

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos  
prováveis  
**4.724**

Casos  
confirmados  
**863**

Óbitos  
confirmados  
**2**

Gestantes  
confirmadas  
**24**

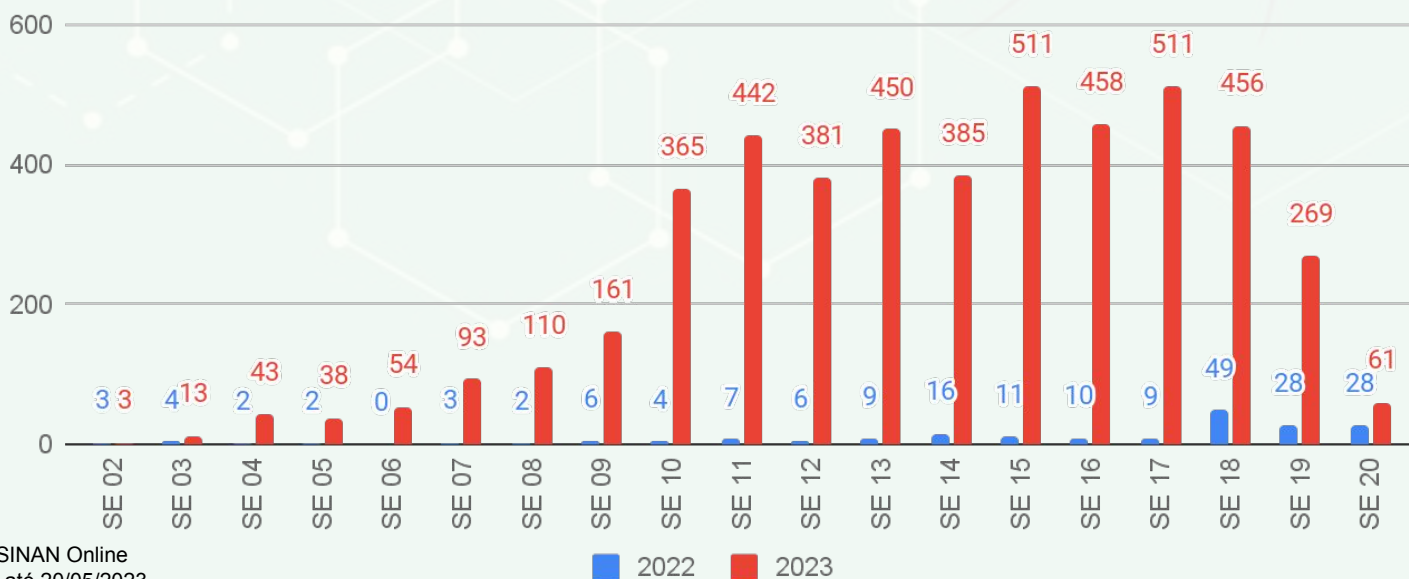
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 20, 20 de maio de 2023.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/05/2023

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/05/2023

4

## INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

| Ranking | IBGE | Município          | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| 10*     | 50   | Mato Grosso do Sul | 4.724           | 2.809.394 | 168,2      |

\*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       | 5000203 | Maracaju              | 2.067           | 48.022    | 4.304,3    |
| 2       | 5000252 | Brasilândia           | 394             | 11.853    | 3.324,1    |
| 3       | 5000609 | Coronel Sapucaia      | 248             | 15.352    | 1.615,4    |
| 4       | 5000708 | Costa Rica            | 272             | 21.142    | 1.286,5    |
| 5       | 5000807 | Ponta Porã            | 791             | 93.937    | 842,1      |
| 6       | 5000856 | Mundo Novo            | 120             | 18.473    | 649,6      |
| 7       | 5000906 | Cassilândia           | 141             | 22.002    | 640,9      |
| 8       | 5001003 | Paranhos              | 62              | 14.404    | 430,4      |
| 9       | 5001102 | Sete Quedas           | 23              | 6.542     | 351,6      |
| 10      | 5001243 | Nioaque               | 33              | 13.862    | 238,1      |
| 11      | 5001508 | Anastácio             | 56              | 25.237    | 221,9      |
| 12      | 5001904 | Aral Moreira          | 27              | 12.332    | 218,9      |
| 13      | 5002001 | Batayporã             | 24              | 11.349    | 211,5      |
| 14      | 5002100 | Dois Irmãos do Buriti | 22              | 11.467    | 191,9      |
| 15      | 5002159 | Caarapó               | 52              | 30.593    | 170,0      |
| 16      | 5002209 | Ivinhema              | 39              | 23.232    | 167,9      |
| 17      | 5002308 | Bela Vista            | 35              | 24.735    | 141,5      |
| 18      | 5002407 | Laguna Carapã         | 10              | 7.419     | 134,8      |
| 19      | 5002605 | Anaurilândia          | 11              | 9.076     | 121,2      |
| 20      | 5002704 | Santa Rita do Pardo   | 8               | 7.900     | 101,3      |
| 21      | 5002803 | Glória de Dourados    | 10              | 9.950     | 100,5      |
| 22      | 5002902 | Itaquiraí             | 20              | 21.376    | 93,6       |
| 23      | 5002951 | Amambai               | 37              | 39.826    | 92,9       |
| 24      | 5003108 | Nova Andradina        | 37              | 55.224    | 67,0       |
| 25      | 5003157 | Rio Negro             | 3               | 4.793     | 62,6       |
| 26      | 5003207 | Antônio João          | 5               | 9.020     | 55,4       |
| 27      | 5003256 | Deodópolis            | 7               | 12.984    | 53,9       |
| 28      | 5003306 | Terenos               | 12              | 22.269    | 53,9       |
| 29      | 5003454 | Guia Lopes da Laguna  | 5               | 9.824     | 50,9       |
| 30      | 5003488 | Douradina             | 3               | 5.975     | 50,2       |
| 31      | 5003504 | Jardim                | 12              | 26.238    | 45,7       |
| 32      | 5003702 | Eldorado              | 4               | 12.400    | 32,3       |
| 33      | 5003751 | Bataguassu            | 7               | 23.325    | 30,0       |

| Ranking | IBGE    | Município                | Prováveis | População | Incidência |  |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| 34      | 5003801 | Taquarussu               | 1         | 3.588     | 27,9       |  |
| 35      | 5003900 | Bandeirantes             | 2         | 7.266     | 27,5       |  |
| 36      | 5004007 | Jateí                    | 1         | 4.021     | 24,9       |  |
| 37      | 5004106 | Japorã                   | 2         | 9.243     | 21,6       |  |
| 38      | 5004304 | Rio Brilhante            | 8         | 38.186    | 21,0       |  |
| 39      | 5004403 | Sidrolândia              | 11        | 59.245    | 18,6       |  |
| 40      | 5004502 | Porto Murtinho           | 3         | 17.298    | 17,3       |  |
| 41      | 5004601 | Caracol                  | 1         | 6.182     | 16,2       |  |
| 42      | 5004700 | Dourados                 | 35        | 225.495   | 15,5       |  |
| 43      | 5004809 | Juti                     | 1         | 6.787     | 14,7       |  |
| 44      | 5004908 | Jaraguari                | 1         | 7.265     | 13,8       |  |
| 45      | 5005004 | Bodoquena                | 1         | 7.838     | 12,8       |  |
| 46      | 5005103 | Naviraí                  | 6         | 55.689    | 10,8       |  |
| 47      | 5005152 | Miranda                  | 3         | 28.220    | 10,6       |  |
| 48      | 5005202 | Rio Verde de Mato Grosso | 2         | 19.973    | 10,0       |  |
| 49      | 5005251 | Selvíria                 | 1         | 10.771    | 9,3        |  |
| 50      | 5005400 | Angélica                 | 1         | 10.932    | 9,1        |  |
| 51      | 5005608 | Ladário                  | 2         | 23.689    | 8,4        |  |
| 52      | 5005681 | Aquidauana               | 4         | 48.029    | 8,3        |  |
| 53      | 5005707 | Três Lagoas              | 10        | 123.281   | 8,1        |  |
| 54      | 5005806 | Fátima do Sul            | 1         | 19.170    | 5,2        |  |
| 55      | 5006002 | Sonora                   | 1         | 19.721    | 5,1        |  |
| 56      | 5006200 | Bonito                   | 1         | 22.190    | 4,5        |  |
| 57      | 5006259 | Aparecida do Taboado     | 1         | 26.069    | 3,8        |  |
| 58      | 5006275 | São Gabriel do Oeste     | 1         | 27.221    | 3,7        |  |
| 59      | 5006309 | Corumbá                  | 4         | 112.058   | 3,6        |  |
| 60      | 5006358 | Coxim                    | 1         | 33.459    | 3,0        |  |
| 61      | 5006408 | Campo Grande             | 21        | 906.092   | 2,3        |  |
| 62      | 5006606 | Água Clara               | 0         | 15.776    | 0,0        |  |
| 63      | 5006903 | Alcinópolis              | 0         | 5.417     | 0,0        |  |
| 64      | 5007109 | Camapuã                  | 0         | 13.693    | 0,0        |  |
| 65      | 5007208 | Chapadão do Sul          | 0         | 25.865    | 0,0        |  |
| 66      | 5007307 | Corguinho                | 0         | 6.054     | 0,0        |  |
| 67      | 5007406 | Figueirão                | 0         | 3.059     | 0,0        |  |
| 68      | 5007505 | Iguatemi                 | 0         | 16.176    | 0,0        |  |
| 69      | 5007554 | Inocência                | 0         | 7.588     | 0,0        |  |
| 70      | 5007695 | Itaporã                  | 0         | 25.162    | 0,0        |  |
| 71      | 5007802 | Nova Alvorada do Sul     | 0         | 22.430    | 0,0        |  |

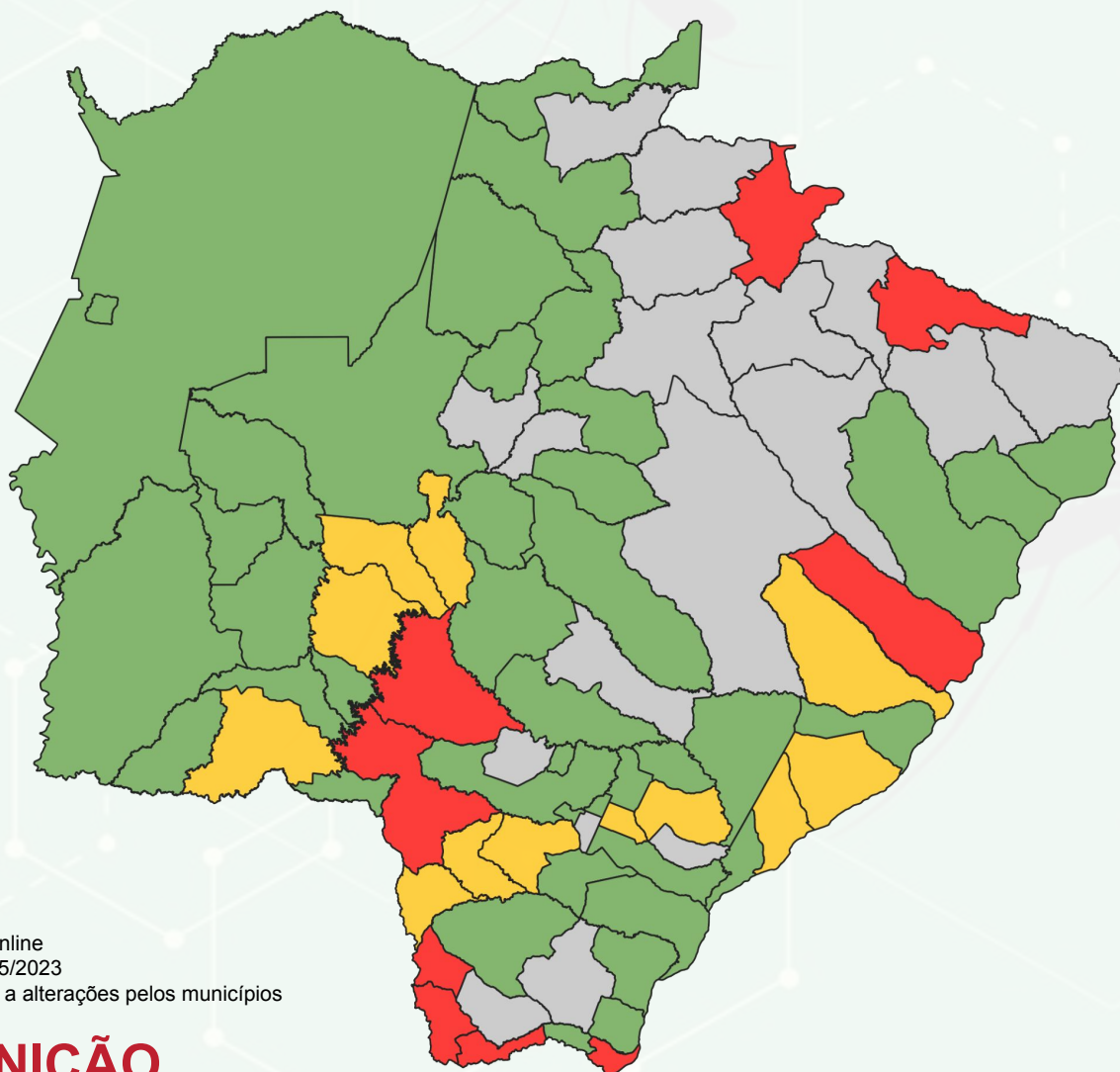
| Ranking | IBGE    | Município             | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| 72      | 5007703 | Novo Horizonte do Sul | 0         | 3.684     | 0,0        |
| 73      | 5007901 | Paraíso das Águas     | 0         | 5.654     | 0,0        |
| 74      | 5007935 | Paranaíba             | 0         | 42.276    | 0,0        |
| 75      | 5007950 | Pedro Gomes           | 0         | 7.621     | 0,0        |
| 76      | 5007976 | Ribas do Rio Pardo    | 0         | 24.966    | 0,0        |
| 77      | 5008008 | Rochedo               | 0         | 5.079     | 0,0        |
| 78      | 5008305 | Tacuru                | 0         | 11.674    | 0,0        |
| 79      | 5008404 | Vicentina             | 0         | 6.109     | 0,0        |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

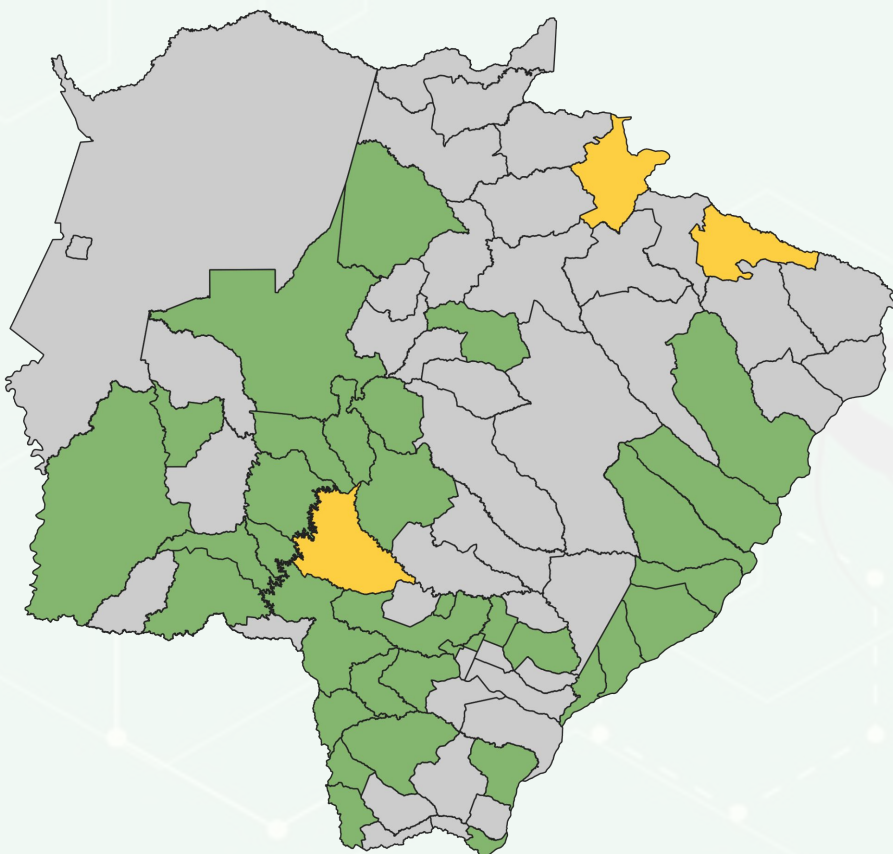
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► 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.

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



| MUNICÍPIOS         | INCIDÊNCIA |
|--------------------|------------|
| 500325 Costa Rica  | 264,9      |
| 500540 Maracaju    | 237,4      |
| 500290 Cassilândia | 118,2      |

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 19 (07/05/2023 - 13/05/2023) até a Semana Epidemiológica 20 (14/05/2023 - 20/05/2023).

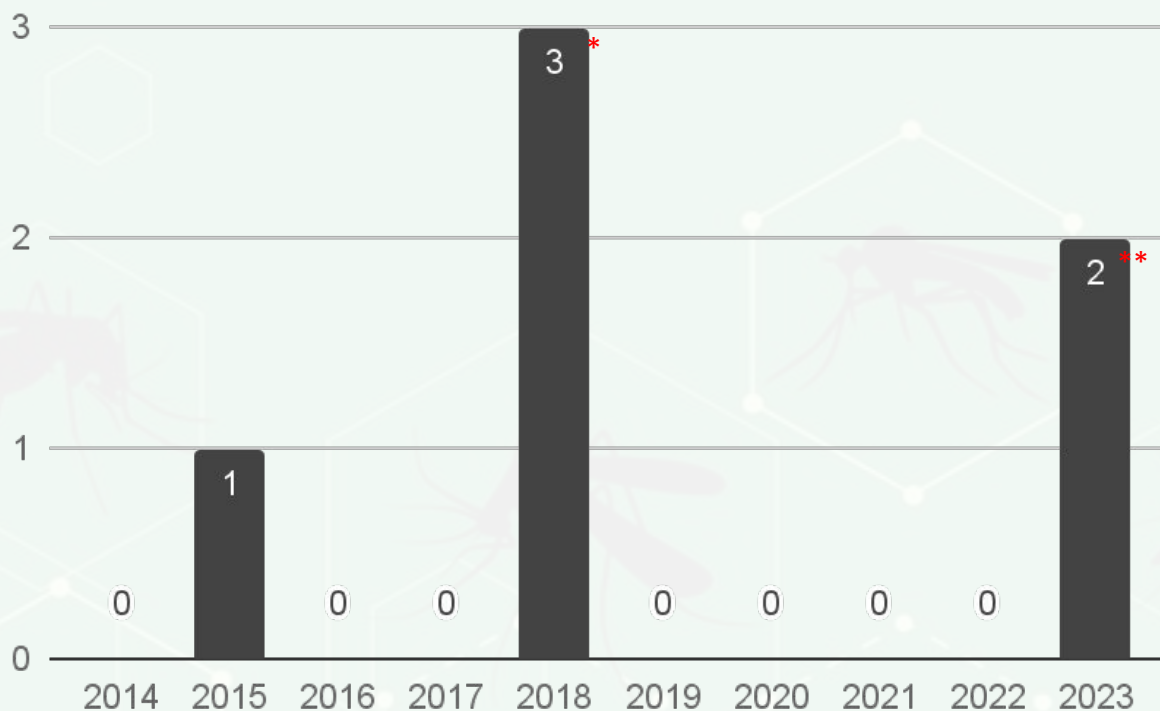
► **Cálculo da taxa de incidência**

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

► **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

## 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 20/05/2023

### ► Distribuição espacial dos óbitos por Chikungunya - 2023

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

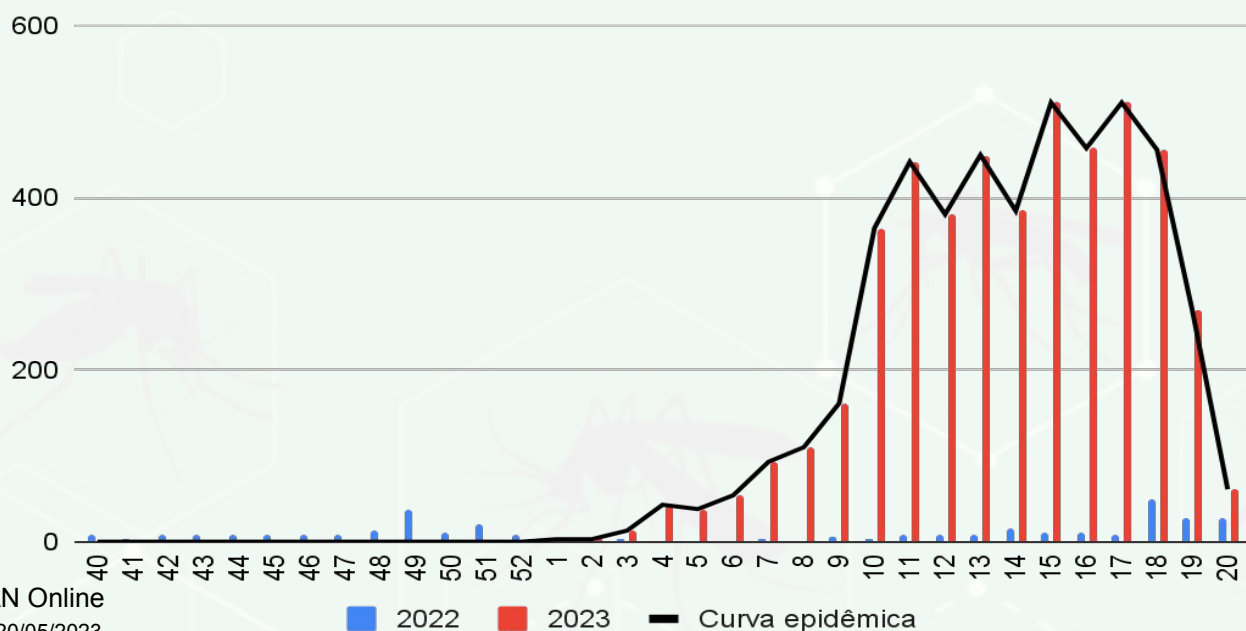


### ► Dados dos óbitos por Chikungunya por município de residência - 2023

| Município de Residência | Idade   | Sexo | Início dos Sintomas | Óbito      | Confirmação do Óbito | Comorbidade |
|-------------------------|---------|------|---------------------|------------|----------------------|-------------|
| **Bela Vista            | 70 anos | M    | 24/03/2023          | 28/03/2023 | 22/05/2023           | NR          |
| **Dourados              | 43 anos | M    | 14/04/2023          | 02/05/2023 | 22/05/2023           | NR          |

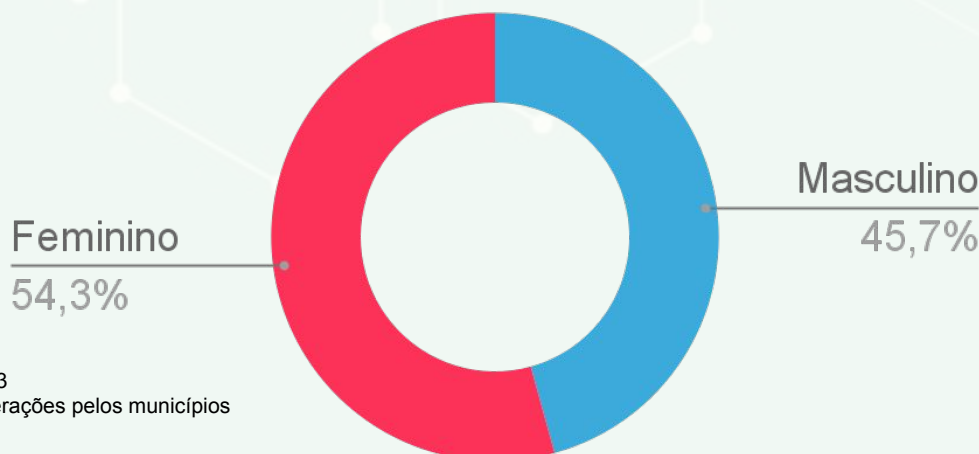
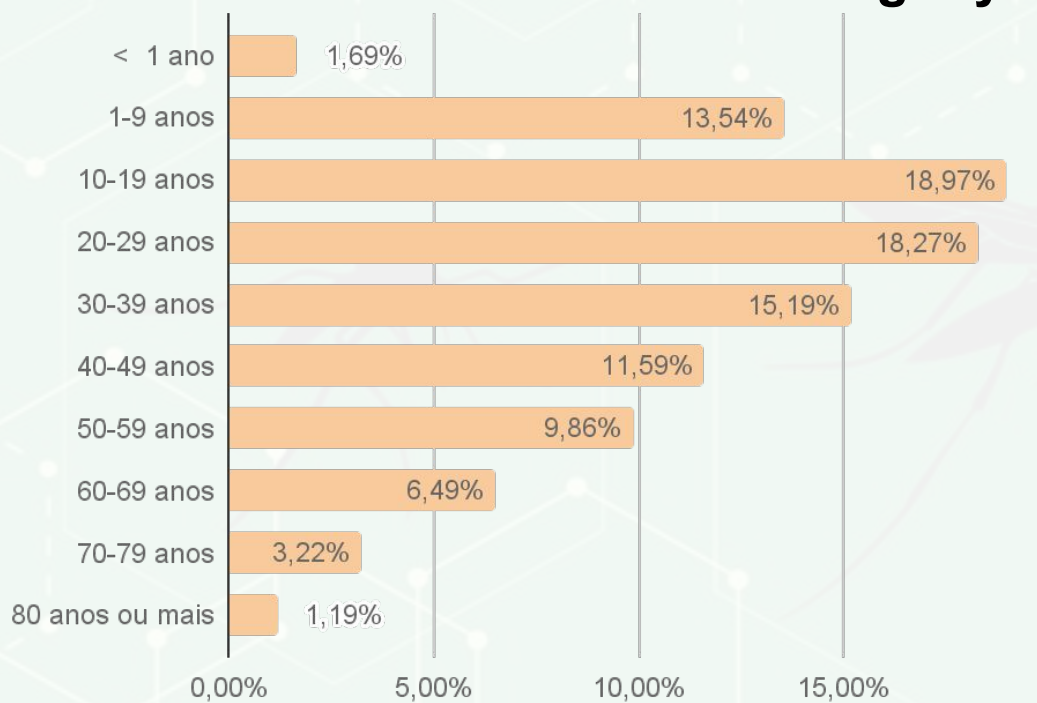
6

## CURVA EPIDÊMICA DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA (SE 40/2022 - SE 20/2023)\*\*



7

## Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



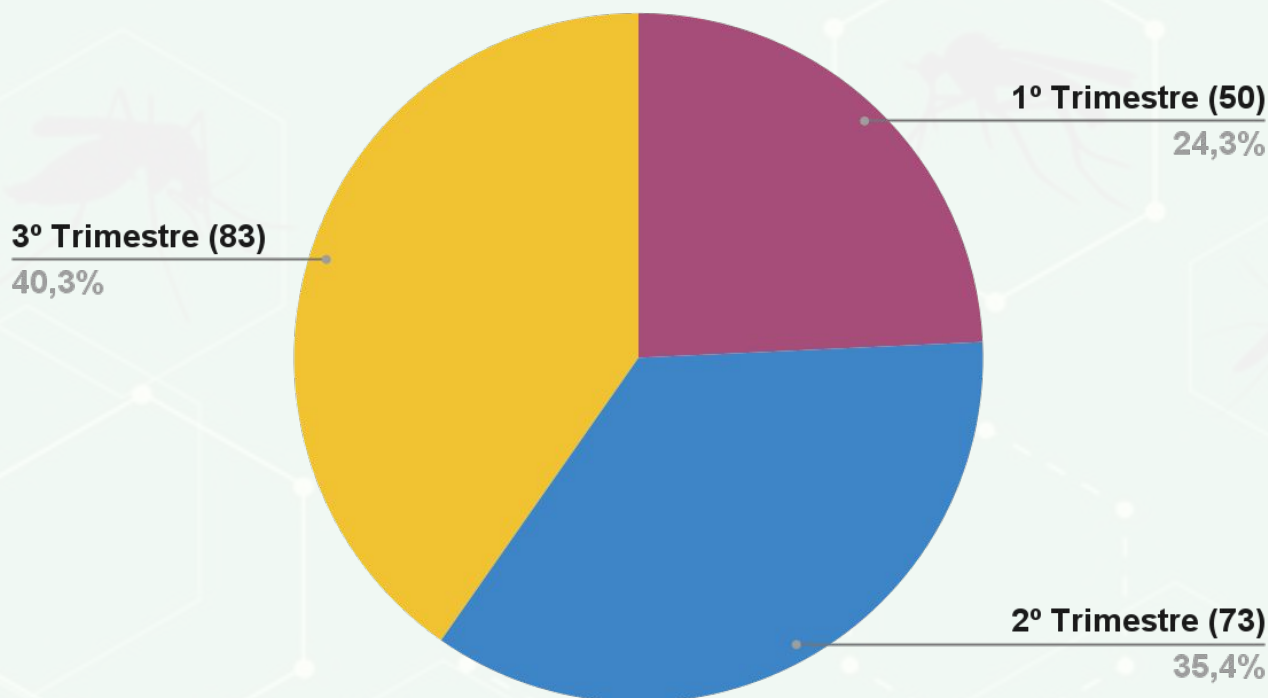
Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

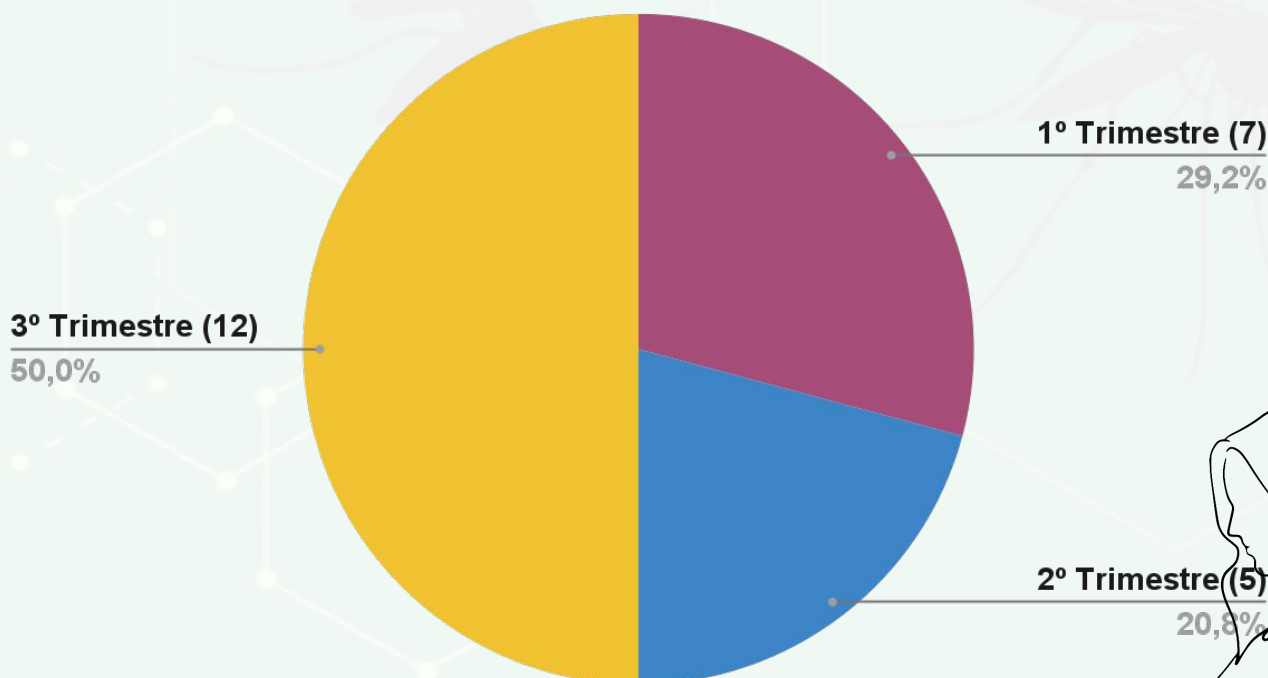
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ❖ Relação Chikungunya - GESTANTES

GESTANTES - Casos prováveis de Chikungunya SE 20 (N206)

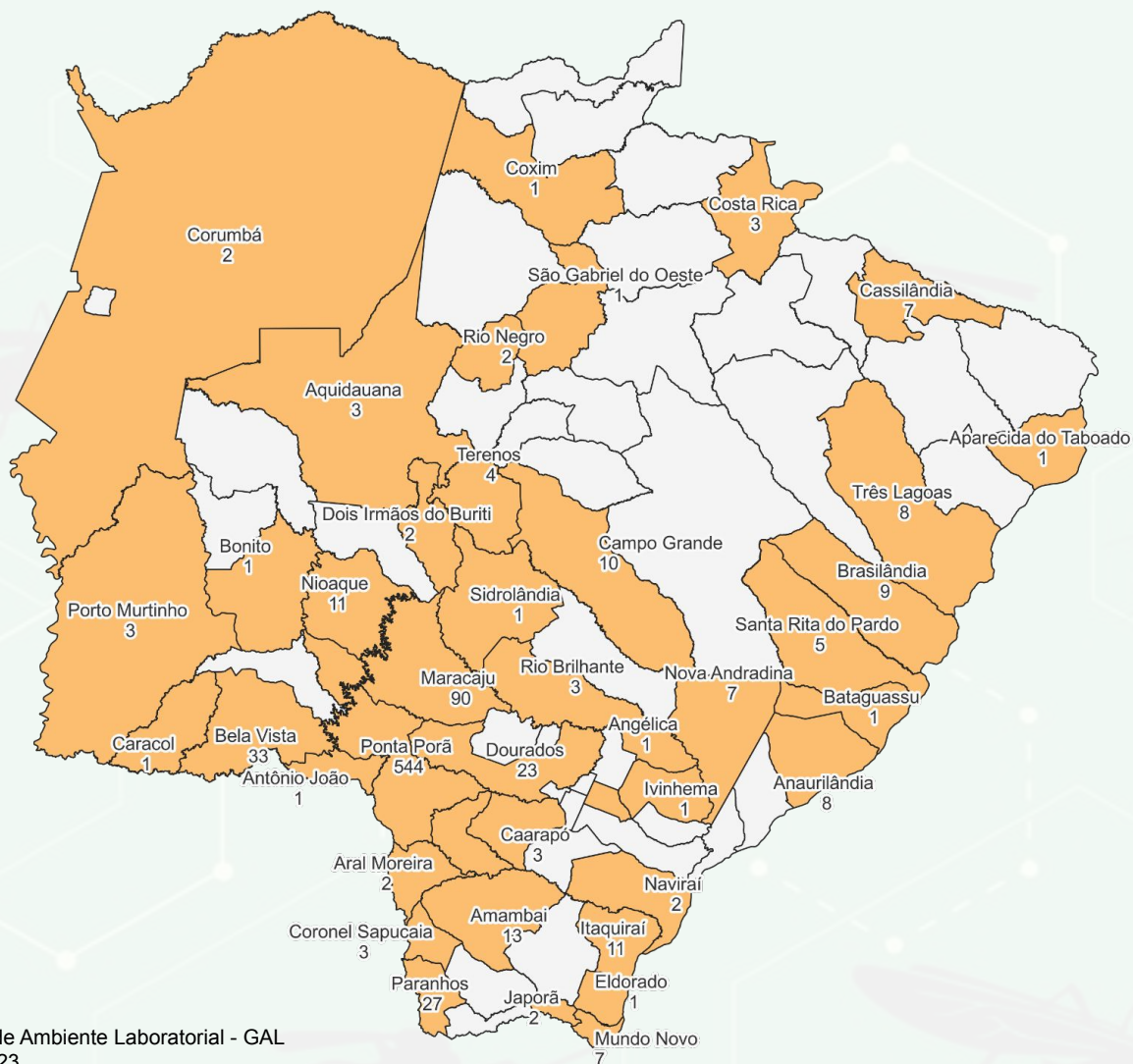


GESTANTES - Casos confirmados de Chikungunya SE 20 (N24)



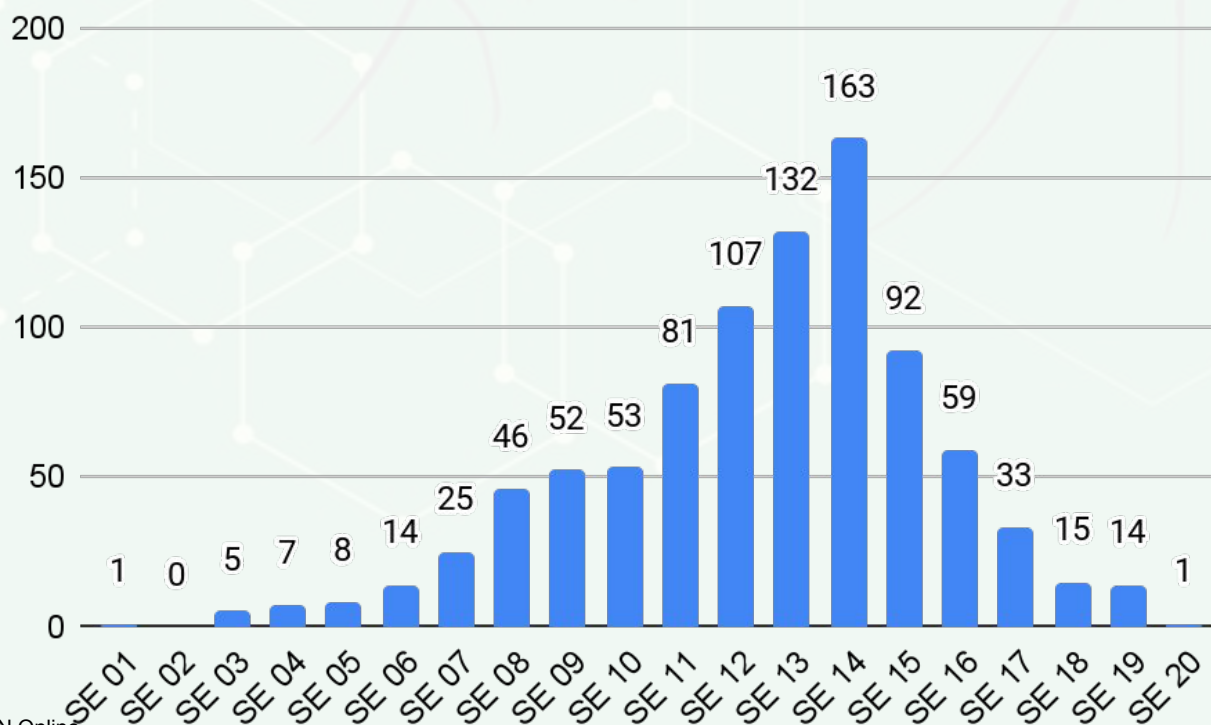
8

## MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL  
\*Dados até 20/05/2023

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/05/2023

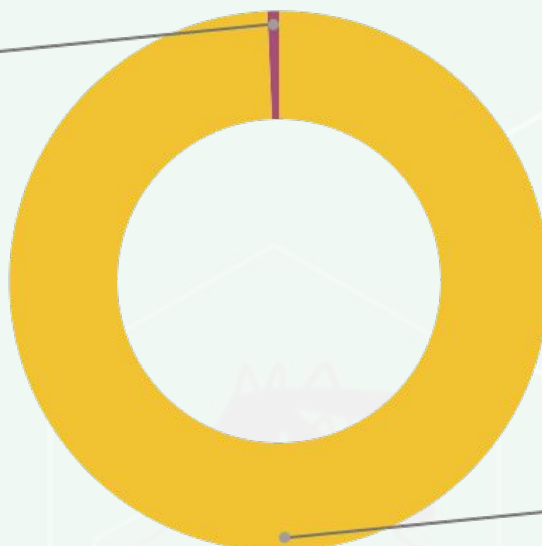
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

9

## CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA

Clínico-epidemiológico (6)

0,7%



Laboratorial (857)

99,3%

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* 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.

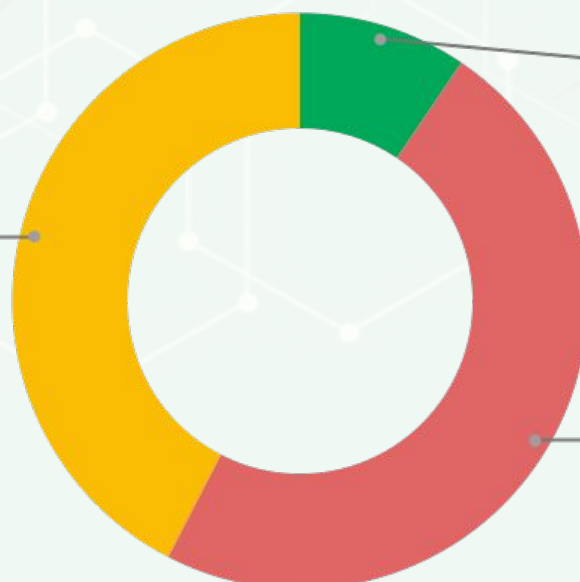
## ► Encerramento de Casos de Chikungunya

Confirmado (863)

9,5%

Ign/Branco (3.861)

42,4%



Descartado (4.376)

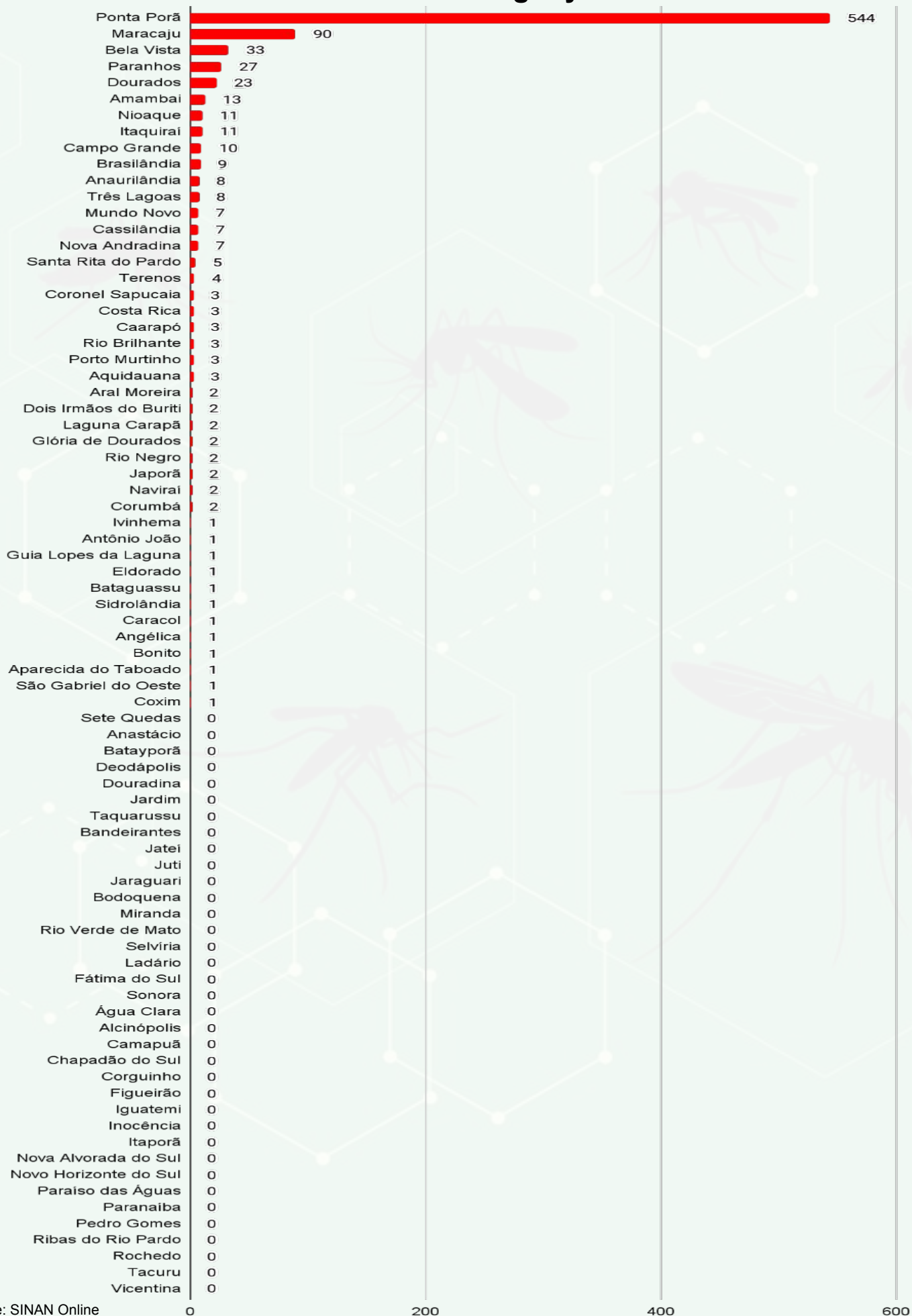
48,1%

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

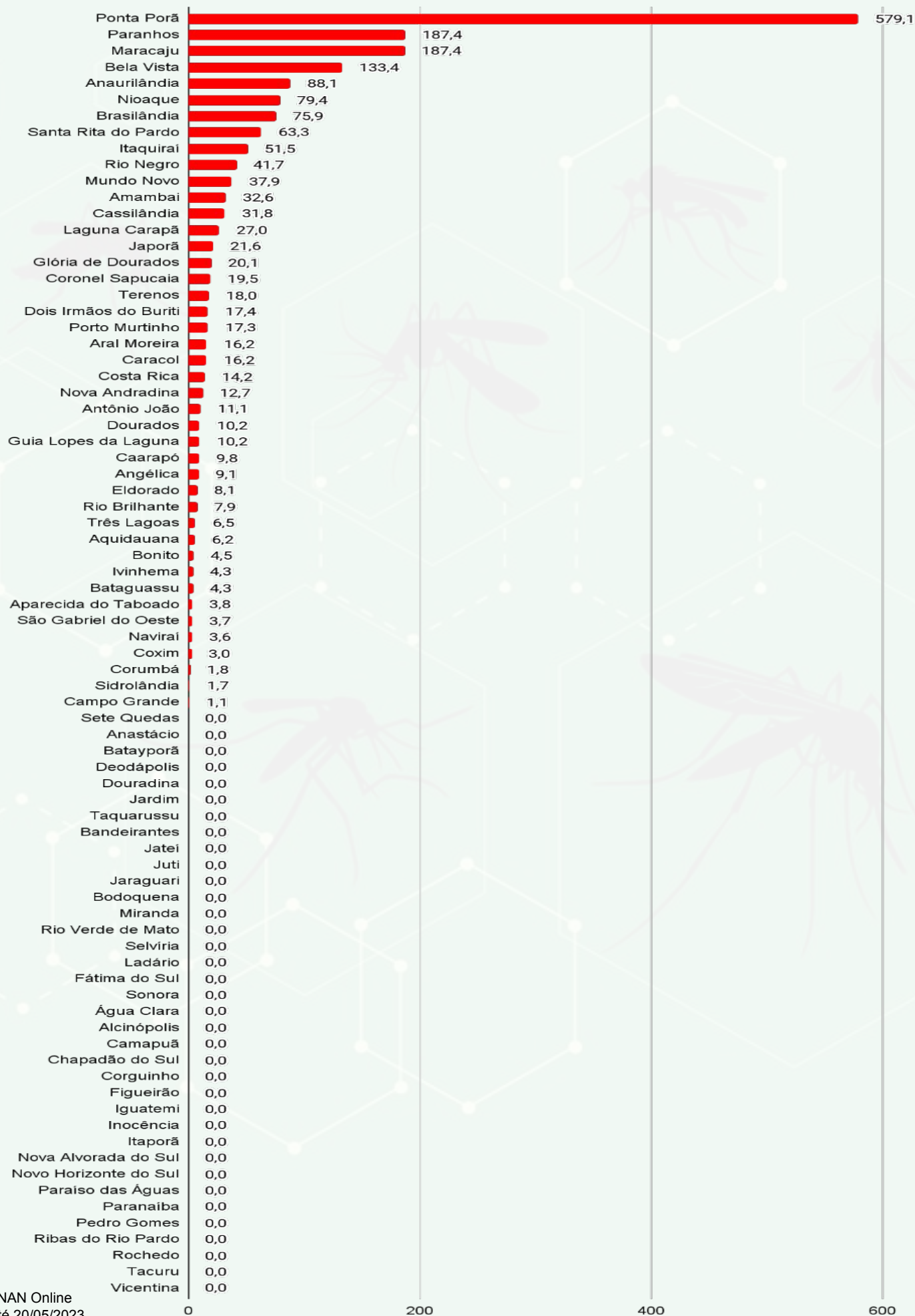


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/05/2023

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

### TELEFONE

(67) 3318-1814 (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 (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)

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Governador do Estado de Mato Grosso do Sul | Eduardo Correa Riedel                                                                                               |
| Secretário de Estado de Saúde              | Maurício Simões Corrêa                                                                                              |
| Secretária de Estado de Saúde Adjunta      | Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves                                                                              |
| Diretora de Vigilância em Saúde            | Larissa Domingues Castilho de Arruda                                                                                |
| Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica | Ana Paula Rezende de Oliveira Goldfinger                                                                            |
| Gerente Técnica de Doenças Endêmicas       | Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes                                                                              |
| Coordenadoria do CIEVS Estadual            | Karine Ferreira Barbosa                                                                                             |
| Elaboração                                 | Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes<br>Bianca Modafari Godoy<br>Lúcia Catarina Gonçalves da Costa e Silva Canela |