

Semana Epidemiológica 14/2024

10 de abril de 2024

Dados até 06/04/2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.859**

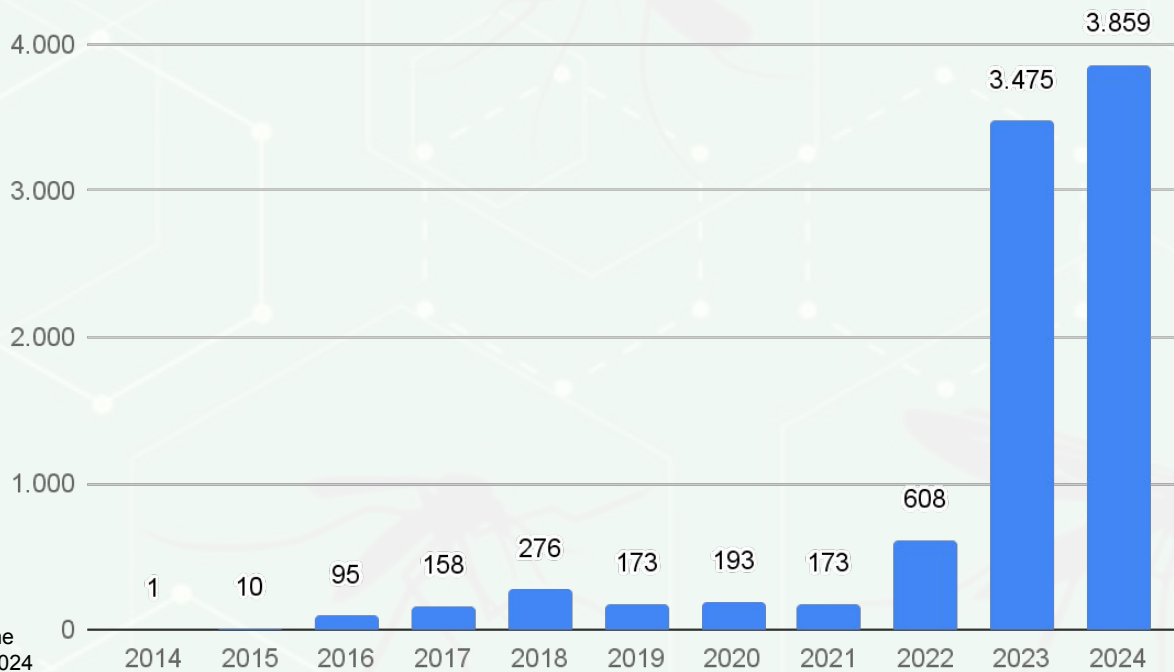
Casos  
confirmados  
**283**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**5**

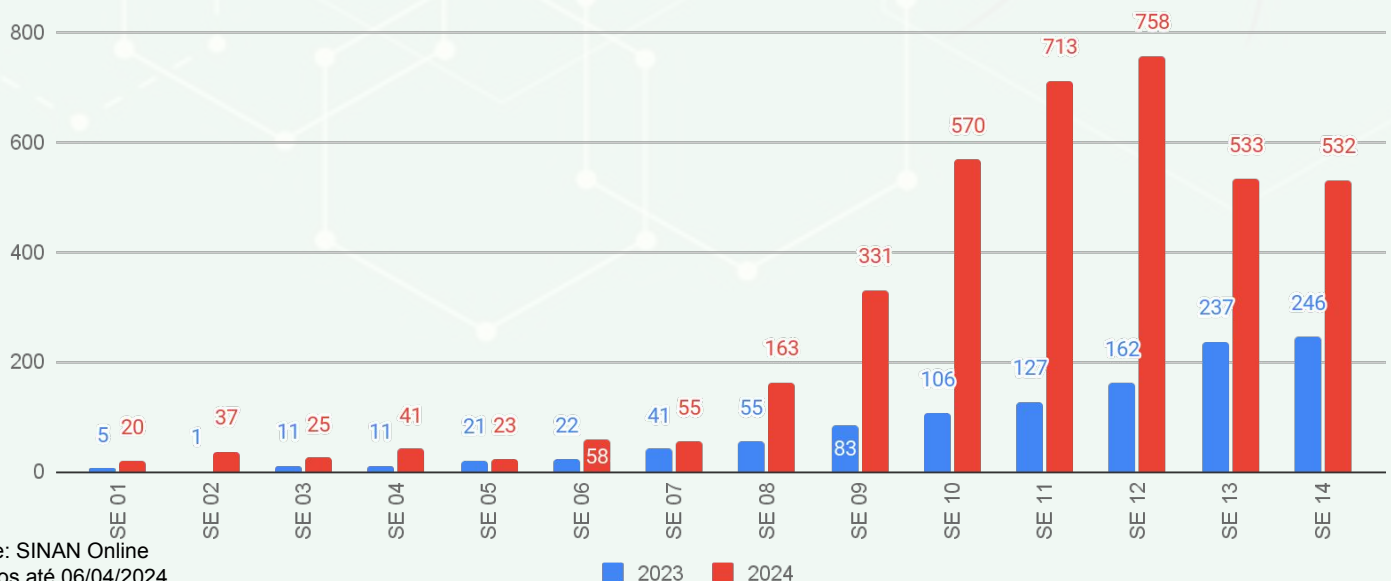
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 14, 06 de abril de 2024.

## 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

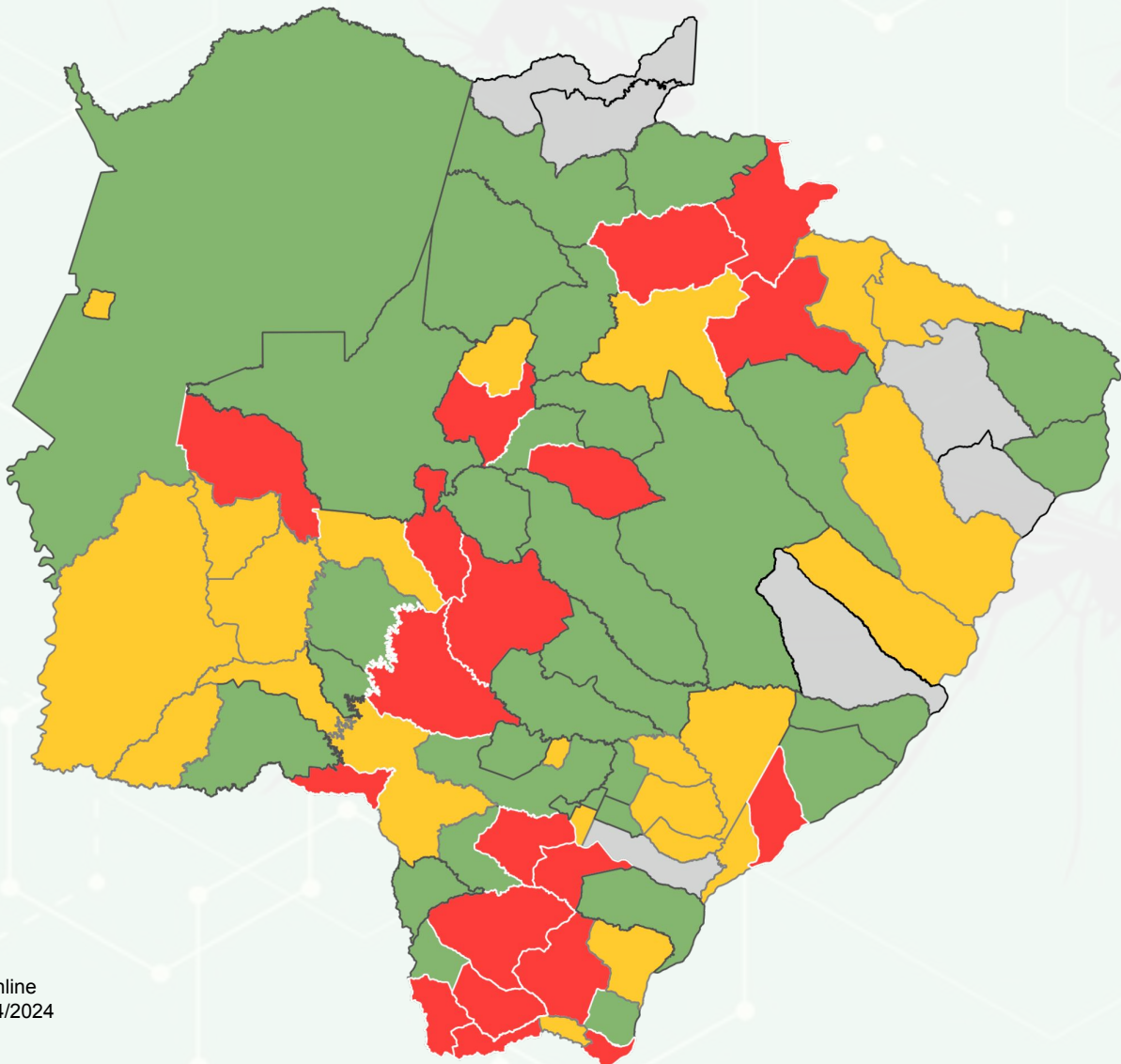
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.859	2.756.700	140,0

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

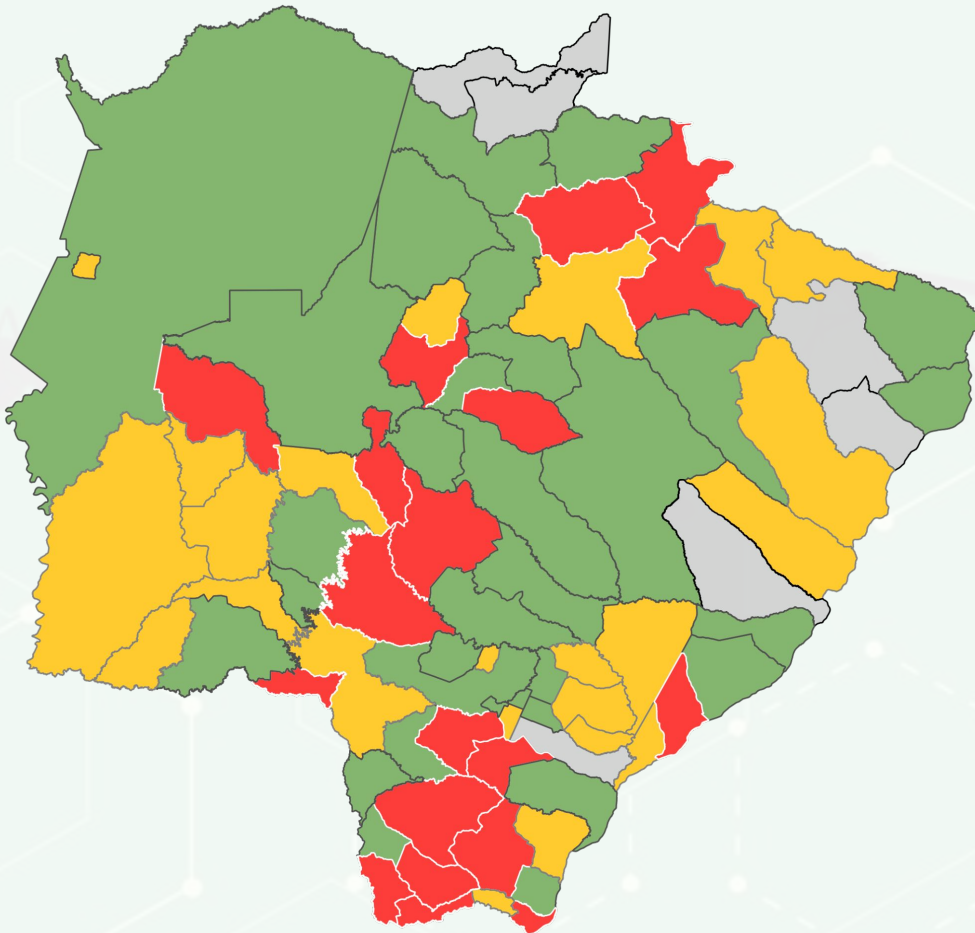
### ► DEFINIÇÃO

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	
500515 Juti	67	995,7	Alta
500090 Antônio João	61	655,7	Alta
500627 Paraíso das Águas	36	653,4	Alta
500500 Jardim	74	308,6	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

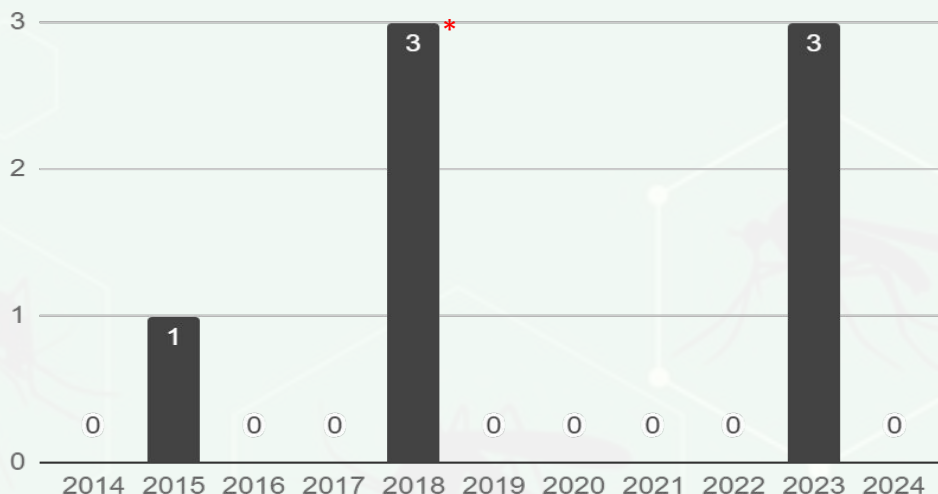
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

■ **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,

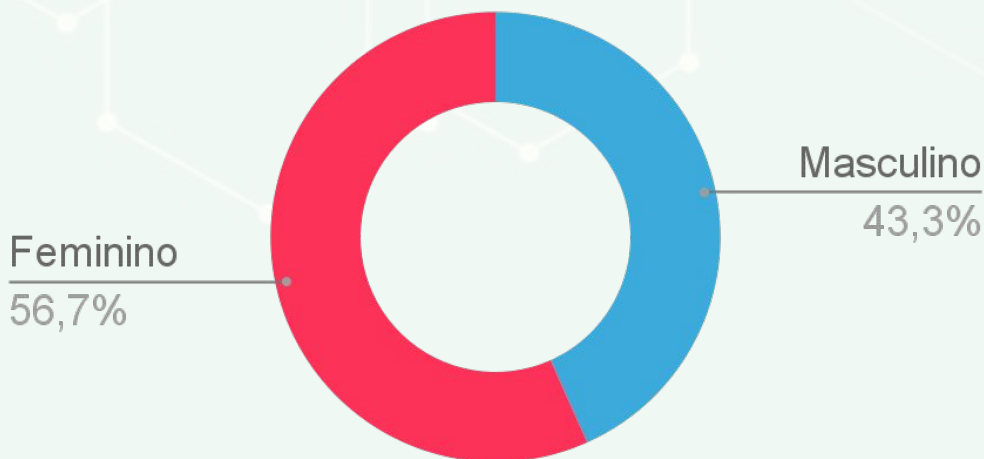
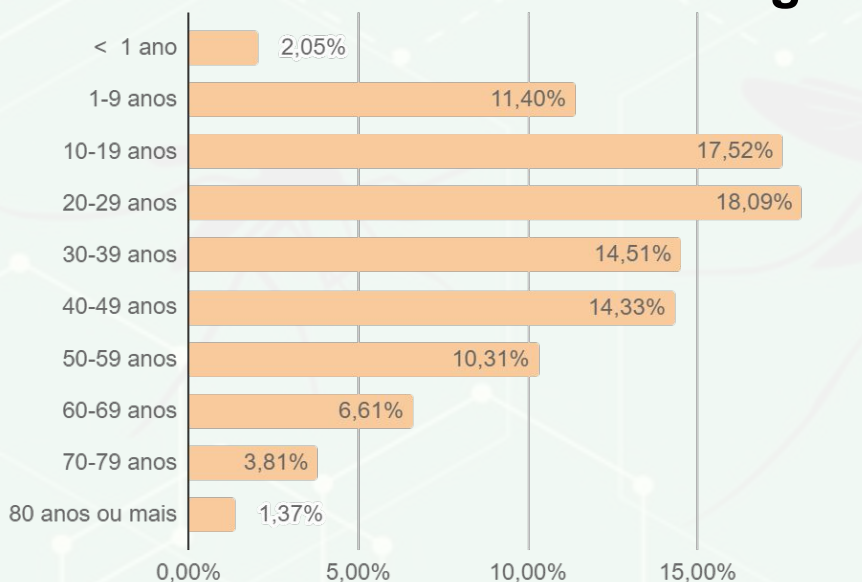
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

Dados até 09/04/2024

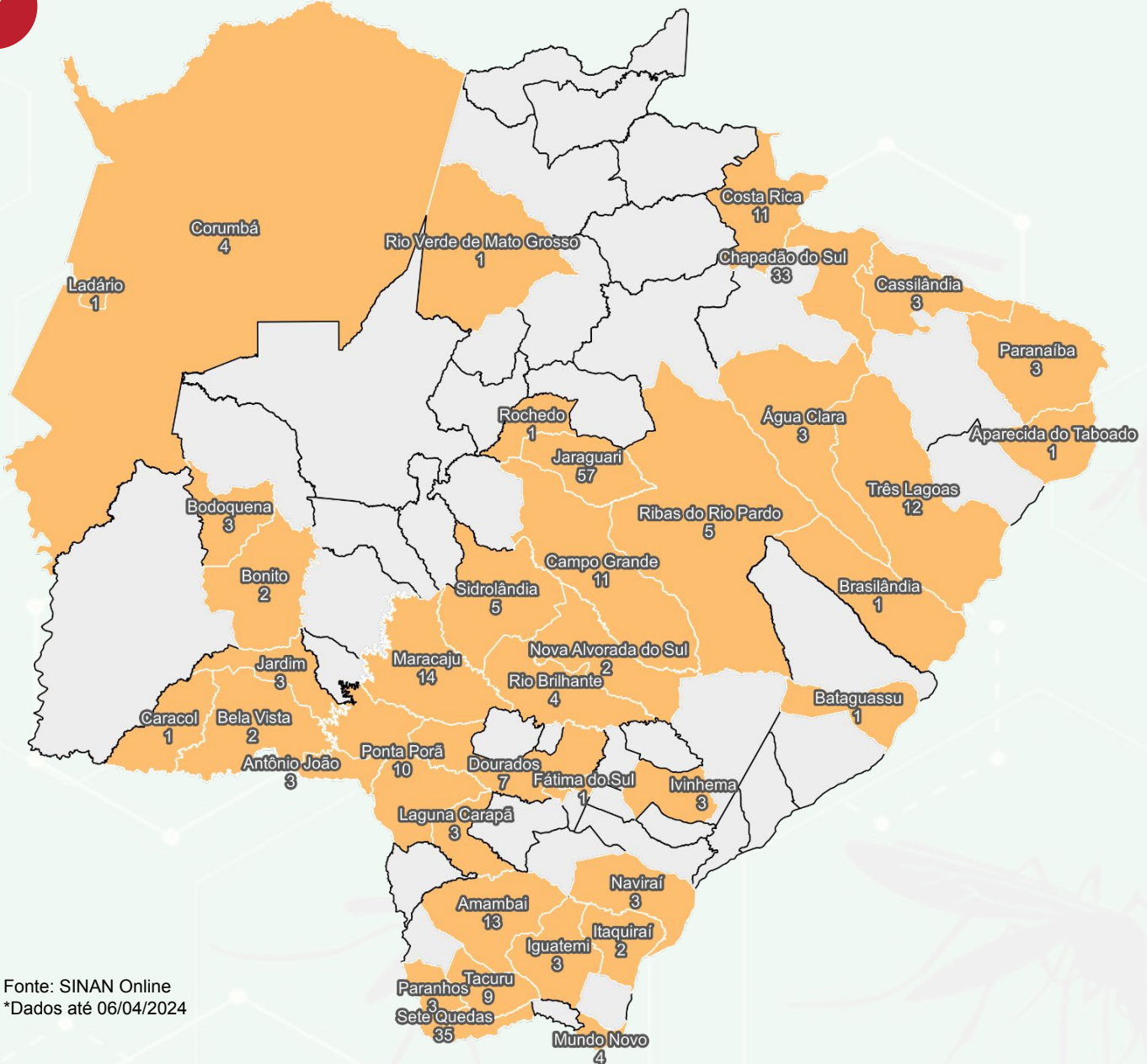
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 14 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



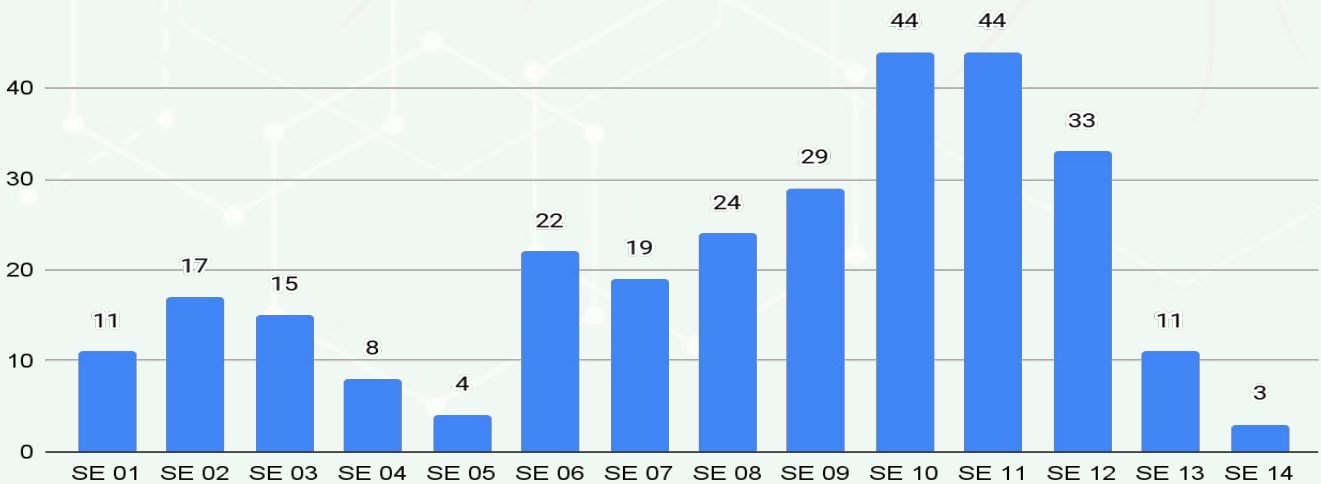
7

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

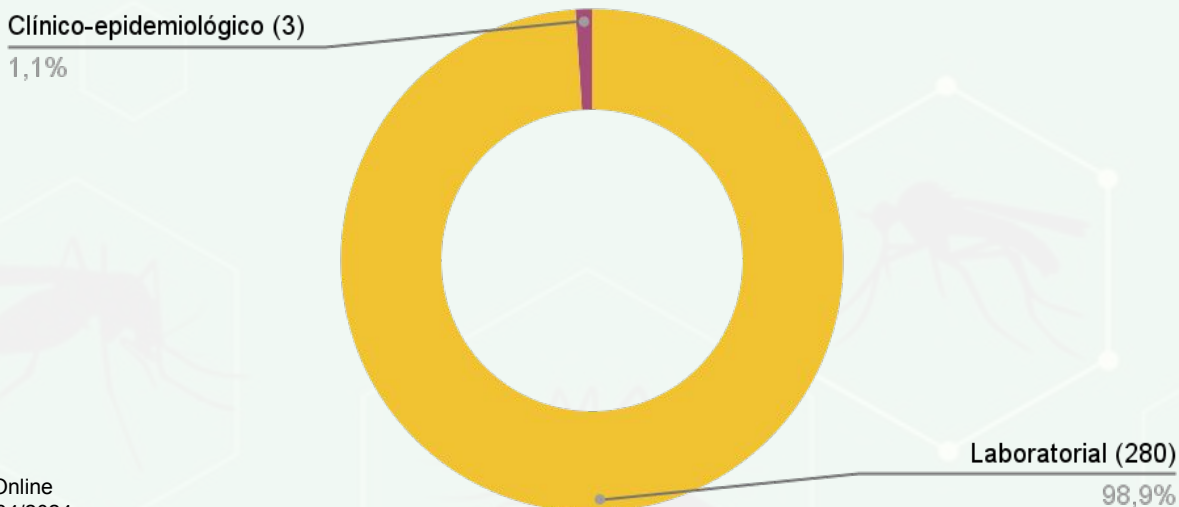
Município Residência	PCR
ITAPORÃ	2
ITAQUIRAÍ	4
IVINHEMA	5
JAPORÃ	1
JARAGUARI	2
JARDIM	3
JUTI	3
LADÁRIO	1
LAGUNA CARAPÃ	4
MARACAJU	14
MIRANDA	3
MUNDO NOVO	4
NAVIRAÍ	6
NOVA ALVORADA DO SUL	2
NOVA ANDRADINA	1
PARAISO DAS AGUAS	2
PARANAÍBA	7
PARANHOS	3
PONTA PORÃ	19
PORTO MURTINHO	1
RIBAS DO RIO PARDO	3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



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 06/04/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

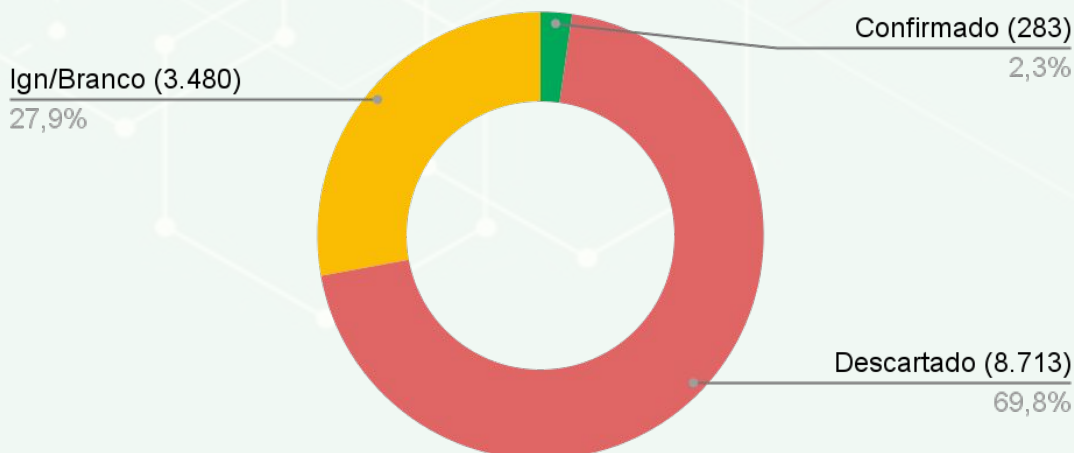
► **Critério laboratorial**

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**

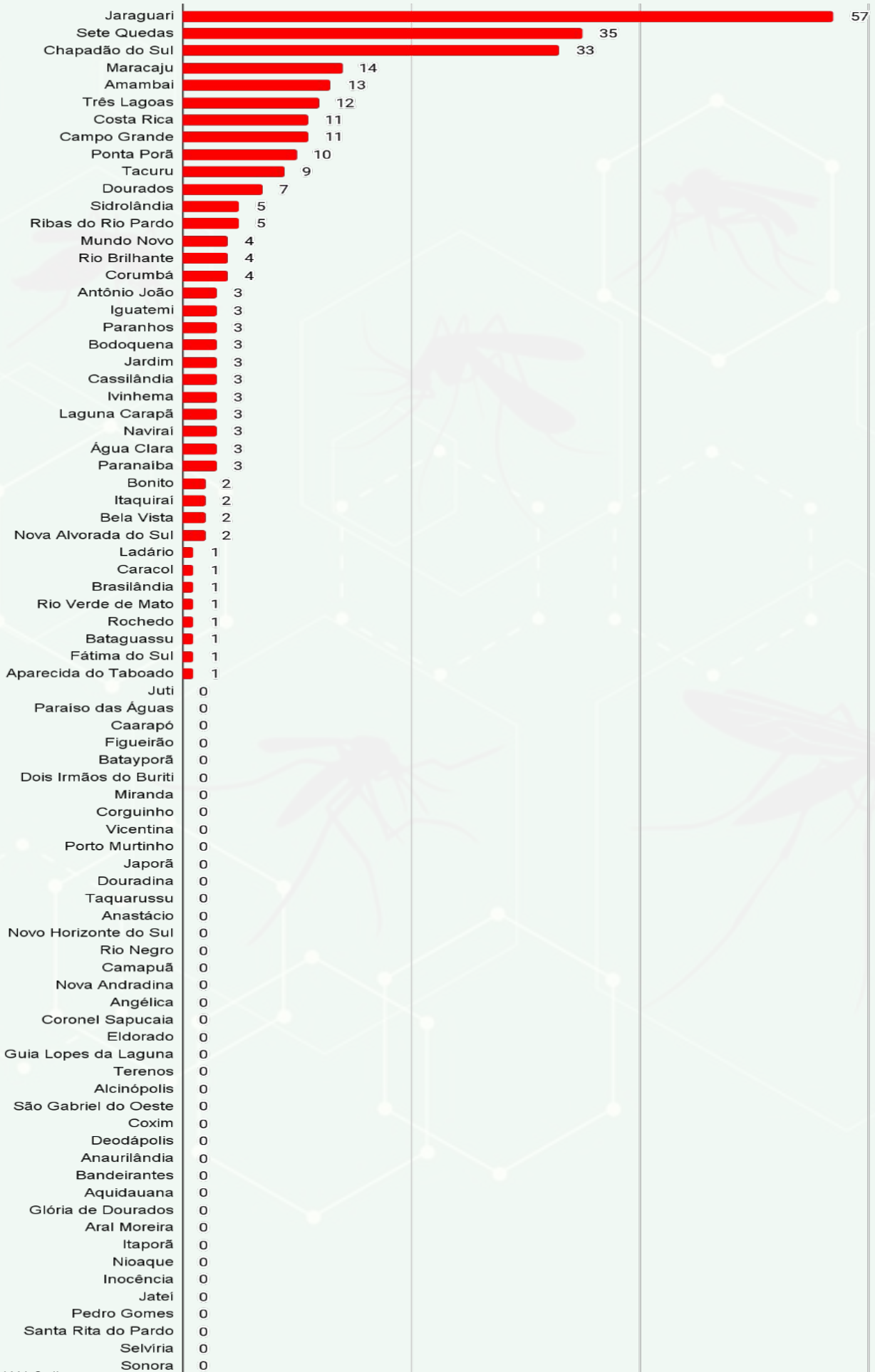


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 06/04/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

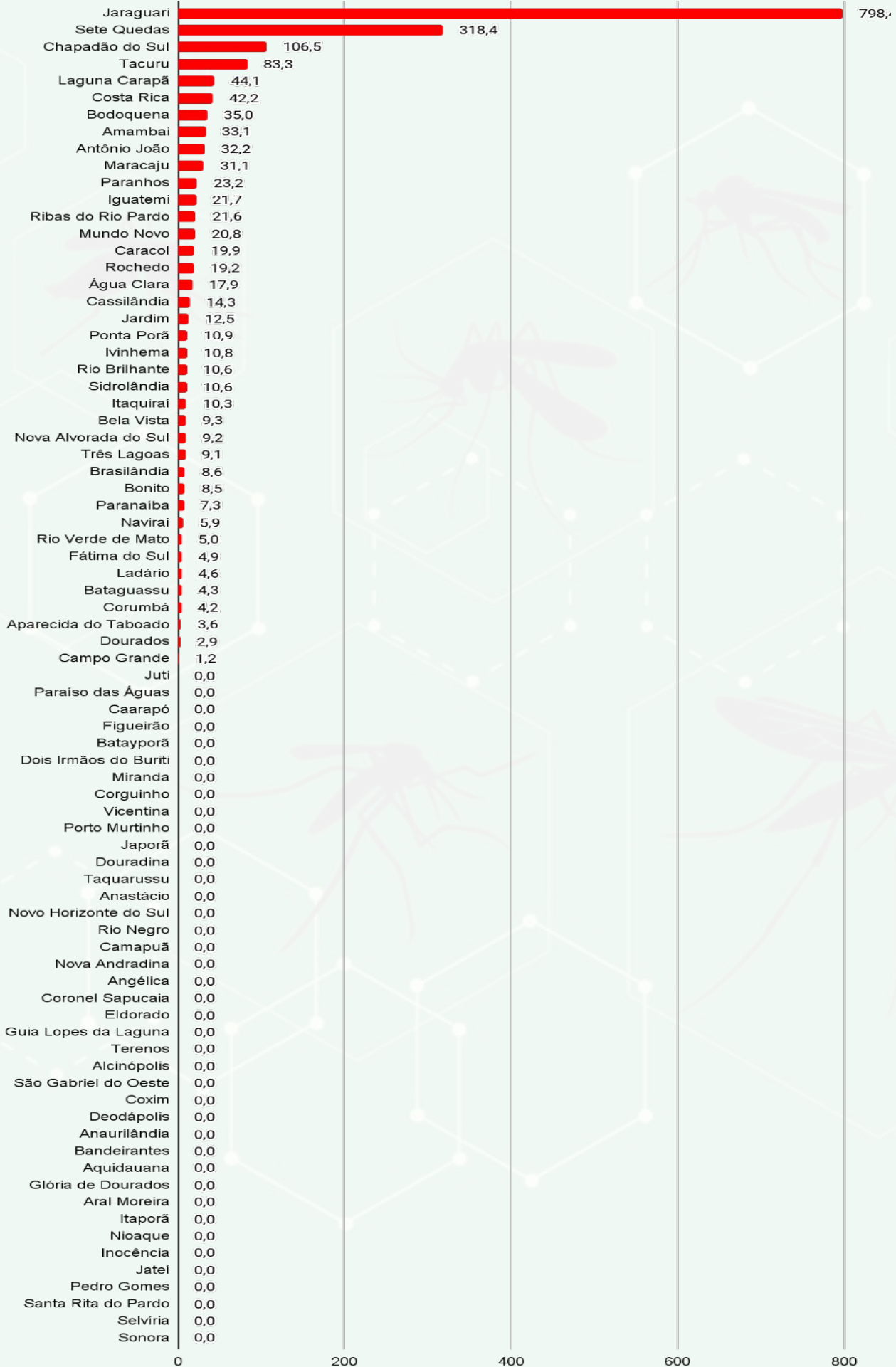


Fonte: SINAN Online

\*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<sup>a</sup> Mariana Croda (Consultora da OPAS).
- Data 15/01/2024 – Web Aula, tema: Ações programadas para o Combate às Arboviroses com Enf<sup>a</sup> 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. Andyanete 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 (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](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

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