

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.859

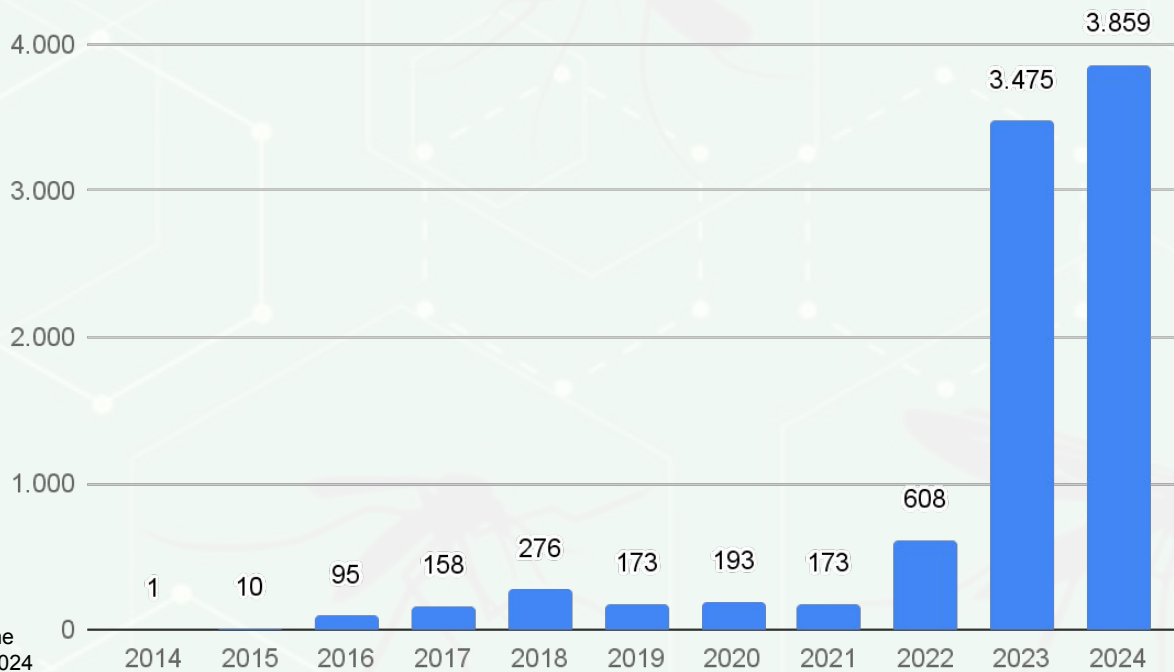
Casos
confirmados
283

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
5

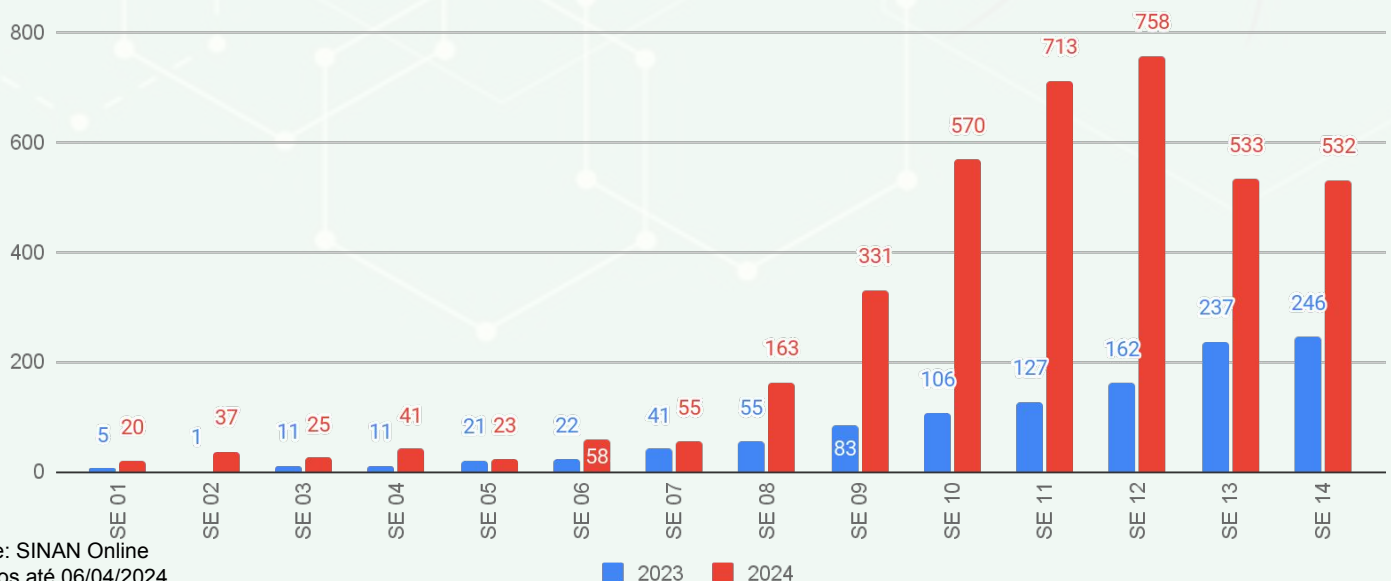
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 14, 06 de abril de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/04/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/04/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

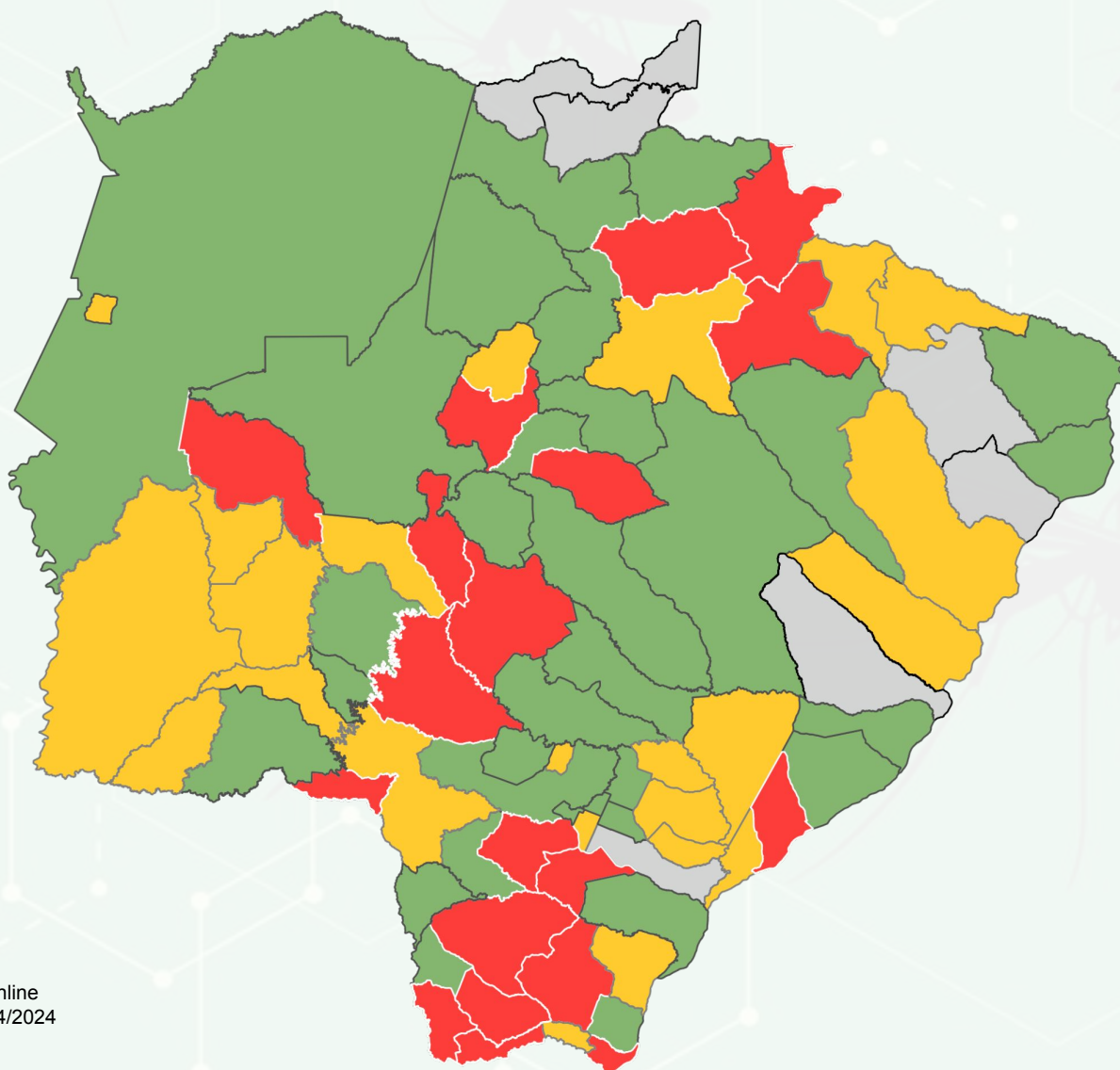
| IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| 50 | Mato Grosso do Sul | 3.859 | 2.756.700 | 140,0 |

| Ranking | IBGE | Município | Casos Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1 | 5000203 | Antônio João | 190 | 9.303 | 2.042,4 |
| 2 | 5000252 | Juti | 129 | 6.729 | 1.917,1 |
| 3 | 5000609 | Paraíso das Águas | 93 | 5.510 | 1.687,8 |
| 4 | 5000708 | Sete Quedas | 138 | 10.994 | 1.255,2 |
| 5 | 5000807 | Costa Rica | 321 | 26.037 | 1.232,9 |
| 6 | 5000856 | Jaraguari | 85 | 7.139 | 1.190,6 |
| 7 | 5000906 | Iguatemi | 144 | 13.796 | 1.043,8 |
| 8 | 5001003 | Mundo Novo | 174 | 19.193 | 906,6 |
| 9 | 5001102 | Amambai | 333 | 39.325 | 846,8 |
| 10 | 5001243 | Tacuru | 91 | 10.808 | 842,0 |
| 11 | 5001508 | Caarapó | 175 | 30.612 | 571,7 |
| 12 | 5001904 | Figueirão | 20 | 3.539 | 565,1 |
| 13 | 5002001 | Paranhos | 59 | 12.921 | 456,6 |
| 14 | 5002100 | Sidrolândia | 199 | 47.118 | 422,3 |
| 15 | 5002159 | Maracaju | 161 | 45.047 | 357,4 |
| 16 | 5002209 | Batayporã | 37 | 10.712 | 345,4 |
| 17 | 5002308 | Dois Irmãos do Buriti | 38 | 11.100 | 342,3 |
| 18 | 5002407 | Miranda | 81 | 25.536 | 317,2 |
| 19 | 5002605 | Corguinho | 15 | 4.783 | 313,6 |
| 20 | 5002704 | Vicentina | 18 | 6.336 | 284,1 |
| 21 | 5002803 | Ladário | 53 | 21.522 | 246,3 |
| 22 | 5002902 | Bodoquena | 21 | 8.567 | 245,1 |
| 23 | 5002951 | Porto Murtinho | 31 | 12.859 | 241,1 |
| 24 | 5003108 | Japorã | 19 | 8.148 | 233,2 |
| 25 | 5003157 | Douradina | 13 | 5.578 | 233,1 |
| 26 | 5003207 | Jardim | 54 | 23.981 | 225,2 |
| 27 | 5003256 | Ponta Porã | 207 | 92.017 | 225,0 |
| 28 | 5003306 | Taquarussu | 8 | 3.625 | 220,7 |
| 29 | 5003454 | Anastácio | 53 | 24.107 | 219,9 |
| 30 | 5003488 | Caracol | 11 | 5.036 | 218,4 |
| 31 | 5003504 | Cassilândia | 39 | 20.988 | 185,8 |
| 32 | 5003702 | Novo Horizonte do Sul | 8 | 4.721 | 169,5 |
| 33 | 5003751 | Três Lagoas | 209 | 132.152 | 158,2 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| 34 | 5003801 | Bonito | 36 | 23.659 | 152,2 |
| 35 | 5003900 | Rio Negro | 7 | 4.841 | 144,6 |
| 36 | 5004007 | Itaquiraí | 28 | 19.433 | 144,1 |
| 37 | 5004106 | Brasilândia | 16 | 11.579 | 138,2 |
| 38 | 5004304 | Chapadão do Sul | 38 | 30.993 | 122,6 |
| 39 | 5004403 | Ivinhema | 32 | 27.821 | 115,0 |
| 40 | 5004502 | Camapuã | 14 | 13.583 | 103,1 |
| 41 | 5004601 | Nova Andradina | 50 | 48.563 | 103,0 |
| 42 | 5004700 | Angélica | 11 | 10.729 | 102,5 |
| 43 | 5004809 | Coronel Sapucaia | 14 | 14.161 | 98,9 |
| 44 | 5004908 | Eldorado | 11 | 11.386 | 96,6 |
| 45 | 5005004 | Laguna Carapã | 6 | 6.799 | 88,2 |
| 46 | 5005103 | Dourados | 168 | 243.368 | 69,0 |
| 47 | 5005152 | Rio Verde de Mato Grosso | 12 | 19.818 | 60,6 |
| 48 | 5005202 | Guia Lopes da Laguna | 6 | 9.939 | 60,4 |
| 49 | 5005251 | Rochedo | 3 | 5.199 | 57,7 |
| 50 | 5005400 | Naviraí | 29 | 50.457 | 57,5 |
| 51 | 5005608 | Terenos | 9 | 17.638 | 51,0 |
| 52 | 5005681 | Bela Vista | 10 | 21.613 | 46,3 |
| 53 | 5005707 | Alcinópolis | 2 | 4.537 | 44,1 |
| 54 | 5005806 | São Gabriel do Oeste | 12 | 29.579 | 40,6 |
| 55 | 5006002 | Coxim | 13 | 32.151 | 40,4 |
| 56 | 5006200 | Rio Brilhante | 14 | 37.601 | 37,2 |
| 57 | 5006259 | Deodópolis | 5 | 13.663 | 36,6 |
| 58 | 5006275 | Bataguassu | 8 | 23.031 | 34,7 |
| 59 | 5006309 | Ribas do Rio Pardo | 7 | 23.150 | 30,2 |
| 60 | 5006358 | Anaurilândia | 2 | 7.653 | 26,1 |
| 61 | 5006408 | Bandeirantes | 2 | 7.940 | 25,2 |
| 62 | 5006606 | Corumbá | 21 | 96.268 | 21,8 |
| 63 | 5006903 | Água Clara | 3 | 16.741 | 17,9 |
| 64 | 5007109 | Aquidauana | 6 | 46.803 | 12,8 |
| 65 | 5007208 | Fátima do Sul | 2 | 20.609 | 9,7 |
| 66 | 5007307 | Glória de Dourados | 1 | 10.444 | 9,6 |
| 67 | 5007406 | Aral Moreira | 1 | 10.748 | 9,3 |
| 68 | 5007505 | Nova Alvorada do Sul | 2 | 21.822 | 9,2 |
| 69 | 5007554 | Itaporã | 2 | 24.137 | 8,3 |
| 70 | 5007695 | Nioaque | 1 | 13.220 | 7,6 |
| 71 | 5007802 | Paranaíba | 3 | 40.957 | 7,3 |

| Ranking | IBGE | Município | Prováveis | População | Incidência |
|---------|---------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 72 | 5007703 | Aparecida do Taboado | 2 | 27.674 | 7,2 |
| 73 | 5007901 | Campo Grande | 23 | 897.938 | 2,6 |
| 74 | 5007935 | Inocência | 0 | 8.404 | 0,0 |
| 75 | 5007950 | Jateí | 0 | 3.586 | 0,0 |
| 76 | 5007976 | Pedro Gomes | 0 | 6.941 | 0,0 |
| 77 | 5008008 | Santa Rita do Pardo | 0 | 7.027 | 0,0 |
| 78 | 5008305 | Selvíria | 0 | 8.142 | 0,0 |
| 79 | 5008404 | Sonora | 0 | 14.516 | 0,0 |

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



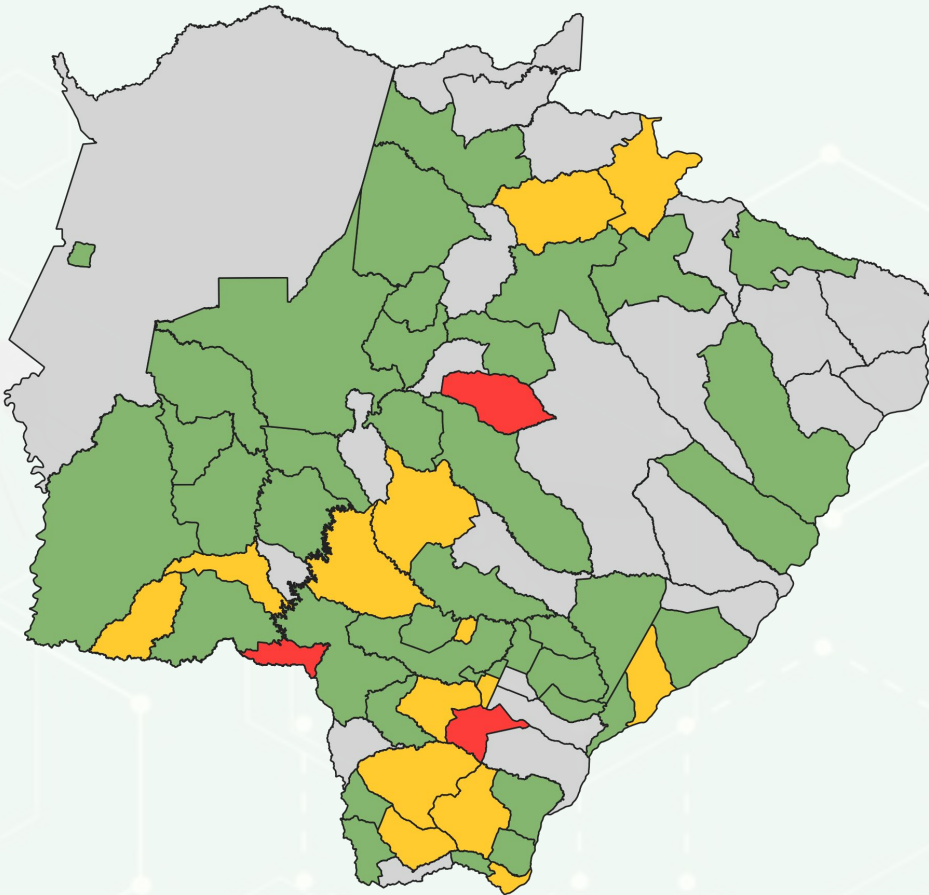
Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/04/2024

► 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.

► Distribuição Espacial de Chikungunya por Incidência - 14 Dias



| MUNICÍPIO | Nº CASOS PROVÁVEIS | INCIDÊNCIA | |
|---------------------|--------------------|------------|------|
| 500090 Antônio João | 69 | 741,7 | Alta |
| 500490 Jaraguari | 32 | 448,2 | Alta |
| 500515 Juti | 28 | 416,1 | Alta |

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 13 (24/03/2024 - 30/03/2024) até a Semana Epidemiológica 14 (31/03/2024 - 06/04/2024) .

► 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

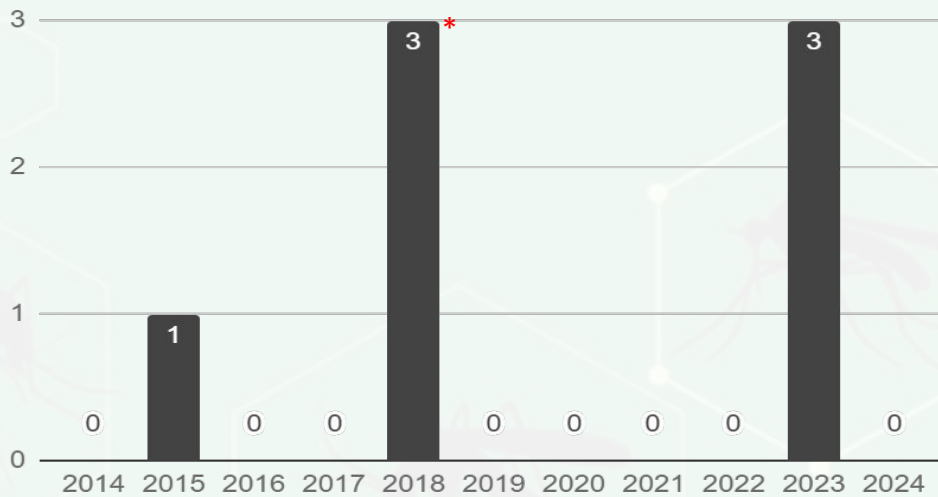
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

■ **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,

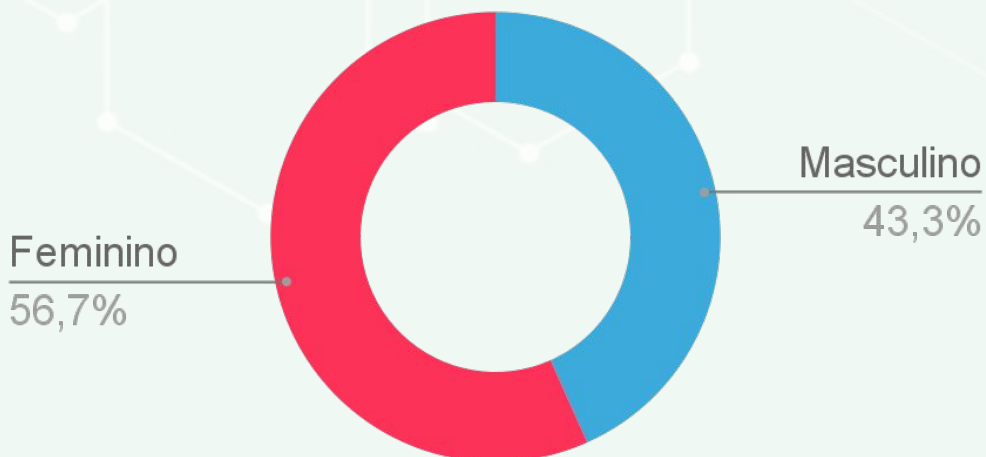
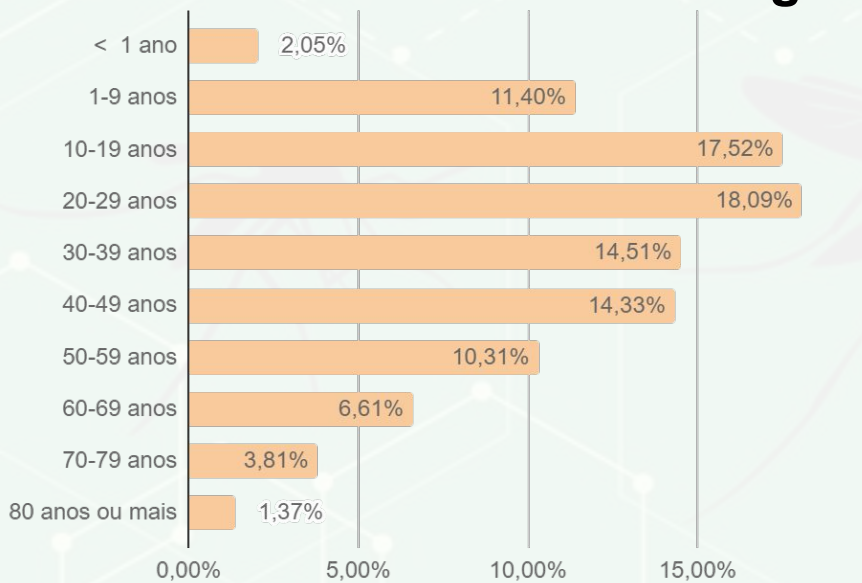
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 09/04/2024

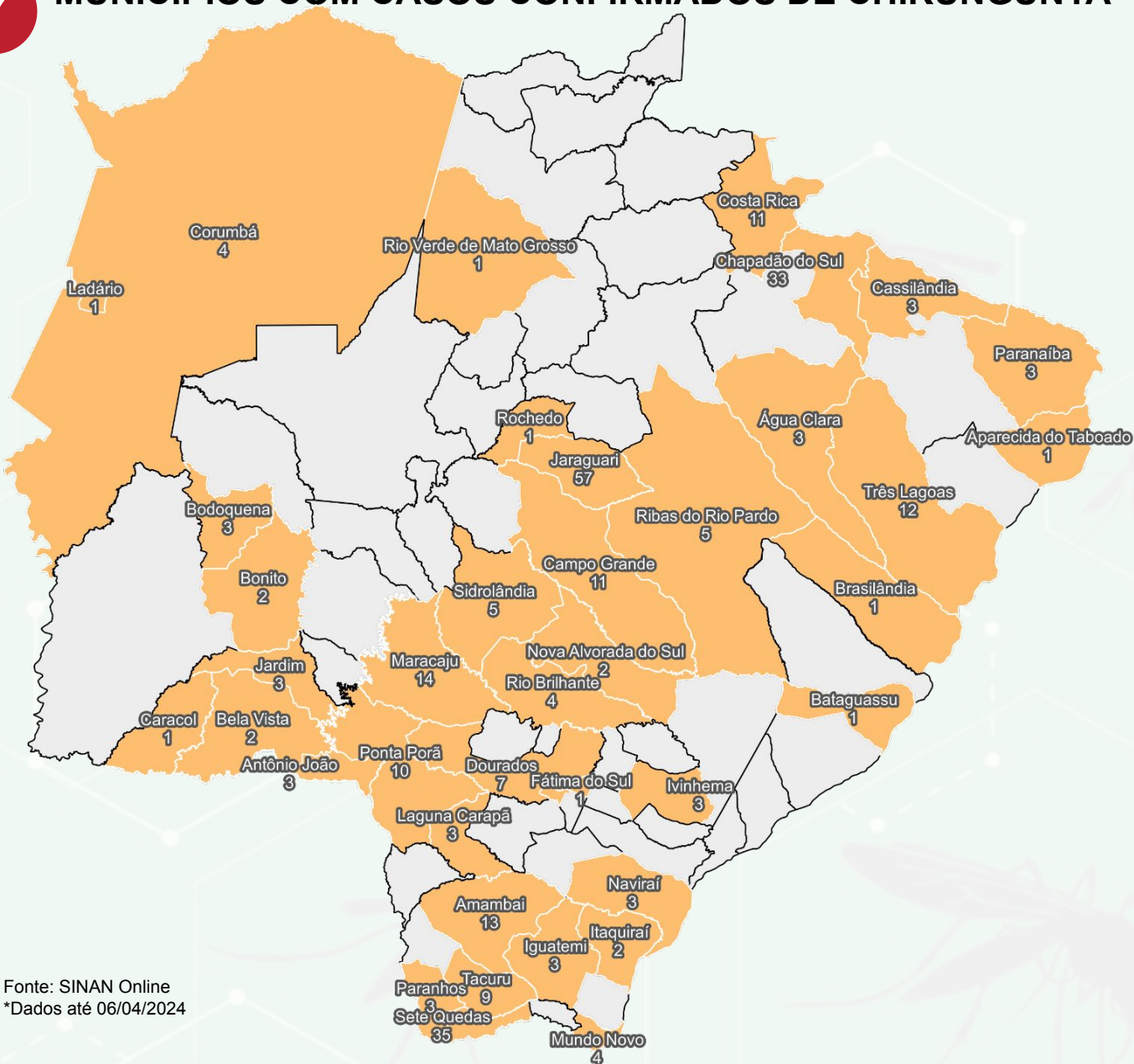
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 14 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



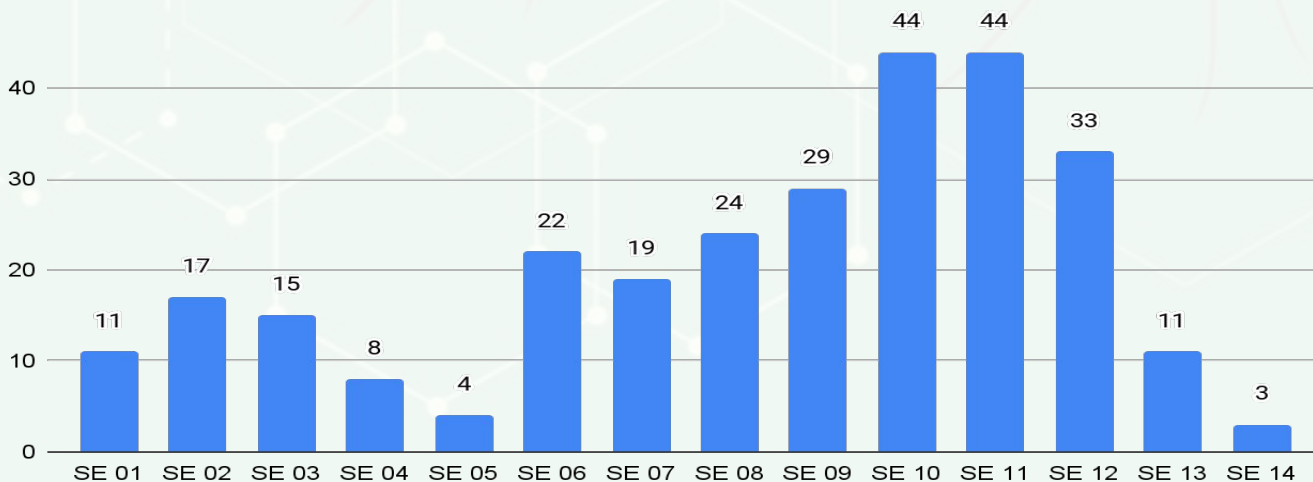
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/04/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/04/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN

| Município | Total PCR |
|--------------------|-----------|
| Mato Grosso do Sul | 164 |

| Município Residência | PCR |
|----------------------|-----|
| BANDEIRANTES | 2 |
| BATAGUASSU | 2 |
| BONITO | 1 |
| CAMPO GRANDE | 25 |
| CASSILÂNDIA | 1 |
| CHAPADÃO DO SUL | 13 |
| CORONEL SAPUCAIA | 2 |
| CORUMBÁ | 1 |
| COSTA RICA | 7 |

| Município Residência | PCR |
|----------------------|-----|
| DOURADOS | 1 |
| JARAGUARI | 55 |
| LADÁRIO | 1 |
| MARACAJU | 2 |
| NAVIRAÍ | 1 |
| NOVA ALVORADA DO SUL | 5 |
| PONTA PORÃ | 1 |
| RIBAS DO RIO PARDO | 2 |
| RIO BRILHANTE | 1 |

| Município Residência | PCR |
|----------------------|-----|
| SETE QUEDAS | 32 |
| TACURU | 4 |

| Município | Total IgM |
|--------------------|-----------|
| Mato Grosso do Sul | 313 |

| Município Residência | PCR |
|----------------------|-----|
| ÁGUA CLARA | 5 |
| AMAMBAI | 21 |
| ANTONIO JOAO | 4 |
| APARECIDA DO TABOADO | 3 |
| ARAL MOREIRA | 1 |
| BATAGUASSU | 2 |
| BELA VISTA | 3 |
| BODOQUENA | 4 |
| BONITO | 3 |
| BRASILÂNDIA | 1 |
| CAARAPÓ | 3 |
| CAMAPUÃ | 2 |
| CAMPO GRANDE | 14 |
| CARACOL | 1 |
| CASSILÂNDIA | 2 |
| CHAPADÃO DO SUL | 31 |
| CORONEL SAPUCAIA | 19 |
| CORUMBÁ | 15 |
| COSTA RICA | 11 |
| DOURADINA | 1 |
| DOURADOS | 8 |
| ELDORADO | 1 |
| FÁTIMA DO SUL | 4 |
| IGUATEMI | 12 |

| Município Residência | PCR |
|--------------------------|-----|
| ITAPORÃ | 2 |
| ITAQUIRAÍ | 4 |
| IVINHEMA | 5 |
| JAPORÃ | 1 |
| JARAGUARI | 2 |
| JARDIM | 3 |
| JUTI | 3 |
| LADÁRIO | 1 |
| LAGUNA CARAPÃ | 4 |
| MARACAJU | 14 |
| MIRANDA | 3 |
| MUNDO NOVO | 4 |
| NAVIRAÍ | 6 |
| NOVA ALVORADA DO SUL | 2 |
| NOVA ANDRADINA | 1 |
| PARAISO DAS AGUAS | 2 |
| PARANAÍBA | 7 |
| PARANHOS | 3 |
| PONTA PORÃ | 19 |
| PORTO MURTINHO | 1 |
| RIBAS DO RIO PARDO | 3 |
| RIO BRILHANTE | 5 |
| RIO VERDE DE MATO GROSSO | 1 |
| SÃO GABRIEL DO OESTE | 1 |

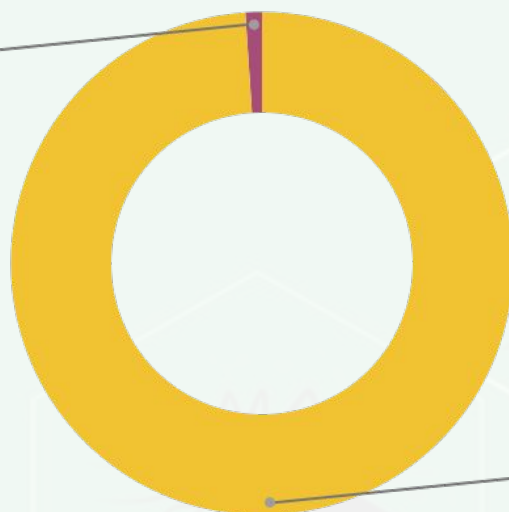
| Município Residência | PCR |
|----------------------|-----|
| SETE QUEDAS | 14 |
| SIDROLÂNDIA | 6 |
| TACURU | 6 |
| TERENOS | 1 |
| TRES LAGOAS | 17 |
| VICENTINA | 1 |

8

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA

Clínico-epidemiológico (3)

1,1%



Laboratorial (280)

98,9%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/04/2024

* 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.

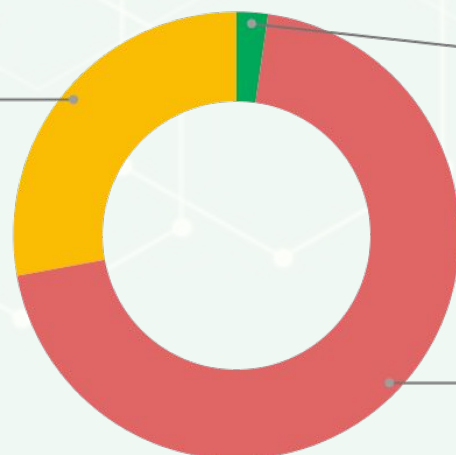
► Critério clínico-epidemiológico

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

Ign/Branco (3.480)

27,9%



Confirmado (283)

2,3%

Descartado (8.713)

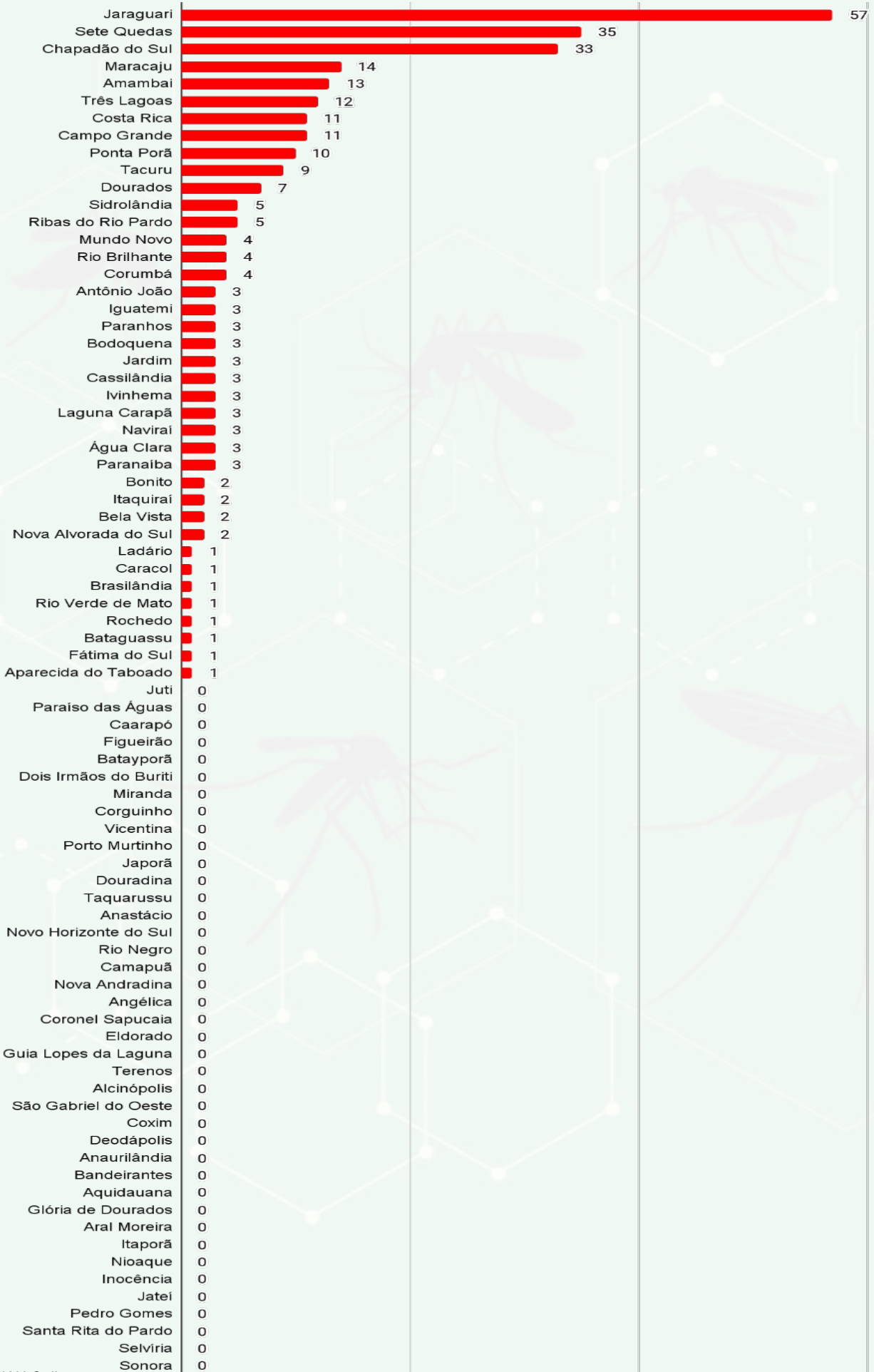
69,8%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

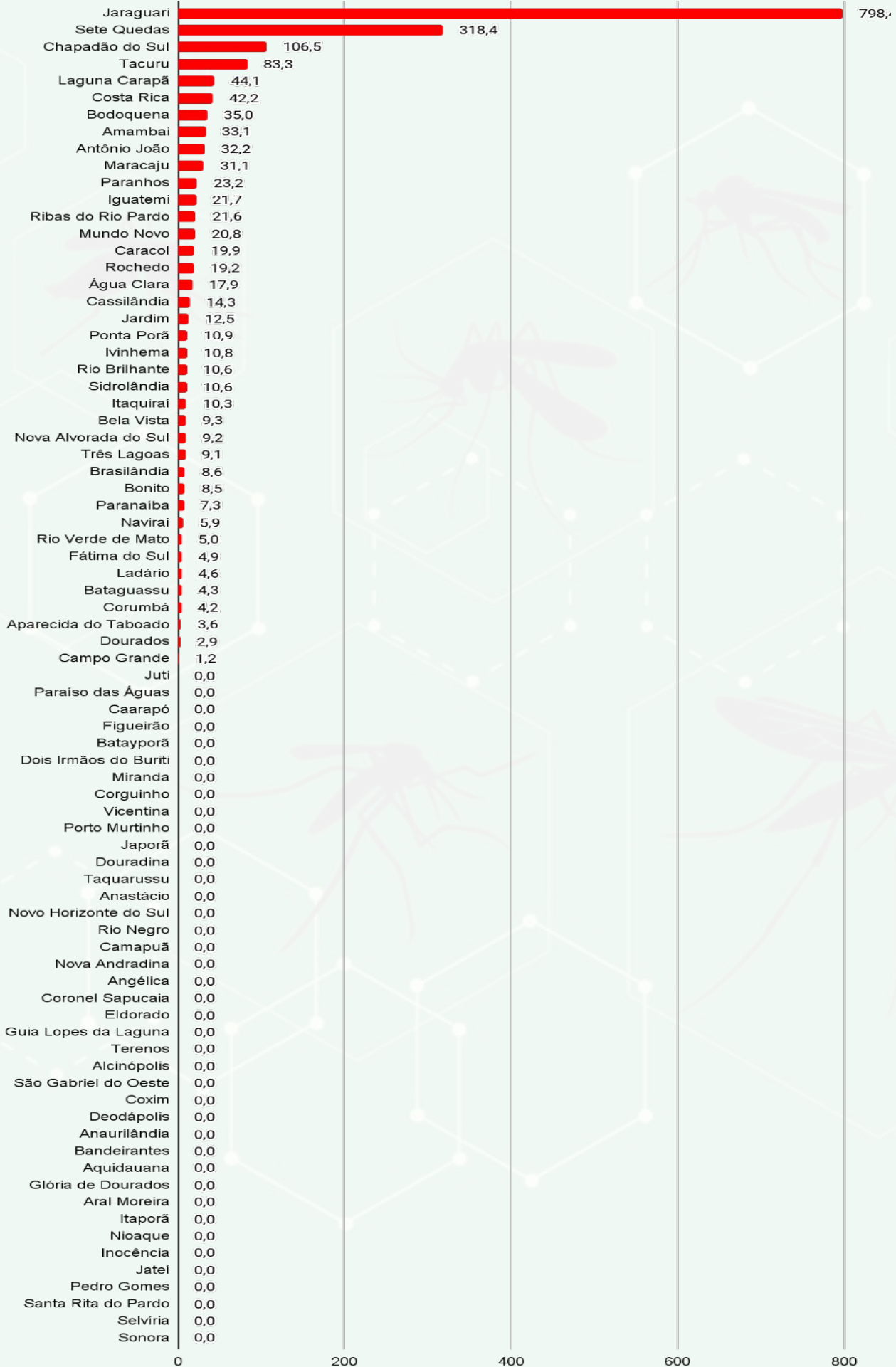


Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/04/2024

* 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 Dr^a Mariana Croda (Consultora da OPAS).
- Data 15/01/2024 – Web Aula, tema: Ações programadas para o Combate às Arboviroses com Enf^a 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 a 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 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;

► 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/fluxograma-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/fluxograma-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/fluxograma-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
- 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

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

Bianca Modafari Godoy
Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes