

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos
prováveis
3.359

Casos
confirmados
1.319

Óbitos
confirmados
3

Gestantes
confirmadas
36

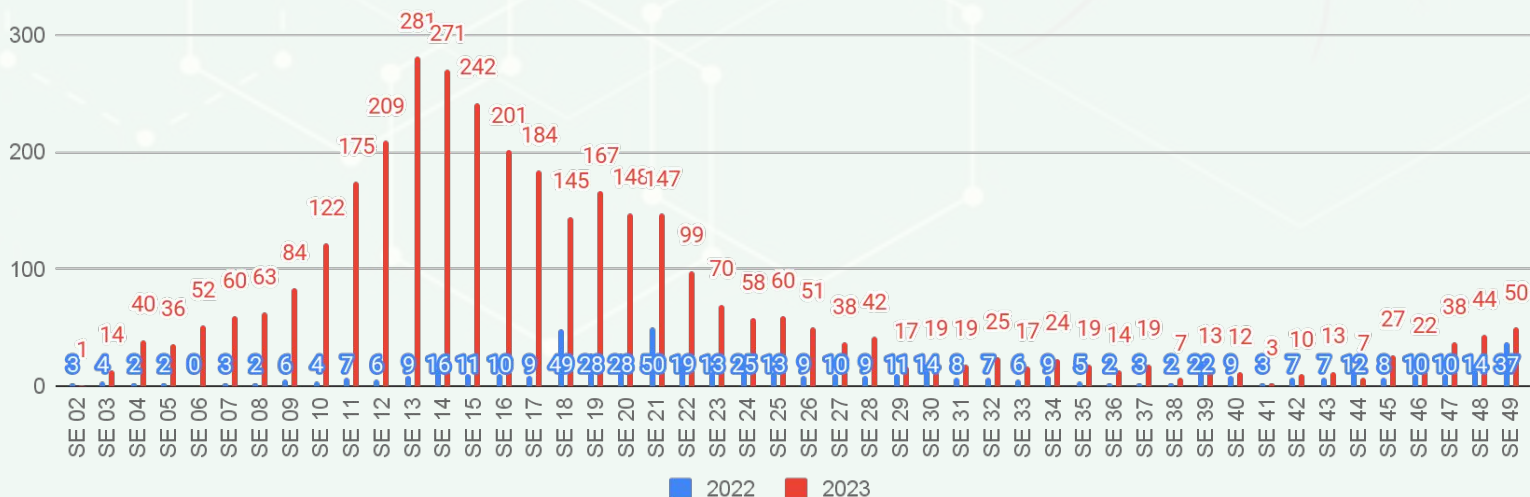
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 49, 09 de dezembro de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 09/12/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 09/12/2023

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

| IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| 50 | Mato Grosso do Sul | 3.359 | 2.756.700 | 121,8 |

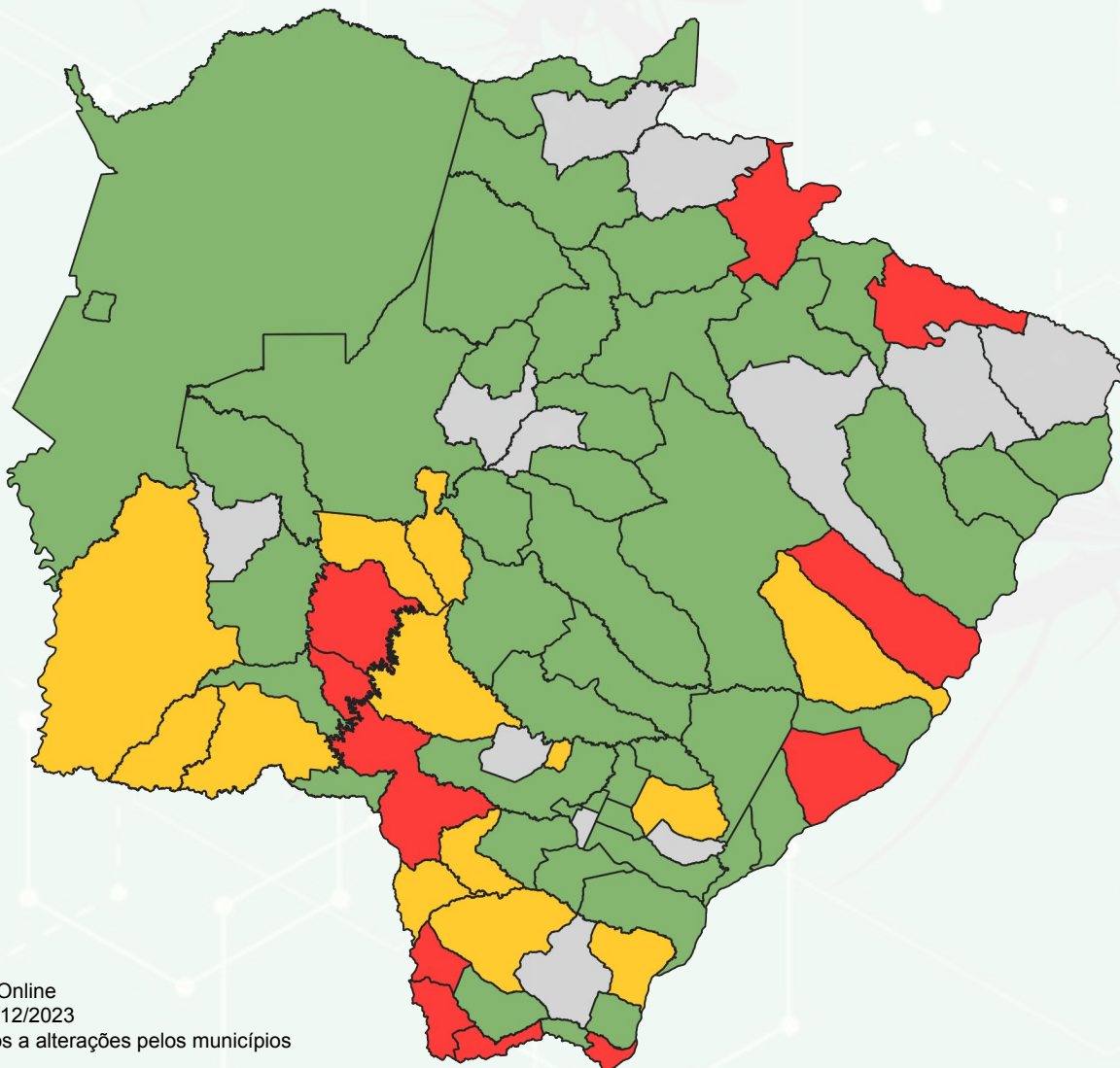
*Posição no ranking em relação às 27 Unidades da Federação. Quanto mais alta é a posição, maior é a incidência.

| Ranking | IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1 | 5000203 | Coronel Sapucaia | 405 | 14.161 | 2.860,0 |
| 2 | 5000252 | Brasilândia | 270 | 11.579 | 2.331,8 |
| 3 | 5000609 | Guia Lopes da Laguna | 163 | 9.939 | 1.640,0 |
| 4 | 5000708 | Costa Rica | 385 | 26.037 | 1.478,7 |
| 5 | 5000807 | Ponta Porã | 988 | 92.017 | 1.073,7 |
| 6 | 5000856 | Anaurilândia | 48 | 7.653 | 627,2 |
| 7 | 5000906 | Paranhos | 67 | 12.921 | 518,5 |
| 8 | 5001003 | Sete Quedas | 38 | 8.142 | 466,7 |
| 9 | 5001102 | Mundo Novo | 89 | 19.193 | 463,7 |
| 10 | 5001243 | Cassilândia | 71 | 20.988 | 338,3 |
| 11 | 5001508 | Nioaque | 41 | 13.220 | 310,1 |
| 12 | 5001904 | Anastácio | 65 | 24.107 | 269,6 |
| 13 | 5002001 | Bela Vista | 57 | 21.613 | 263,7 |
| 14 | 5002100 | Douradina | 12 | 5.578 | 215,1 |
| 15 | 5002159 | Maracaju | 88 | 45.047 | 195,4 |
| 16 | 5002209 | Amambai | 73 | 39.325 | 185,6 |
| 17 | 5002308 | Santa Rita do Pardo | 13 | 7.027 | 185,0 |
| 18 | 5002407 | Caracol | 8 | 5.036 | 158,9 |
| 19 | 5002605 | Dois Irmãos do Buriti | 17 | 11.100 | 153,2 |
| 20 | 5002704 | Laguna Carapã | 10 | 6.799 | 147,1 |
| 21 | 5002803 | Itaquiraí | 26 | 19.433 | 133,8 |
| 22 | 5002902 | Porto Murtinho | 17 | 12.859 | 132,2 |
| 23 | 5002951 | Aral Moreira | 12 | 10.748 | 111,6 |
| 24 | 5003108 | Ivinhema | 29 | 27.821 | 104,2 |
| 25 | 5003157 | Glória de Dourados | 10 | 10.444 | 95,7 |
| 26 | 5003207 | Caarapó | 29 | 30.612 | 94,7 |
| 27 | 5003256 | Antônio João | 7 | 9.303 | 75,2 |
| 28 | 5003306 | Jardim | 18 | 23.981 | 75,1 |
| 29 | 5003454 | Rio Negro | 3 | 4.841 | 62,0 |
| 30 | 5003488 | Eldorado | 7 | 11.386 | 61,5 |
| 31 | 5003504 | Taquarussu | 2 | 3.625 | 55,2 |
| 32 | 5003702 | Nova Andradina | 26 | 48.563 | 53,5 |
| 33 | 5003751 | Sonora | 7 | 14.516 | 48,2 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| 34 | 5003801 | Terenos | 8 | 17.638 | 45,4 |
| 35 | 5003900 | Miranda | 11 | 25.536 | 43,1 |
| 36 | 5004007 | Dourados | 101 | 243.368 | 41,5 |
| 37 | 5004106 | Paraíso das Águas | 2 | 5.510 | 36,3 |
| 38 | 5004304 | Rio Verde de Mato Grosso | 7 | 19.818 | 35,3 |
| 39 | 5004403 | Figueirão | 1 | 3.539 | 28,3 |
| 40 | 5004502 | Jateí | 1 | 3.586 | 27,9 |
| 41 | 5004601 | Ribas do Rio Pardo | 6 | 23.150 | 25,9 |
| 42 | 5004700 | Sidrolândia | 12 | 47.118 | 25,5 |
| 43 | 5004809 | Bandeirantes | 2 | 7.940 | 25,2 |
| 44 | 5004908 | Japorã | 2 | 8.148 | 24,5 |
| 45 | 5005004 | Rio Brilhante | 9 | 37.601 | 23,9 |
| 46 | 5005103 | Bataguassu | 5 | 23.031 | 21,7 |
| 47 | 5005152 | Batayporã | 2 | 10.712 | 18,7 |
| 48 | 5005202 | Juti | 1 | 6.729 | 14,9 |
| 49 | 5005251 | Jaraguari | 1 | 7.139 | 14,0 |
| 50 | 5005400 | Ladário | 3 | 21.522 | 13,9 |
| 51 | 5005608 | Naviraí | 7 | 50.457 | 13,9 |
| 52 | 5005681 | Três Lagoas | 15 | 132.152 | 11,4 |
| 53 | 5005707 | Fátima do Sul | 2 | 20.609 | 9,7 |
| 54 | 5005806 | Angélica | 1 | 10.729 | 9,3 |
| 55 | 5006002 | Tacuru | 1 | 10.808 | 9,3 |
| 56 | 5006200 | Selvíria | 1 | 10.994 | 9,1 |
| 57 | 5006259 | Aquidauana | 4 | 46.803 | 8,5 |
| 58 | 5006275 | Camapuã | 1 | 13.583 | 7,4 |
| 59 | 5006309 | Deodópolis | 1 | 13.663 | 7,3 |
| 60 | 5006358 | Corumbá | 5 | 96.268 | 5,2 |
| 61 | 5006408 | Nova Alvorada do Sul | 1 | 21.822 | 4,6 |
| 62 | 5006606 | Campo Grande | 40 | 897.938 | 4,5 |
| 63 | 5006903 | Bonito | 1 | 23.659 | 4,2 |
| 64 | 5007109 | Aparecida do Taboado | 1 | 27.674 | 3,6 |
| 65 | 5007208 | São Gabriel do Oeste | 1 | 29.579 | 3,4 |
| 66 | 5007307 | Chapadão do Sul | 1 | 30.993 | 3,2 |
| 67 | 5007406 | Coxim | 1 | 32.151 | 3,1 |
| 68 | 5007505 | Água Clara | 0 | 16.741 | 0,0 |
| 69 | 5007554 | Alcinópolis | 0 | 4.537 | 0,0 |
| 70 | 5007695 | Bodoquena | 0 | 8.567 | 0,0 |
| 71 | 5007802 | Corguinho | 0 | 4.783 | 0,0 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| 72 | 5007703 | Iguatemi | 0 | 13.796 | 0,0 |
| 73 | 5007901 | Inocência | 0 | 8.404 | 0,0 |
| 74 | 5007935 | Itaporã | 0 | 24.137 | 0,0 |
| 75 | 5007950 | Novo Horizonte do Sul | 0 | 4.721 | 0,0 |
| 76 | 5007976 | Paranaíba | 0 | 40.957 | 0,0 |
| 77 | 5008008 | Pedro Gomes | 0 | 6.941 | 0,0 |
| 78 | 5008305 | Rochedo | 0 | 5.199 | 0,0 |
| 79 | 5008404 | Vicentina | 0 | 6.336 | 0,0 |

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

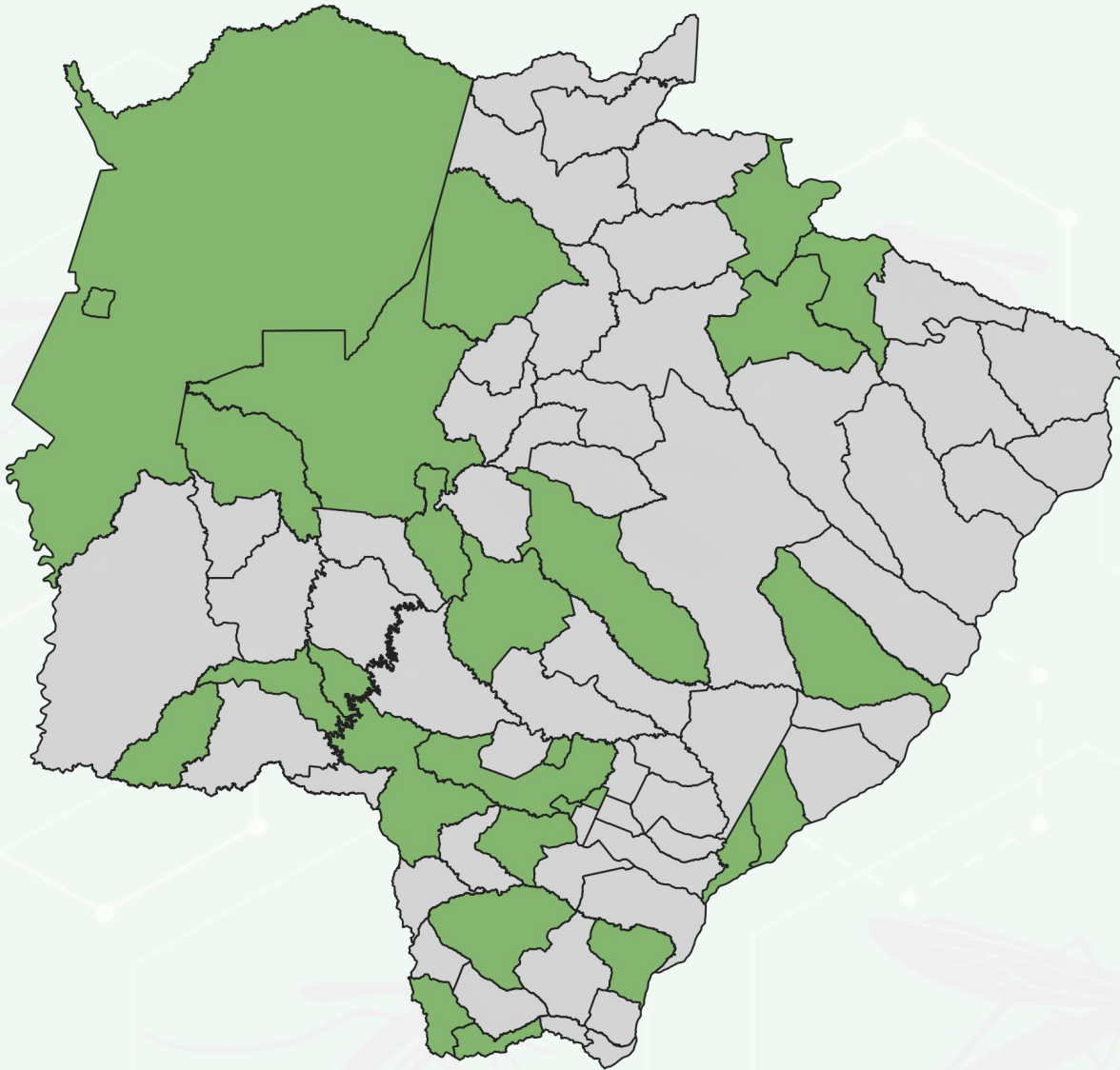
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► 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



Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 48 (26/11/2023 - 02/12/2023) até a Semana Epidemiológica 49 (26/11/2023 - 02/12/2023) .

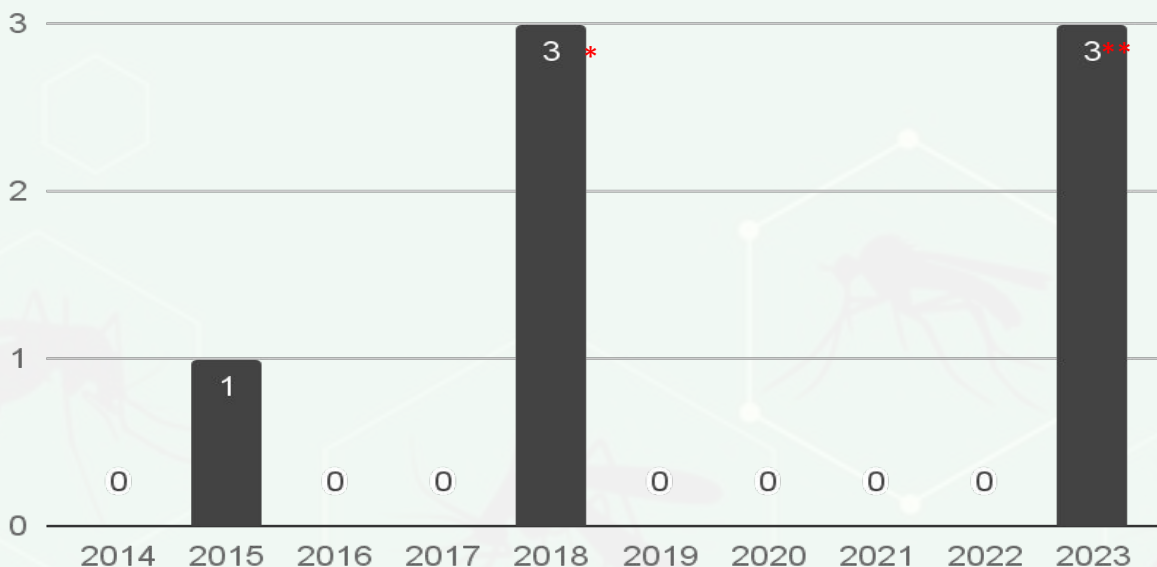
► Cálculo da taxa de incidência

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

► 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

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

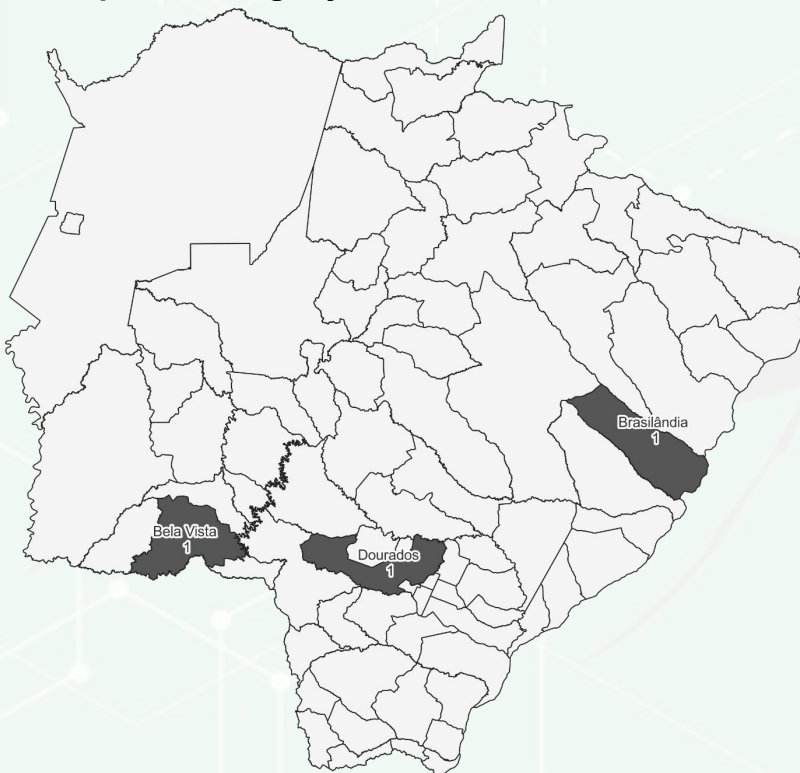
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 09/12//2023

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

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

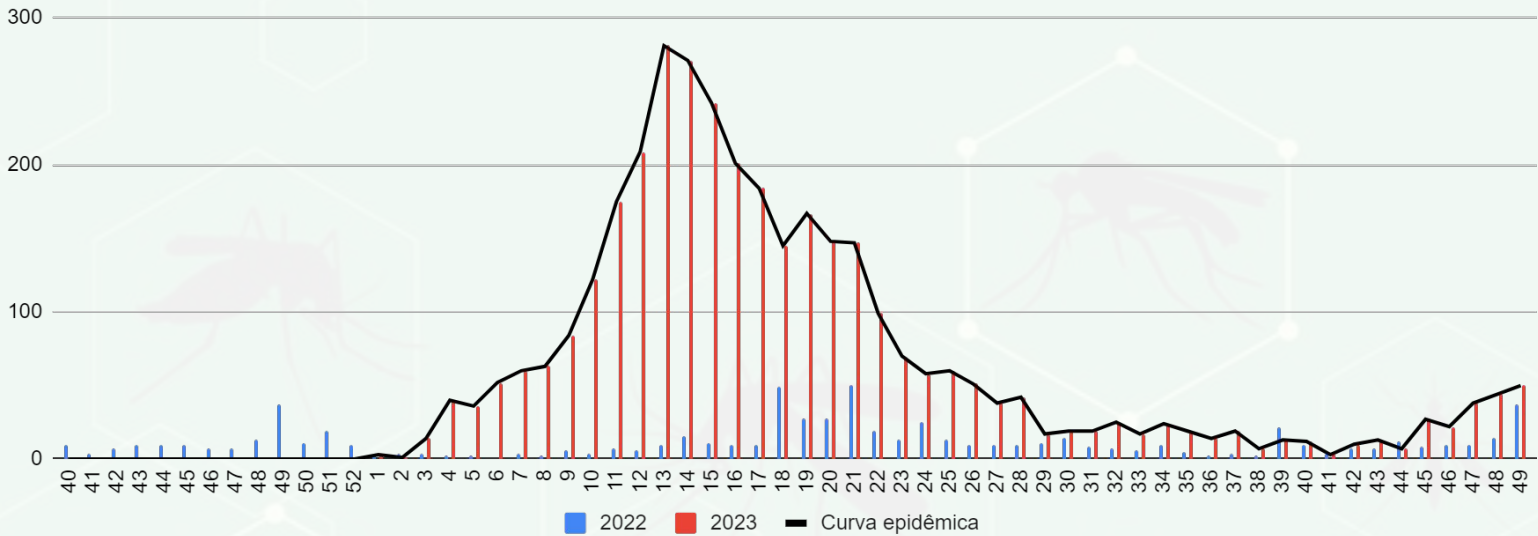


► **Dados dos óbitos por Chikungunya por município de residência - 2023**

| 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 |
| Brasilândia | 67 anos | M | 30/03/2023 | 11/04/2023 | 29/05/2023 | DPOC |

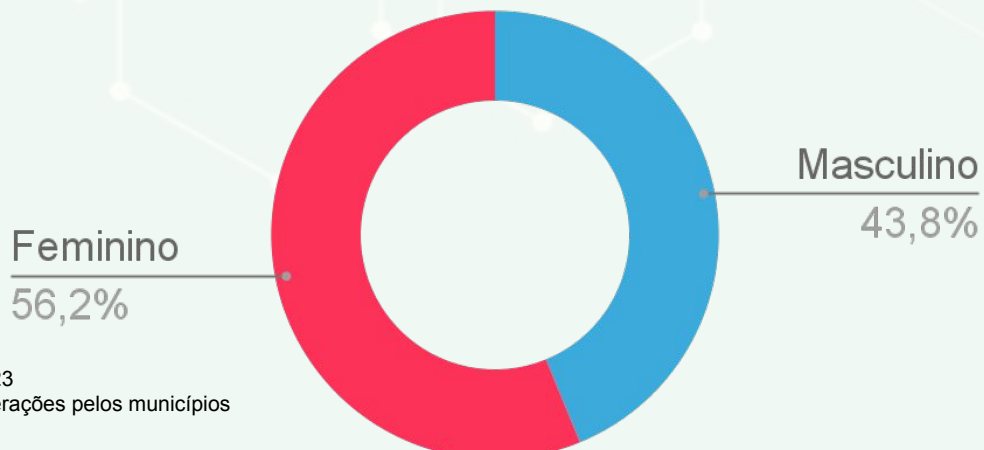
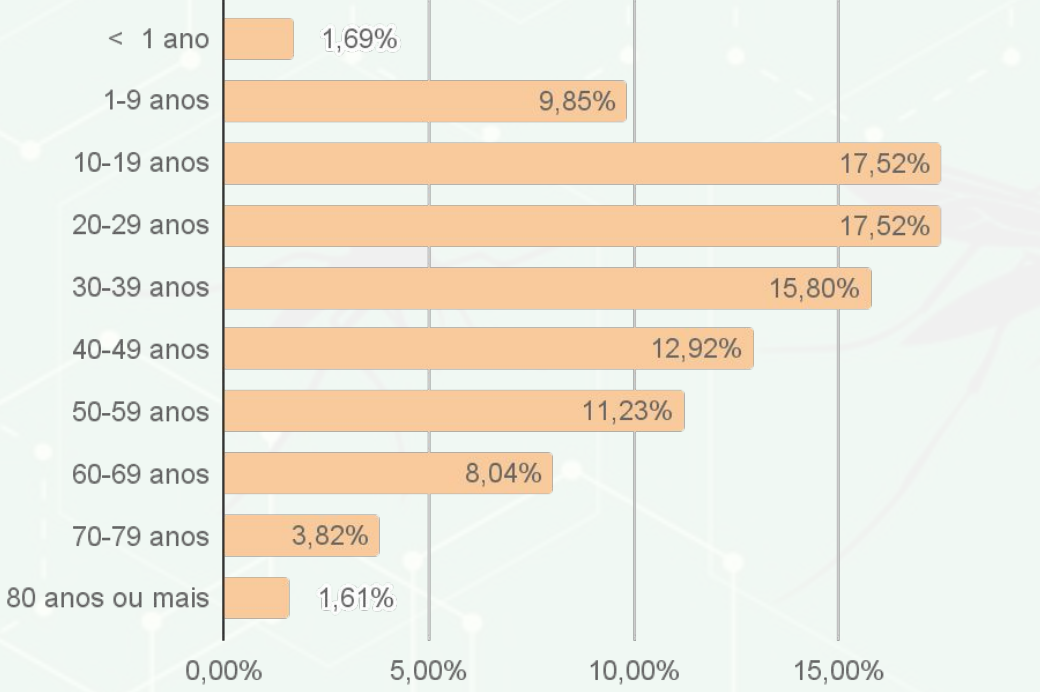
NR = Nada relatado C = Cardiopatia D = Diabetes HAS = Hipertensão Arterial DA = Doença autoimune
 DRC = Doença renal crônica HE = Hepatopatias DPOC=Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica

6 CURVA EPIDÊMICA DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA (SE 40/2022 - SE 49/2023)**



Fonte: SINAN Online
 *Dados até 09/12/2023
 ** Recorte temporal referente ao período de aumento de casos no Paraguai

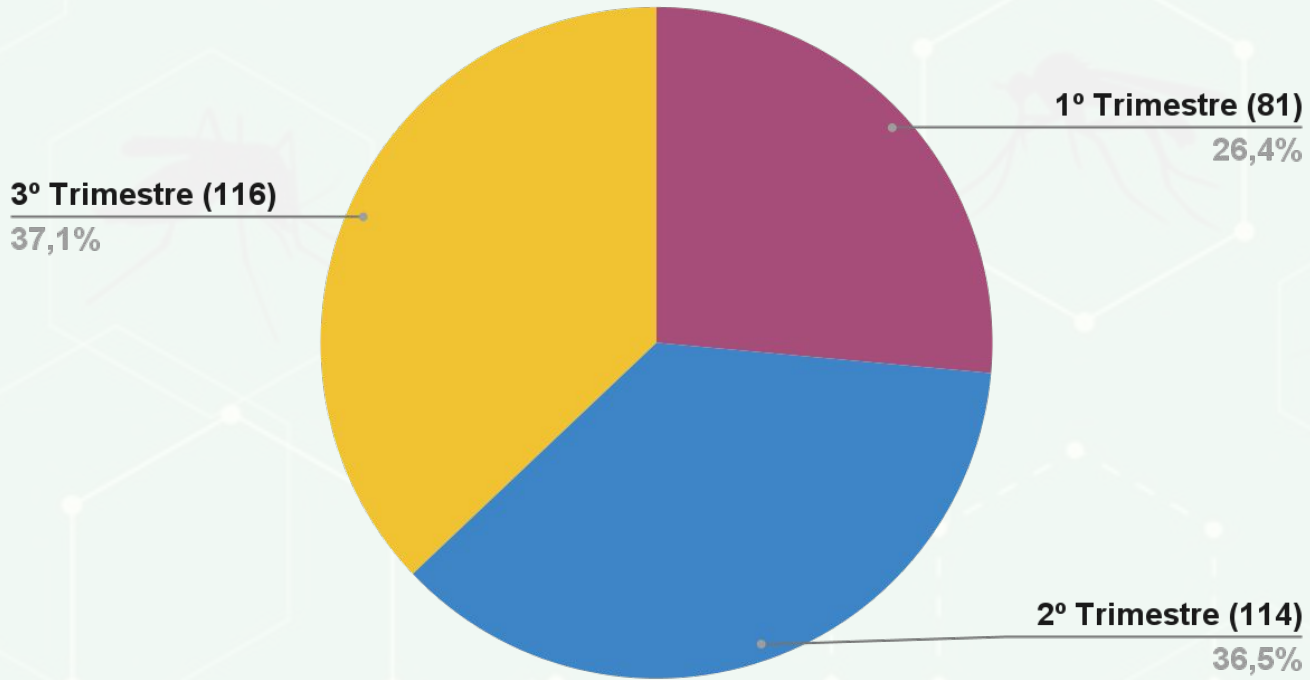
7 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



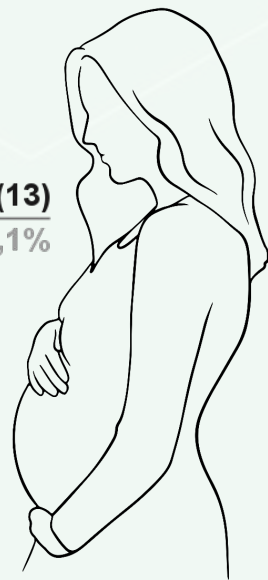
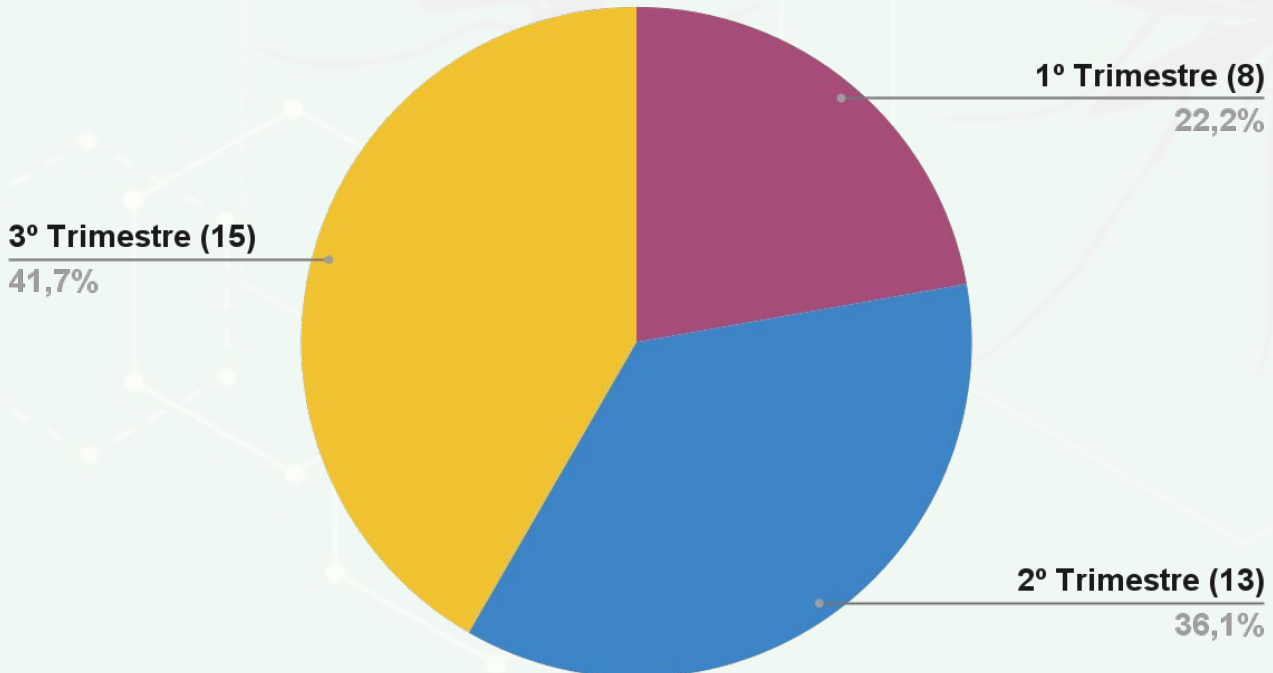
Fonte: SINAN Online
 *Dados até 09/12/2023
 * Dados sujeitos a alterações pelos municípios

❖ Relação Chikungunya - GESTANTES

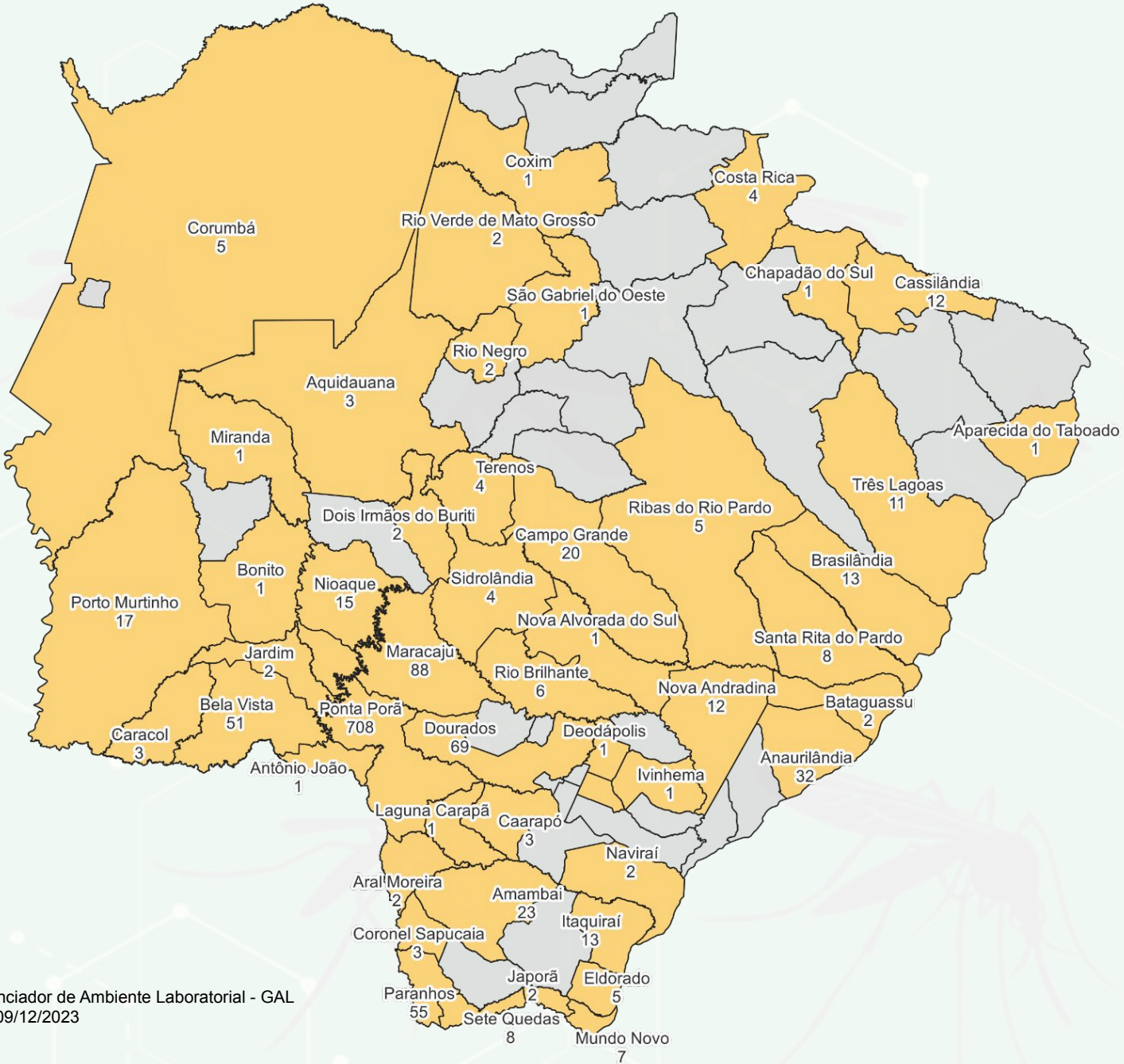
GESTANTES - Casos prováveis de Chikungunya SE 49 (N329)



GESTANTES - Casos confirmados de Chikungunya SE 49 (N36)

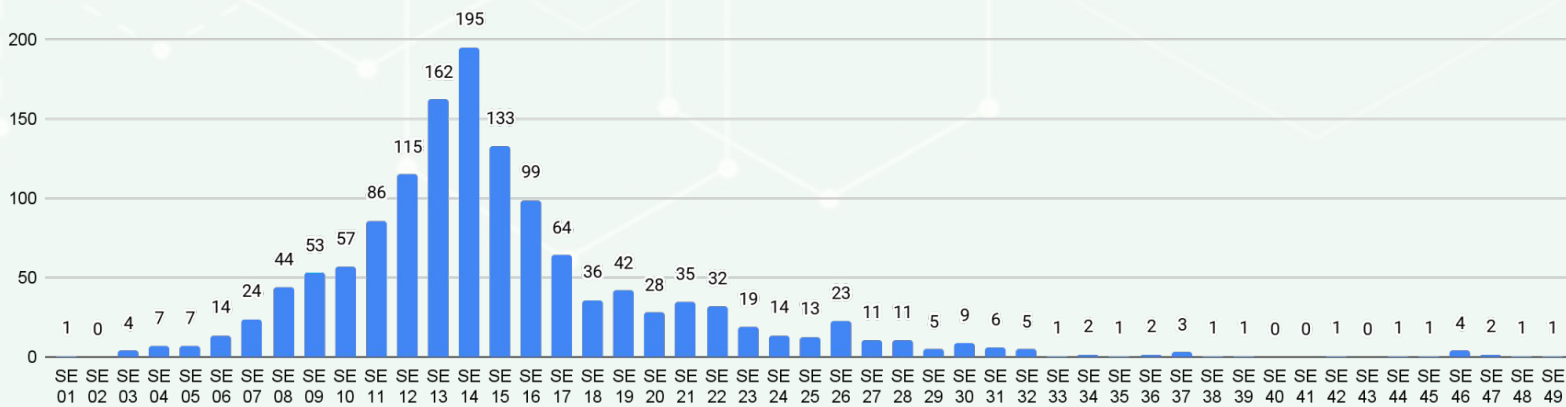


8 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 09/12/2023

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

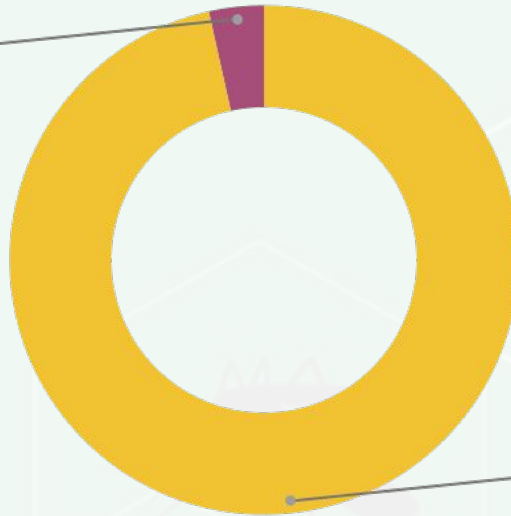


Fonte: SINAN Online
*Dados até 09/12/2023
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA

Clínico-epidemiológico (46)
3,5%



Laboratorial (1.273)
96,5%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Critério laboratorial

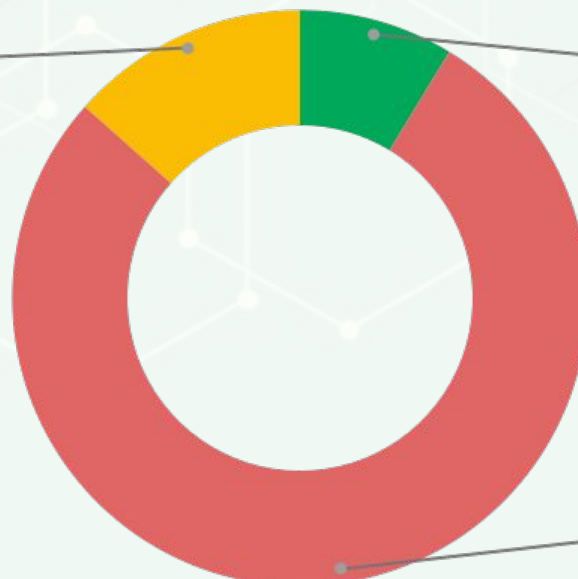
Os primeiros casos de determinada área devem ser confirmados através de exames laboratoriais validados. No LACEN os exames realizados para confirmação de chikungunya são a RT-PCR em tempo real e detecção de anticorpos IgM.

► 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

Ign/Branco (2.040)
13,4%



Confirmado (1.319)
8,7%

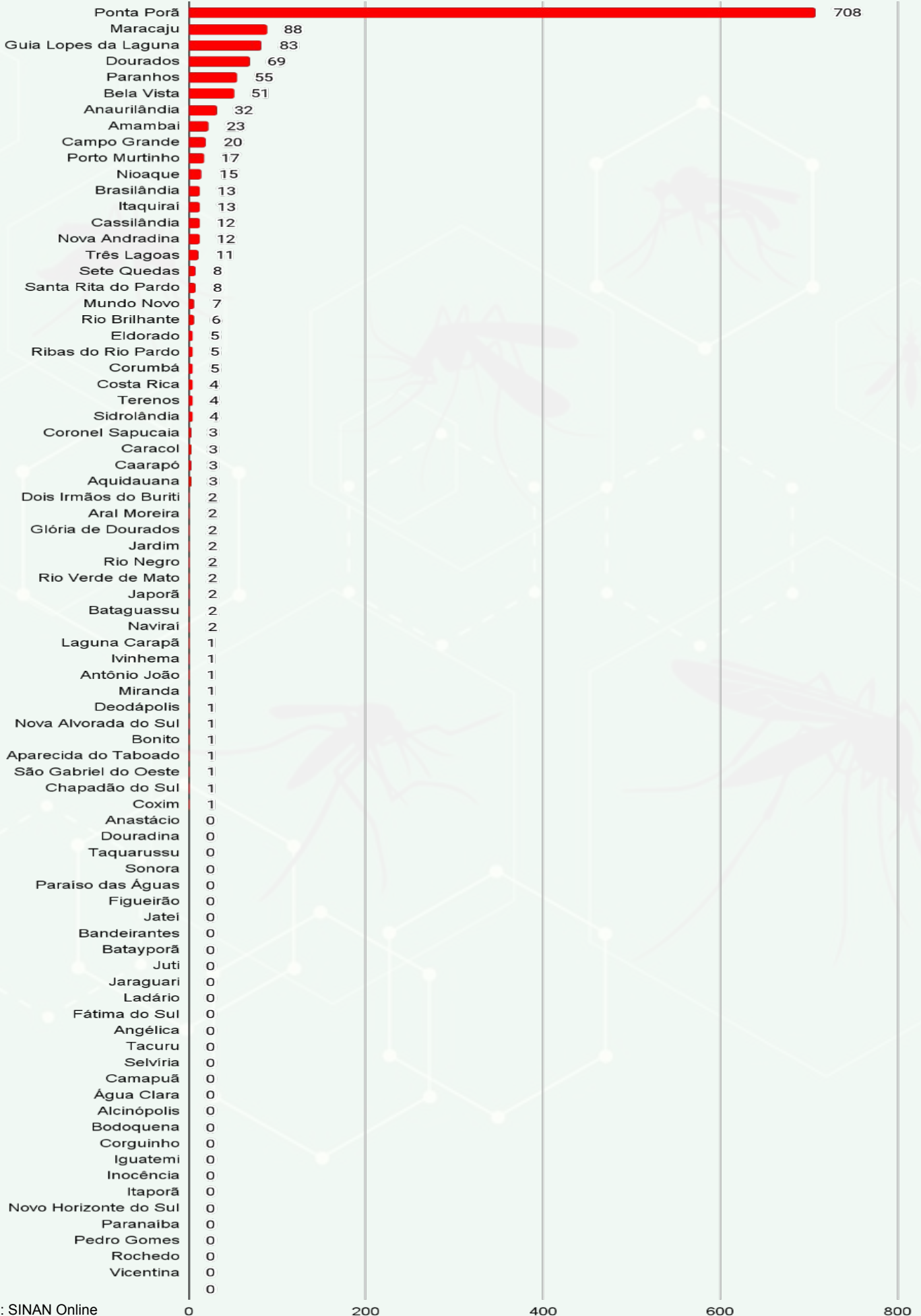
Descartado (11.822)
77,9%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

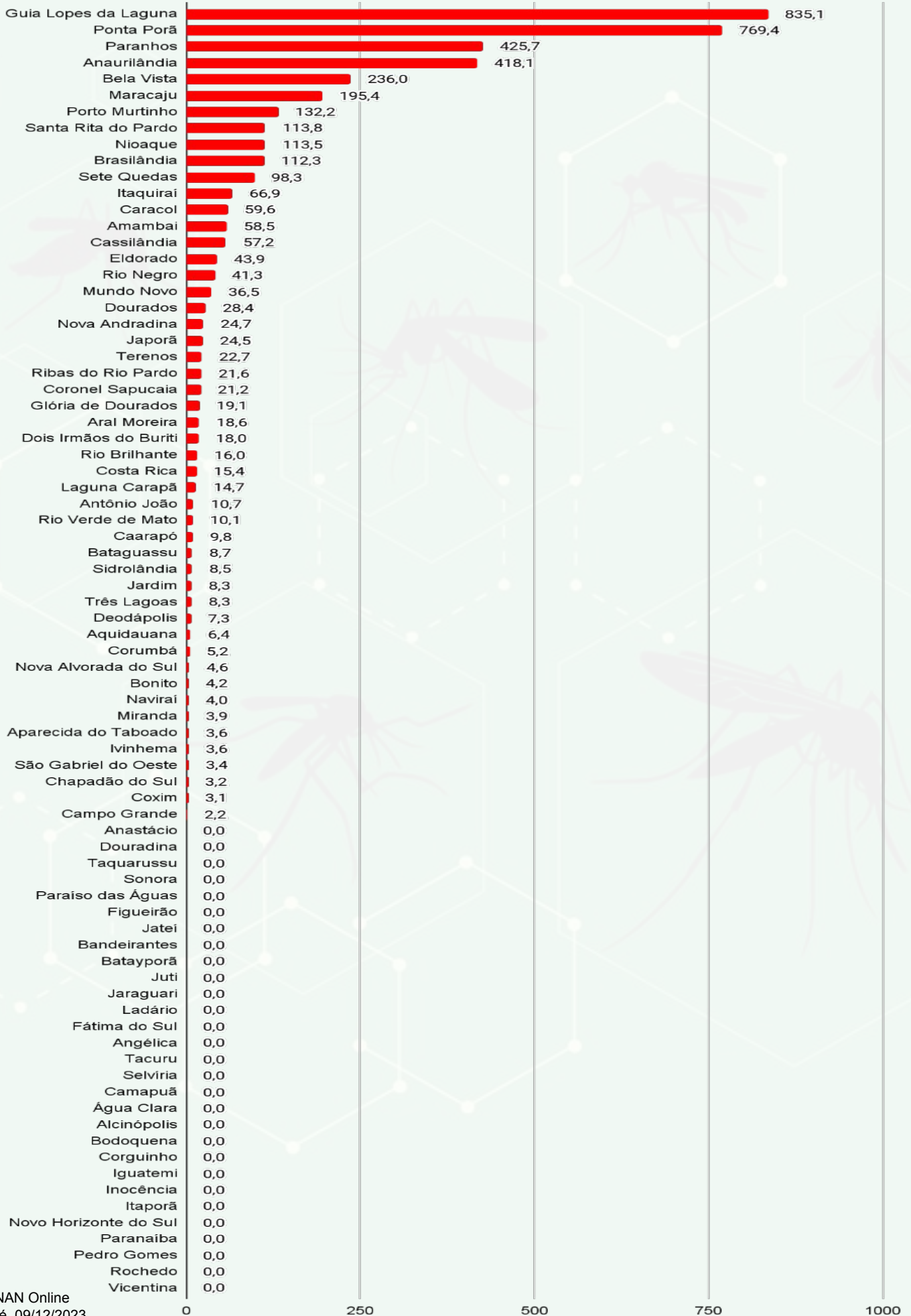


Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* 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

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 (24 horas)

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

LACEN - MS (Laboratório Central de Saúde Pública)

TELEFONE

(67) 3345-1300

| | |
|---|--|
| Governador do Estado de Mato Grosso do Sul | Eduardo Correa Riedel |
| Secretário de Estado de Saúde | Maurício Simões Corrêa |
| Secretária de Estado de Saúde Adjunta | Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves |
| Diretora de Vigilância em Saúde | Larissa Domingues Castilho de Arruda |
| Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica | 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