

Semana Epidemiológica 16/2024

Data da publicação: 23 de abril de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.771**

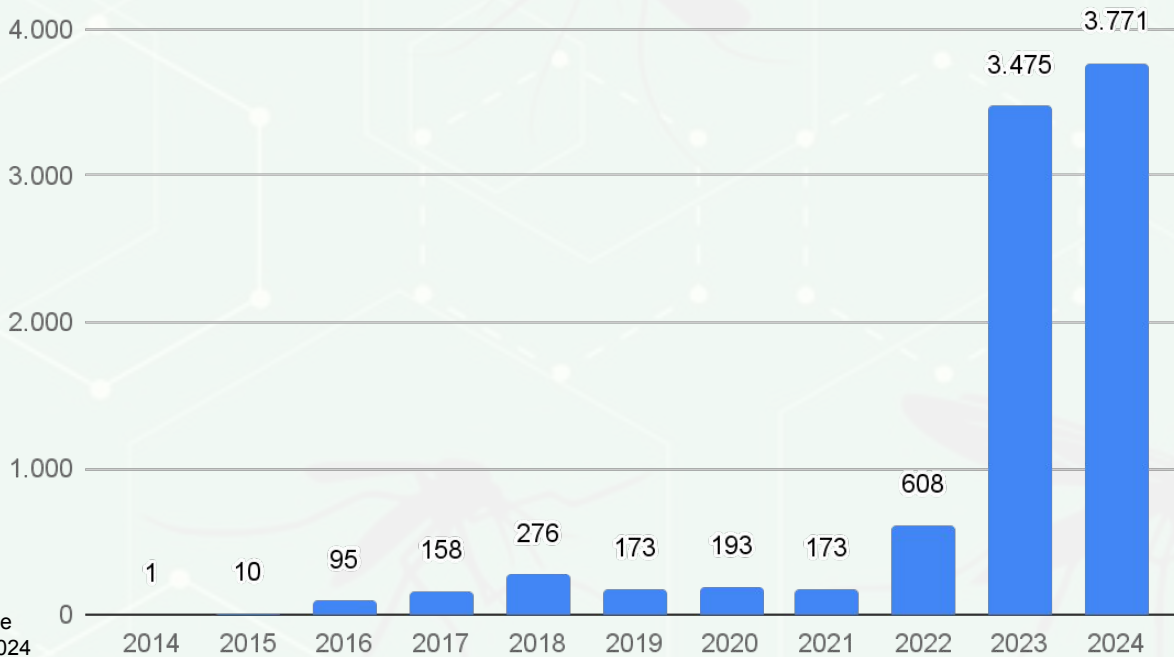
Casos  
confirmados  
**391**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**7**

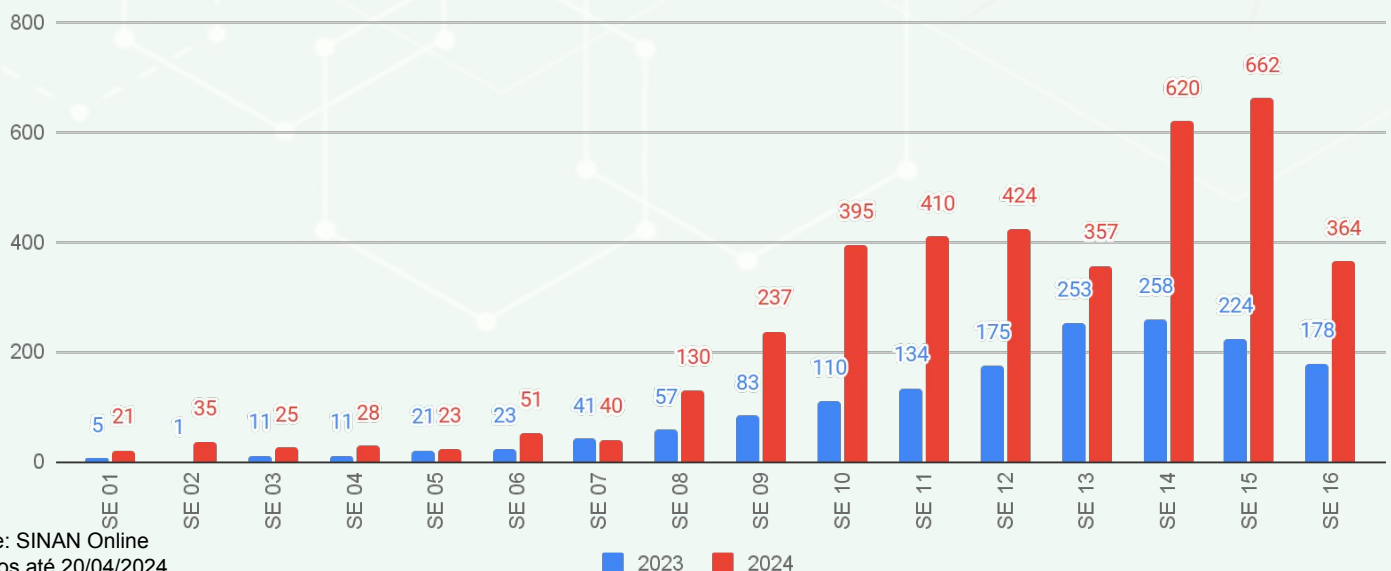
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 16, 20 de abril de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/04/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/04/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

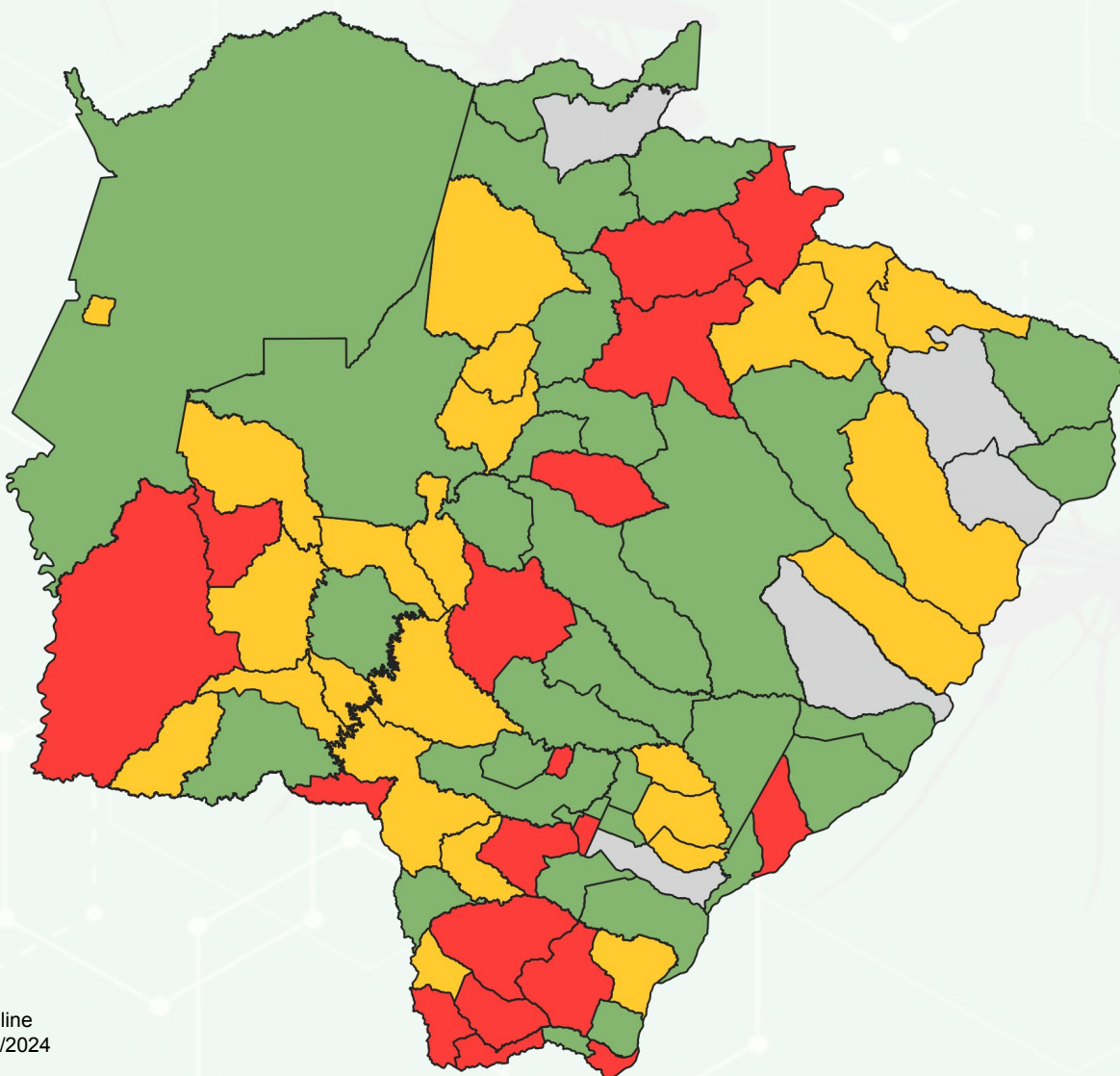
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.771	2.756.700	136,8

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	271	9.303	2.913,0
2	5000252	Jaraguari	114	7.139	1.596,9
3	5000609	Iguatemi	176	13.796	1.275,7
4	5000708	Mundo Novo	228	19.193	1.187,9
5	5000807	Costa Rica	289	26.037	1.110,0
6	5000856	Amambai	356	39.325	905,3
7	5000906	Tacuru	75	10.808	693,9
8	5001003	Sete Quedas	71	10.994	645,8
9	5001102	Caarapó	166	30.612	542,3
10	5001243	Paranhos	68	12.921	526,3
11	5001508	Sidrolândia	186	47.118	394,8
12	5001904	Vicentina	25	6.336	394,6
13	5002001	Bodoquena	33	8.567	385,2
14	5002100	Douradina	21	5.578	376,5
15	5002159	Camapuã	49	13.583	360,7
16	5002209	Batayporã	38	10.712	354,7
17	5002308	Porto Murtinho	45	12.859	349,9
18	5002407	Figueirão	11	3.539	310,8
19	5002605	Ponta Porã	275	92.017	298,9
20	5002704	Itaquiraí	57	19.433	293,3
21	5002803	Corguinho	14	4.783	292,7
22	5002902	Maracaju	126	45.047	279,7
23	5002951	Dois Irmãos do Buriti	30	11.100	270,3
24	5003108	Novo Horizonte do Sul	11	4.721	233,0
25	5003157	Rio Negro	11	4.841	227,2
26	5003207	Jardim	54	23.981	225,2
27	5003256	Anastácio	53	24.107	219,9
28	5003306	Ivinhema	53	27.821	190,5
29	5003454	Miranda	47	25.536	184,1
30	5003488	Brasilândia	21	11.579	181,4
31	5003504	Cassilândia	37	20.988	176,3
32	5003702	Chapadão do Sul	53	30.993	171,0
33	5003751	Paraíso das Águas	9	5.510	163,3

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003801	Angélica	17	10.729	158,4
35	5003900	Três Lagoas	202	132.152	152,9
36	5004007	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
37	5004106	Guia Lopes da Laguna	14	9.939	140,9
38	5004304	Bonito	33	23.659	139,5
39	5004403	Caracol	7	5.036	139,0
40	5004502	Ladário	29	21.522	134,7
41	5004601	Rio Verde de Mato Grosso	21	19.818	106,0
42	5004700	Coronel Sapucaia	15	14.161	105,9
43	5004809	Eldorado	11	11.386	96,6
44	5004908	Nova Andradina	46	48.563	94,7
45	5005004	Taquarussu	3	3.625	82,8
46	5005103	Juti	5	6.729	74,3
47	5005152	Naviraí	32	50.457	63,4
48	5005202	Rochedo	3	5.199	57,7
49	5005251	Terenos	10	17.638	56,7
50	5005400	Deodópolis	7	13.663	51,2
51	5005608	Bela Vista	11	21.613	50,9
52	5005681	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
53	5005707	Alcinópolis	2	4.537	44,1
54	5005806	Rio Brillhante	16	37.601	42,6
55	5006002	Nioaque	5	13.220	37,8
56	5006200	Bataguassu	8	23.031	34,7
57	5006259	Dourados	80	243.368	32,9
58	5006275	Corumbá	27	96.268	28,0
59	5006309	Coxim	9	32.151	28,0
60	5006358	Ribas do Rio Pardo	6	23.150	25,9
61	5006408	Bandeirantes	2	7.940	25,2
62	5006606	Japorã	2	8.148	24,5
63	5006903	Água Clara	4	16.741	23,9
64	5007109	Aral Moreira	2	10.748	18,6
65	5007208	Paranaíba	6	40.957	14,6
66	5007307	Aparecida do Taboado	4	27.674	14,5
67	5007406	Sonora	2	14.516	13,8
68	5007505	Nova Alvorada do Sul	3	21.822	13,7
69	5007554	Anaurilândia	1	7.653	13,1
70	5007695	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
71	5007802	Itaporã	2	24.137	8,3

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007703	Fátima do Sul	1	20.609	4,9
73	5007901	Aquidauana	2	46.803	4,3
74	5007935	Campo Grande	23	897.938	2,6
75	5007950	Inocência	0	8.404	0,0
76	5007976	Jateí	0	3.586	0,0
77	5008008	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
78	5008305	Santa Rita do Pardo	0	7.027	0,0
79	5008404	Selvíria	0	8.142	0,0

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



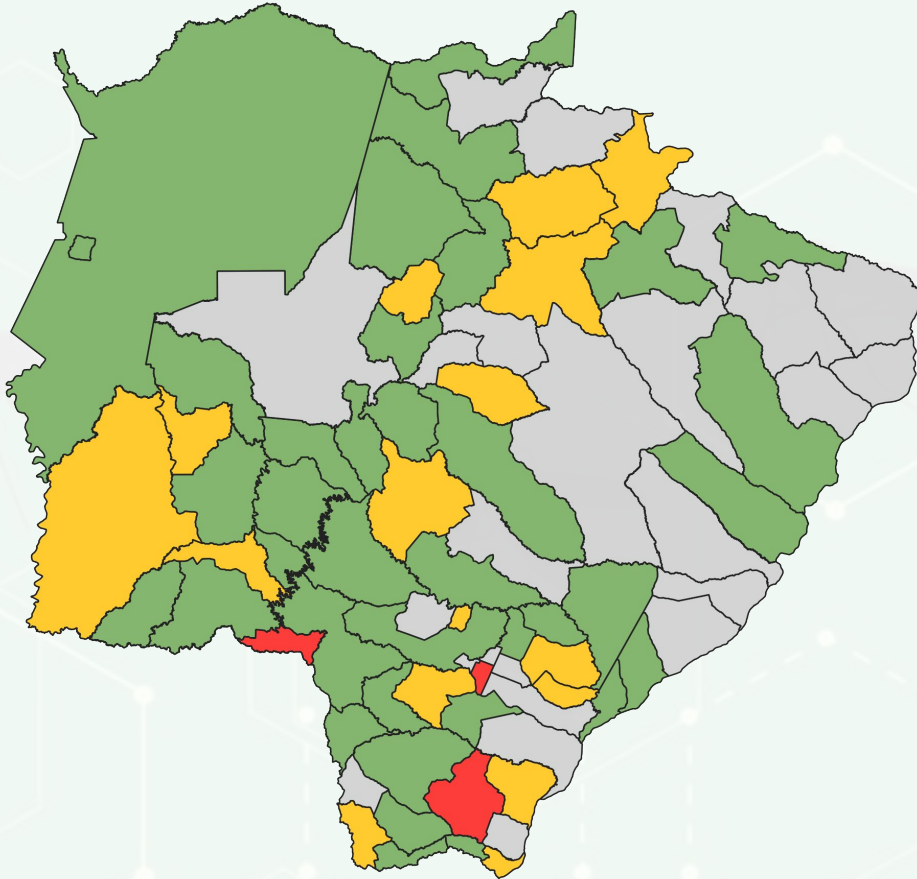
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/04/2024

### ► 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	86	924,4	Alta
500430 Iguatemi	53	384,2	Alta
500840 Vicentina	20	315,7	Alta

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 15 (07/04/2024 - 13/04/2024) até a Semana Epidemiológica 16 (14/04/2024 - 20/04/2024) .

► 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

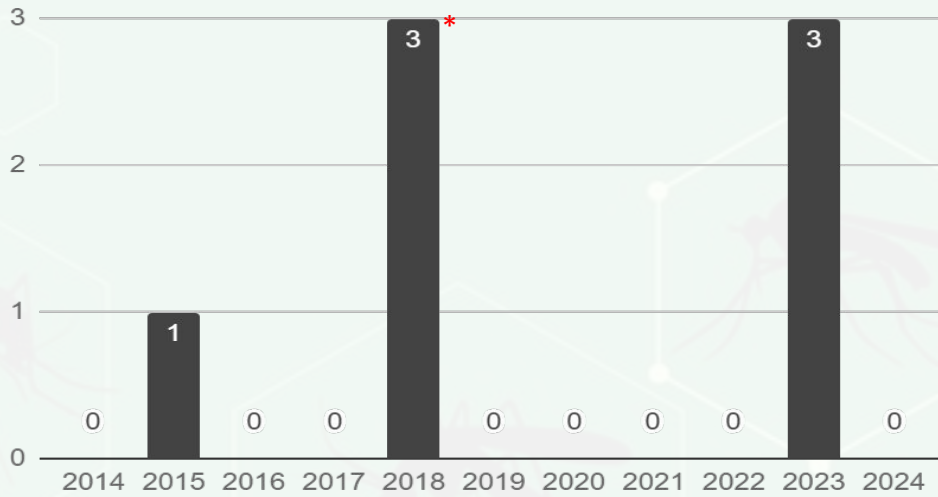
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

■ **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,

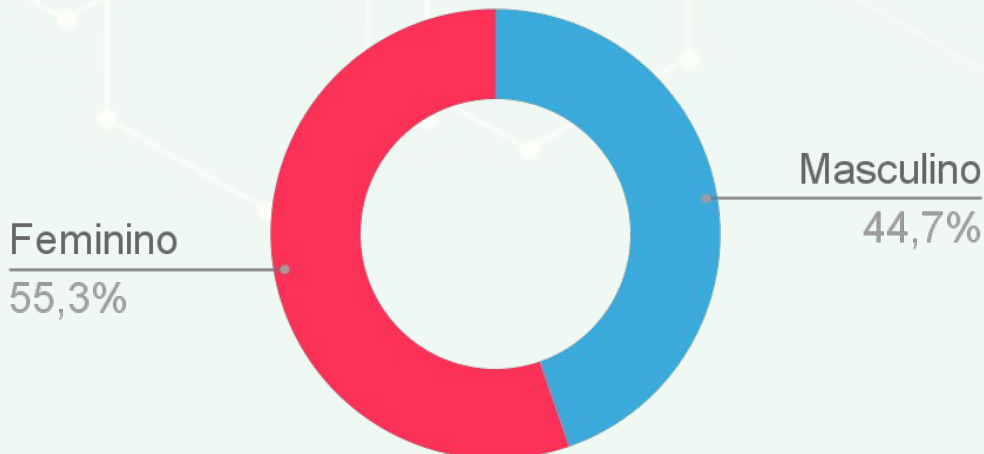
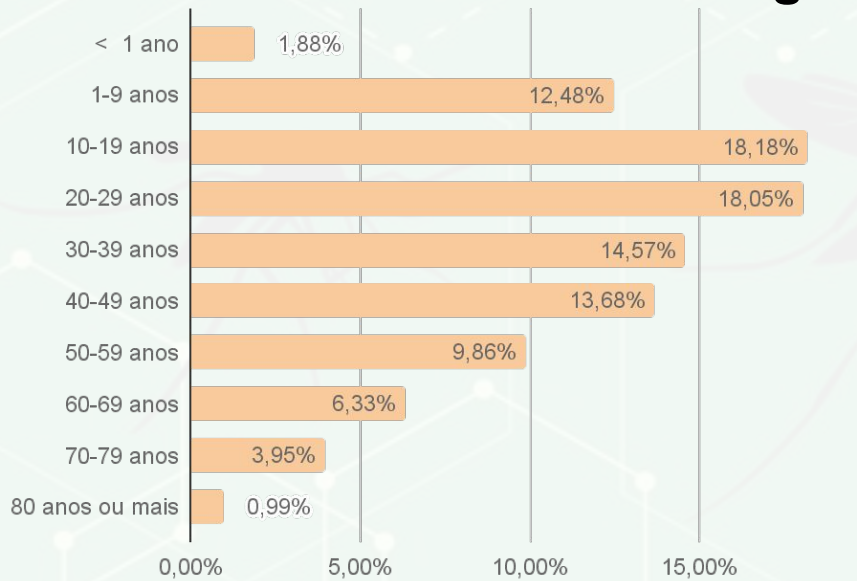
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

Dados até 20/04/2024

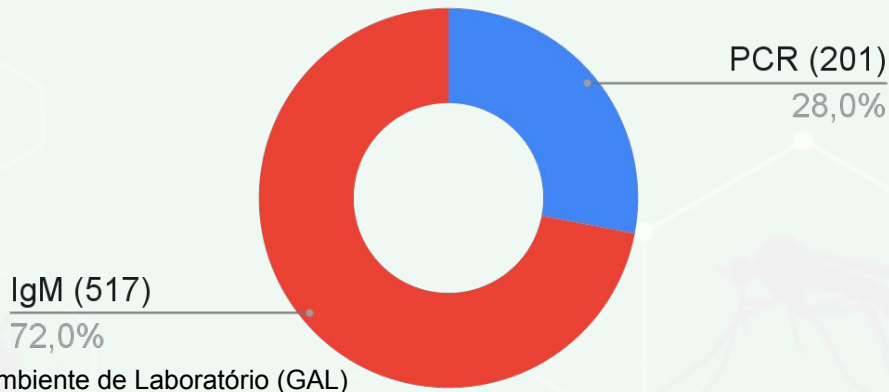
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 16 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



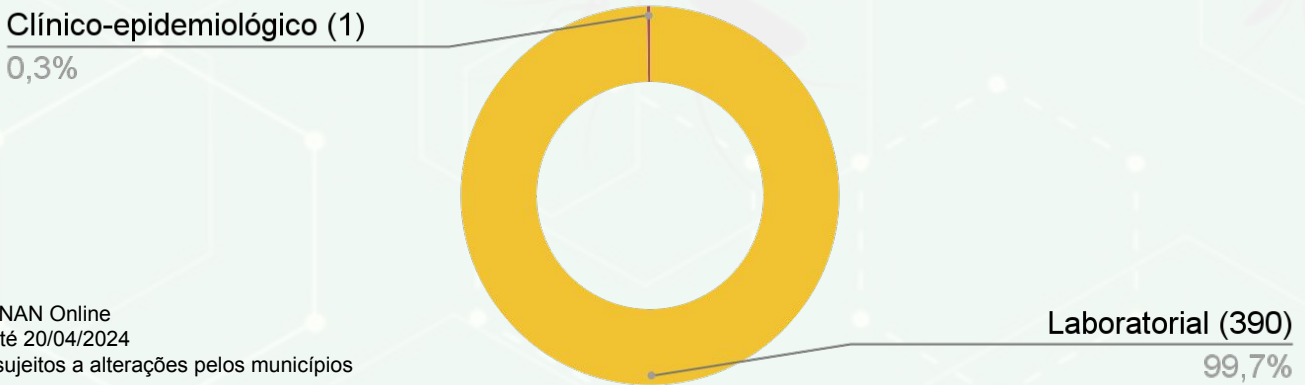


► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 23/04/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 20/04/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

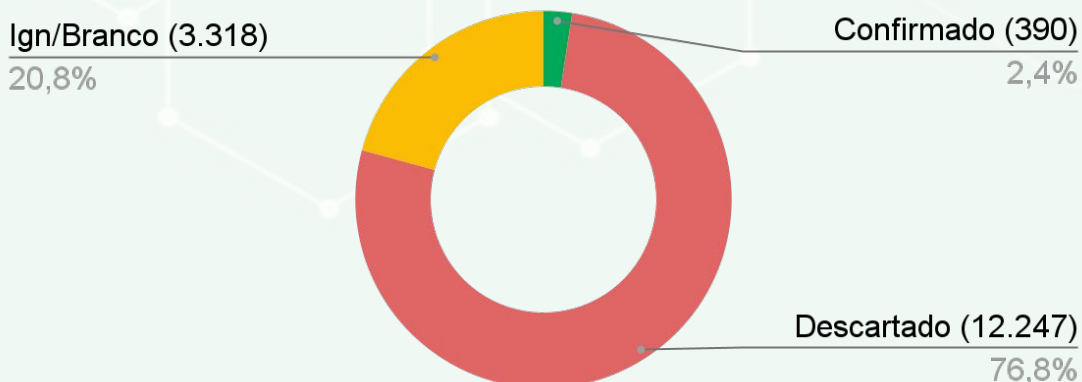
► Critério laboratorial

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.

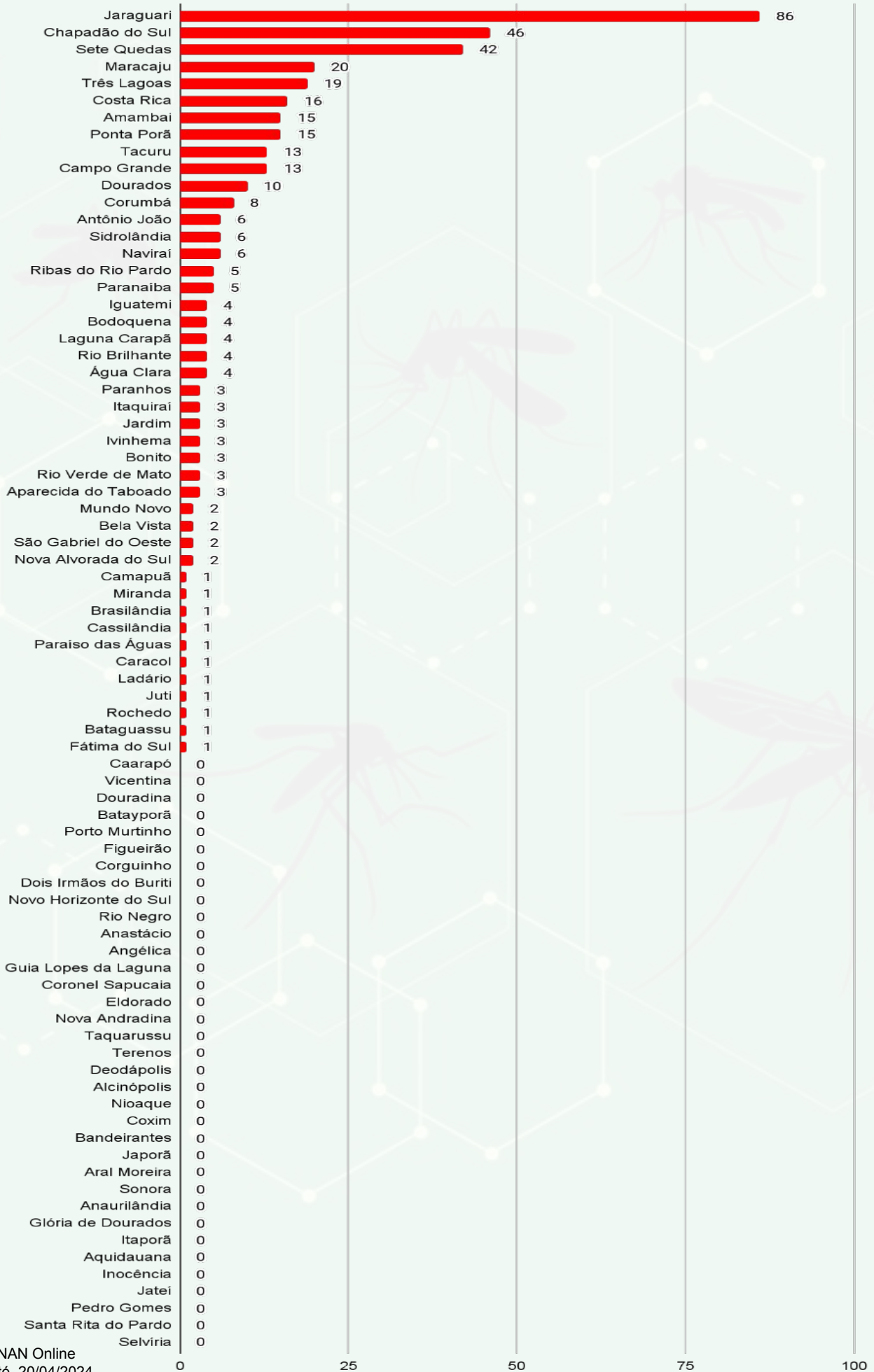
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 13/04/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/04/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 20/04/2024

\* 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 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, 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