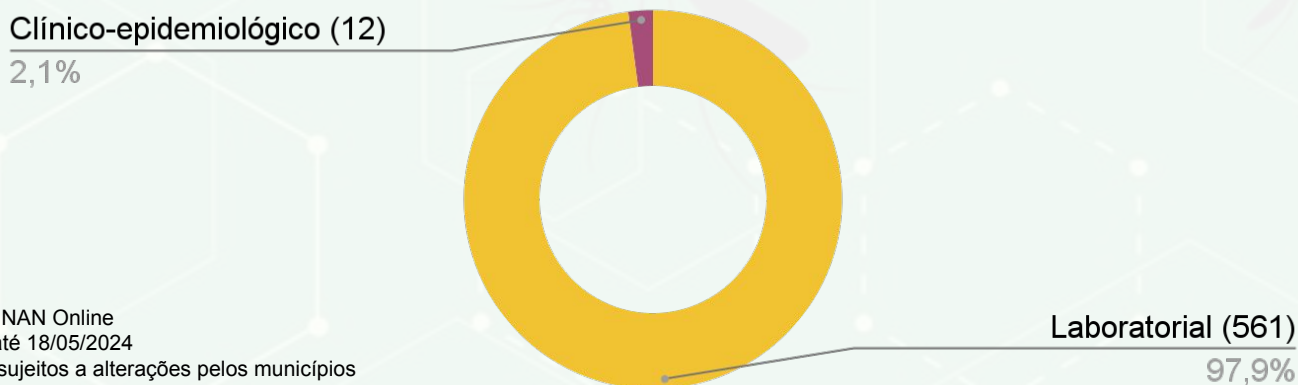
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 21/05/2024

## 8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

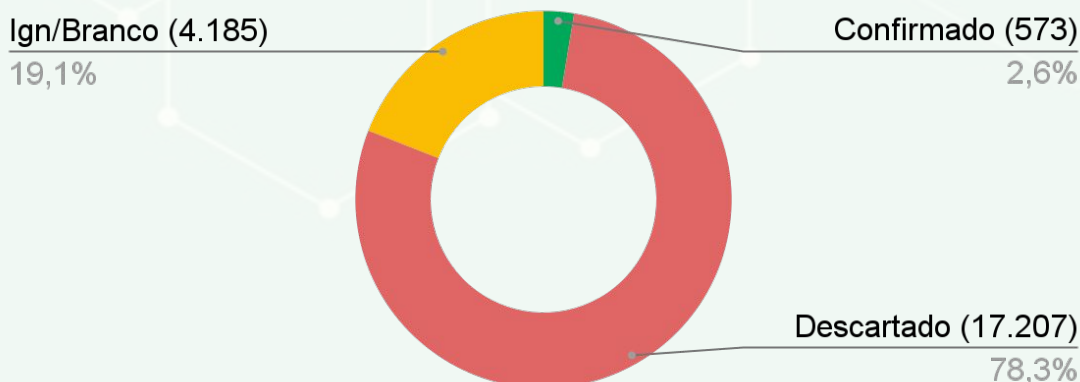
### ► Critério laboratorial

Os primeiros casos de determinada área devem ser confirmados através de exames laboratoriais validados. No LACEN os exames realizados para confirmação de chikungunya são a RT-PCR em tempo real e detecção de anticorpos IgM.

### ► Critério clínico-epidemiológico

Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

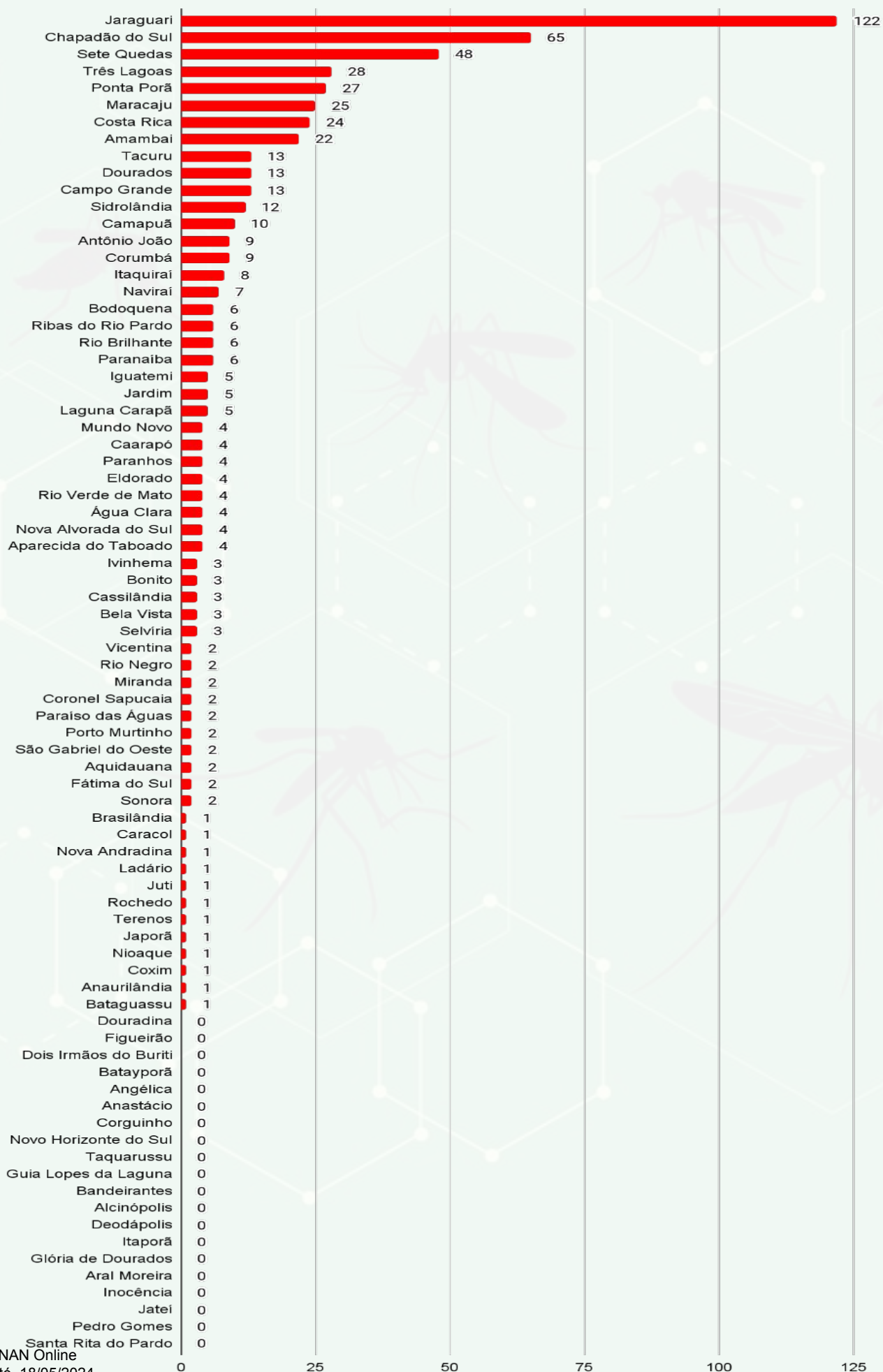
## ► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 18/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



## ► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

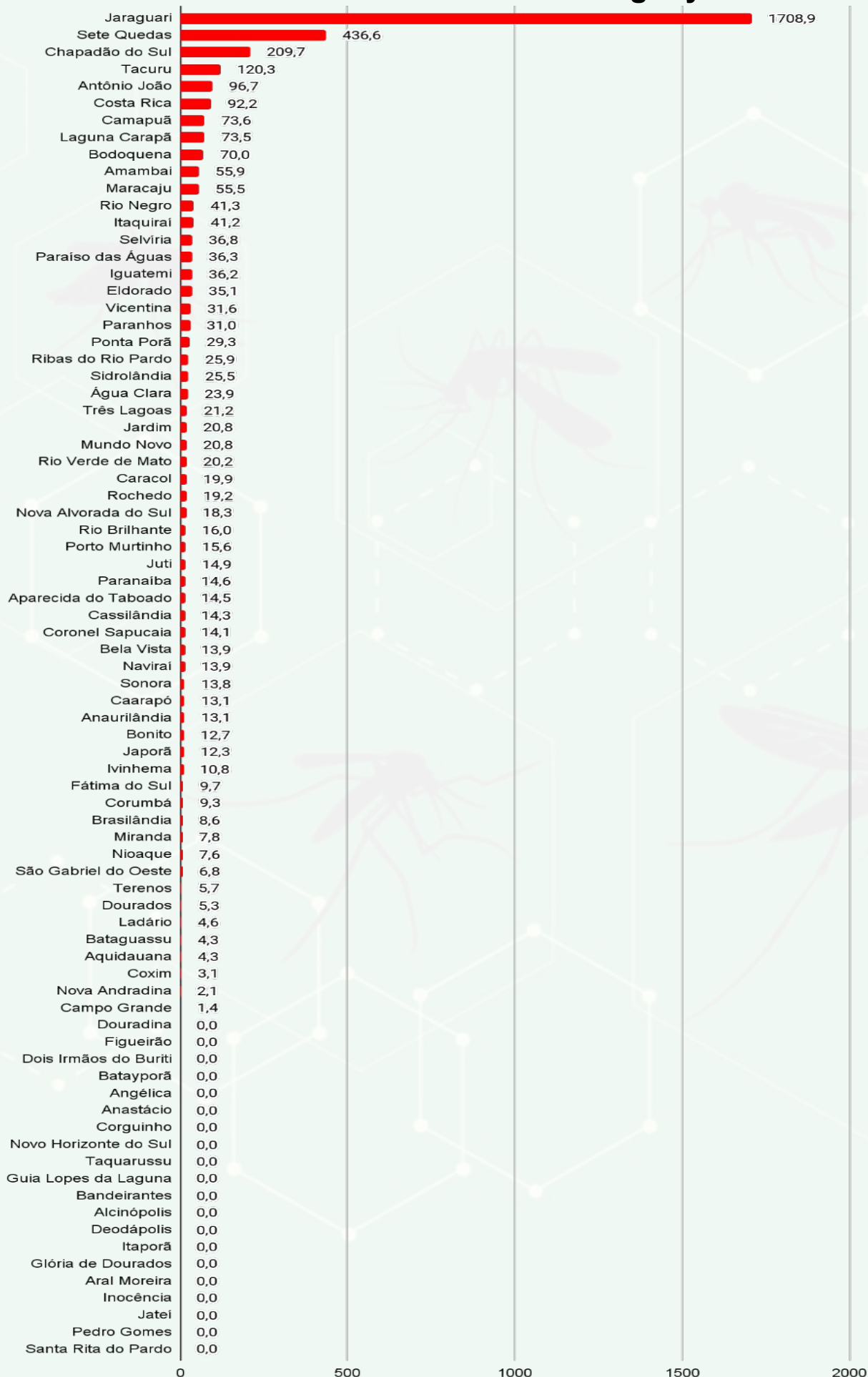


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 18/05/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 18/05/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**9**

## **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. Andyanne 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 aérea, Sejus, 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 (Datasus);
- 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 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

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b> | Eduardo Correa Riedel                   |
| <b>Secretário de Estado de Saúde</b>              | Maurício Simões Corrêa                  |
| <b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>      | Crhistinne Cavalheiro Maymone Gonçalves |
| <b>Diretora de Vigilância em Saúde</b>            | Larissa Domingues Castilho de Arruda    |
| <b>Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica</b> | Danielle Galindo Martins Tebet          |
| <b>Gerente Técnica de Doenças Endêmicas</b>       | Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes  |
| <b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>            | Karine Ferreira Barbosa                 |
| <b>Diretor-Geral LACEN</b>                        | Luiz Henrique Ferraz Demarchi           |

### Elaboração

Bianca Modafari Godoy  
Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes