

Semana Epidemiológica 43/2024

Data da publicação: 07 de novembro de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.289**

Casos  
confirmados  
**911**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**10**

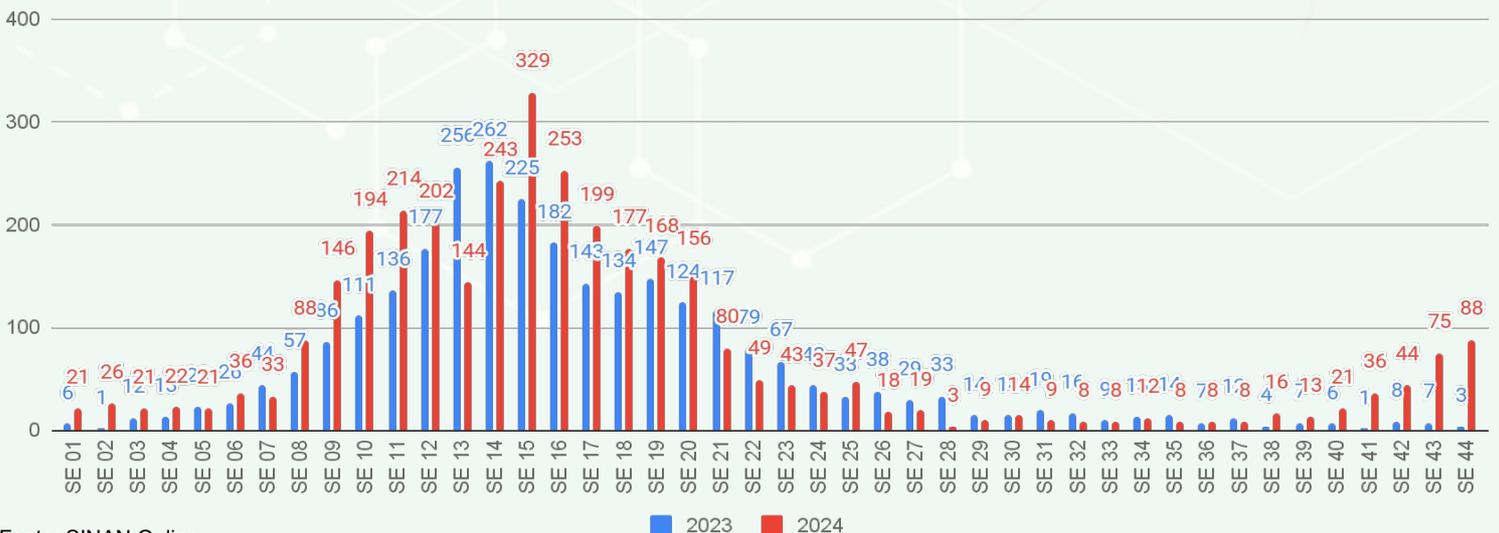
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 44, 02 de novembro de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024

4

## INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

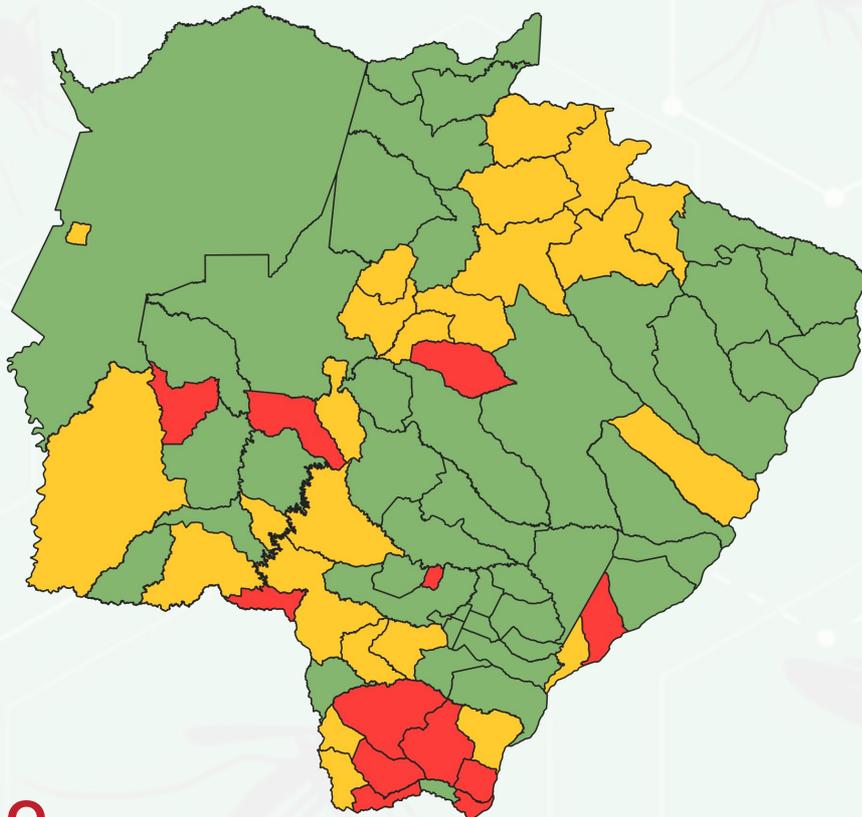
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.289	2.756.700	119,3

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	204	7.139	2.857,5
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Eldorado	183	11.386	1.607,2
5	5000807	Amambai	392	39.325	996,8
6	5000856	Sete Quedas	106	10.994	964,2
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4
8	5001003	Bodoquena	40	8.567	466,9
9	5001102	Douradina	26	5.578	466,1
10	5001243	Antônio João	36	9.303	387,0
11	5001508	Anastácio	87	24.107	360,9
12	5001904	Batayporã	33	10.712	308,1
13	5002001	Rio Negro	13	4.841	268,5
14	5002100	Chapadão do Sul	82	30.993	264,6
15	5002159	Brasilândia	30	11.579	259,1
16	5002209	Caarapó	77	30.612	251,5
17	5002308	Camapuã	34	13.583	250,3
18	5002407	Corguinho	11	4.783	230,0
19	5002605	Ponta Porã	184	92.017	200,0
20	5002704	Porto Murtinho	25	12.859	194,4
21	5002803	Bandeirantes	15	7.940	188,9
22	5002902	Costa Rica	44	26.037	169,0
23	5002951	Taquarussu	6	3.625	165,5
24	5003108	Paranhos	21	12.921	162,5
25	5003157	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2
26	5003207	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
27	5003256	Figueirão	5	3.539	141,3
28	5003306	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
29	5003454	Maracaju	60	45.047	133,2
30	5003488	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
31	5003504	Itaquiraí	24	19.433	123,5
32	5003702	Ladário	26	21.522	120,8
33	5003751	Guia Lopes da Laguna	12	9.939	120,7
34	5003801	Rochedo	6	5.199	115,4

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Alcinópolis	5	4.537	110,2	
36	5004007	Bela Vista	23	21.613	106,4	
37	5004106	Bataguassu	22	23.031	95,5	
38	5004304	Juti	6	6.729	89,2	
39	5004403	Cassilândia	18	20.988	85,8	
40	5004502	Bonito	20	23.659	84,5	
41	5004601	Jardim	19	23.981	79,2	
42	5004700	Vicentina	5	6.336	78,9	
43	5004809	Nova Andradina	33	48.563	68,0	
44	5004908	Deodópolis	9	13.663	65,9	
45	5005004	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
46	5005103	Sidrolândia	30	47.118	63,7	
47	5005152	Novo Horizonte do Sul	3	4.721	63,5	
48	5005202	Japorã	5	8.148	61,4	
49	5005251	Naviraí	31	50.457	61,4	
50	5005400	Ivinhema	17	27.821	61,1	
51	5005608	Paranaíba	20	40.957	48,8	
52	5005681	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
53	5005707	Miranda	12	25.536	47,0	
54	5005806	Nioaque	6	13.220	45,4	
55	5006002	Pedro Gomes	3	6.941	43,2	
56	5006200	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
57	5006259	Três Lagoas	56	132.152	42,4	
58	5006275	Caracol	2	5.036	39,7	
59	5006309	Terenos	7	17.638	39,7	
60	5006358	Ribas do Rio Pardo	9	23.150	38,9	
61	5006408	Dourados	90	243.368	37,0	
62	5006606	Selvíria	3	8.142	36,8	
63	5006903	Aparecida do Taboado	10	27.674	36,1	
64	5007109	Rio Verde de Mato Grosso	7	19.818	35,3	
65	5007208	Sonora	5	14.516	34,4	
66	5007307	Água Clara	5	16.741	29,9	
67	5007406	Jateí	1	3.586	27,9	
68	5007505	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
69	5007554	Rio Brilhante	9	37.601	23,9	
70	5007695	Inocência	2	8.404	23,8	
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
72	5007703	Aquidauana	10	46.803	21,4	
73	5007901	Corumbá	19	96.268	19,7	
74	5007935	Glória de Dourados	2	10.444	19,1	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Aral Moreira	2	10.748	18,6
76	5007976	Itaporã	4	24.137	16,6
77	5008008	Coxim	5	32.151	15,6
78	5008305	Campo Grande	90	897.938	10,0
79	5008404	Angélica	1	10.729	9,3

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024

### ► 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.

#### ► 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**

► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias

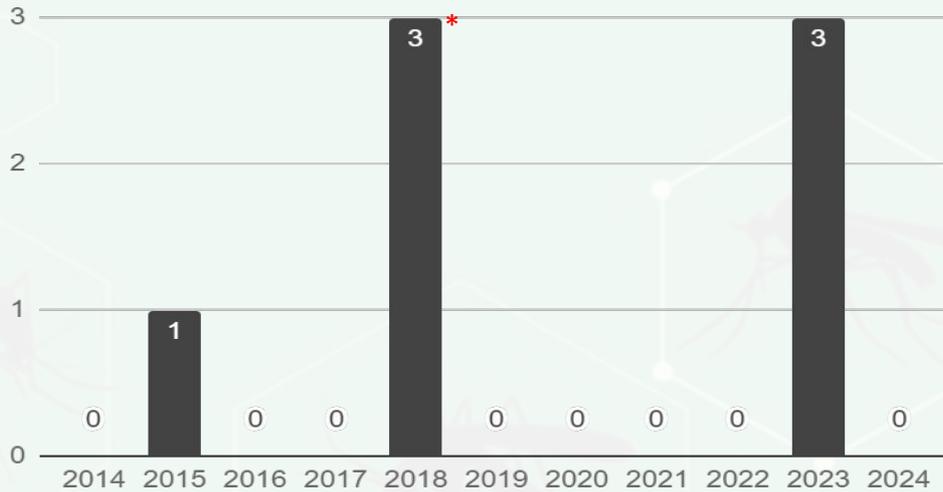


MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	10	107,5	Média
500690 Porto Murtinho	12	93,3	Baixa
500730 Rio Negro	3	62	Baixa
500797 Taquarussu	2	55,2	Baixa
500220 Bonito	11	46,5	Baixa
500190 Bataguassu	7	30,4	Baixa
500790 Sidrolândia	14	29,7	Baixa
500540 Maracaju	13	28,9	Baixa
500230 Brasilândia	3	25,9	Baixa
500635 Paranhos	3	23,2	Baixa
500470 Ivinhema	6	21,6	Baixa
500625 Novo Horizonte do Sul	1	21,2	Baixa
500410 Guia Lopes da Laguna	2	20,1	Baixa
500350 Douradina	1	17,9	Baixa
500840 Vicentina	1	15,8	Baixa
500560 Miranda	4	15,7	Baixa
500325 Costa Rica	4	15,4	Baixa
500460 Itaquirá	3	15,4	Baixa
500370 Dourados	29	11,9	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500210 Bela Vista	2	9,3	Baixa
500780 Selvíria	1	9,1	Baixa
500500 Jardim	2	8,3	Baixa
500580 Nioaque	1	7,6	Baixa
500830 Três Lagoas	10	7,6	Baixa
500800 Terenos	1	5,7	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	1	5	Baixa
500290 Cassilândia	1	4,8	Baixa
500710 Ribas do Rio Pardo	1	4,3	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500240 Caarapó	1	3,3	Baixa
500660 Ponta Porã	3	3,3	Baixa
500295 Chapadão do Sul	1	3,2	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500720 Rio Brillhante	1	2,7	Baixa
500270 Campo Grande	1	0,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica

43 (20/10/2024 - 26/10/2024) até a Semana Epidemiológica 44 (27/10/2024 - 02/11/2024)

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

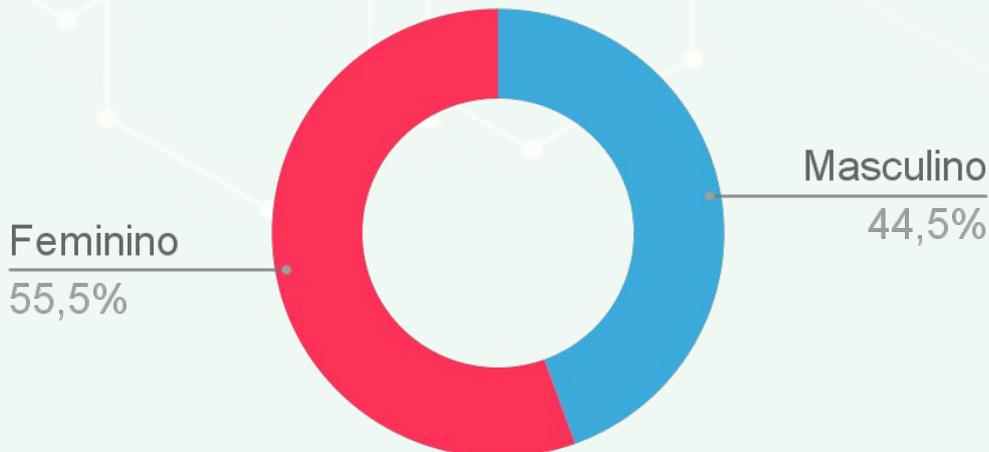
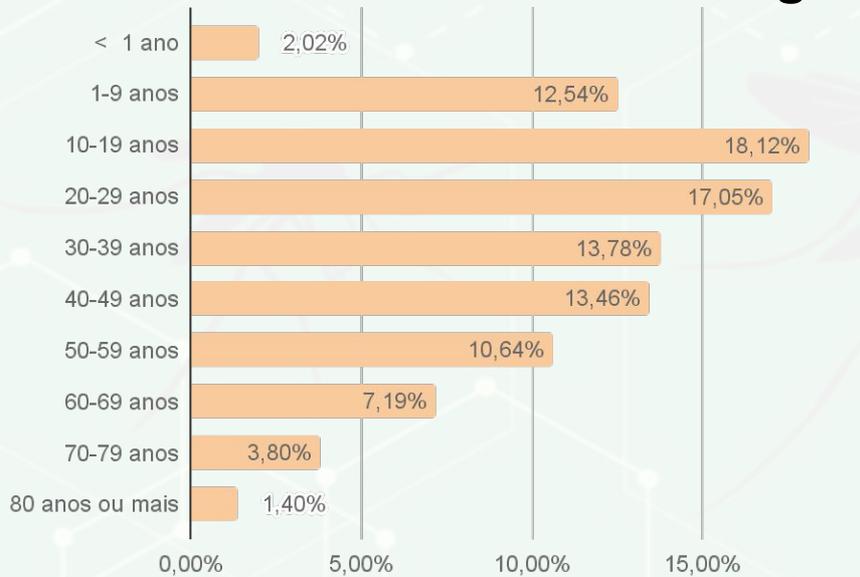
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

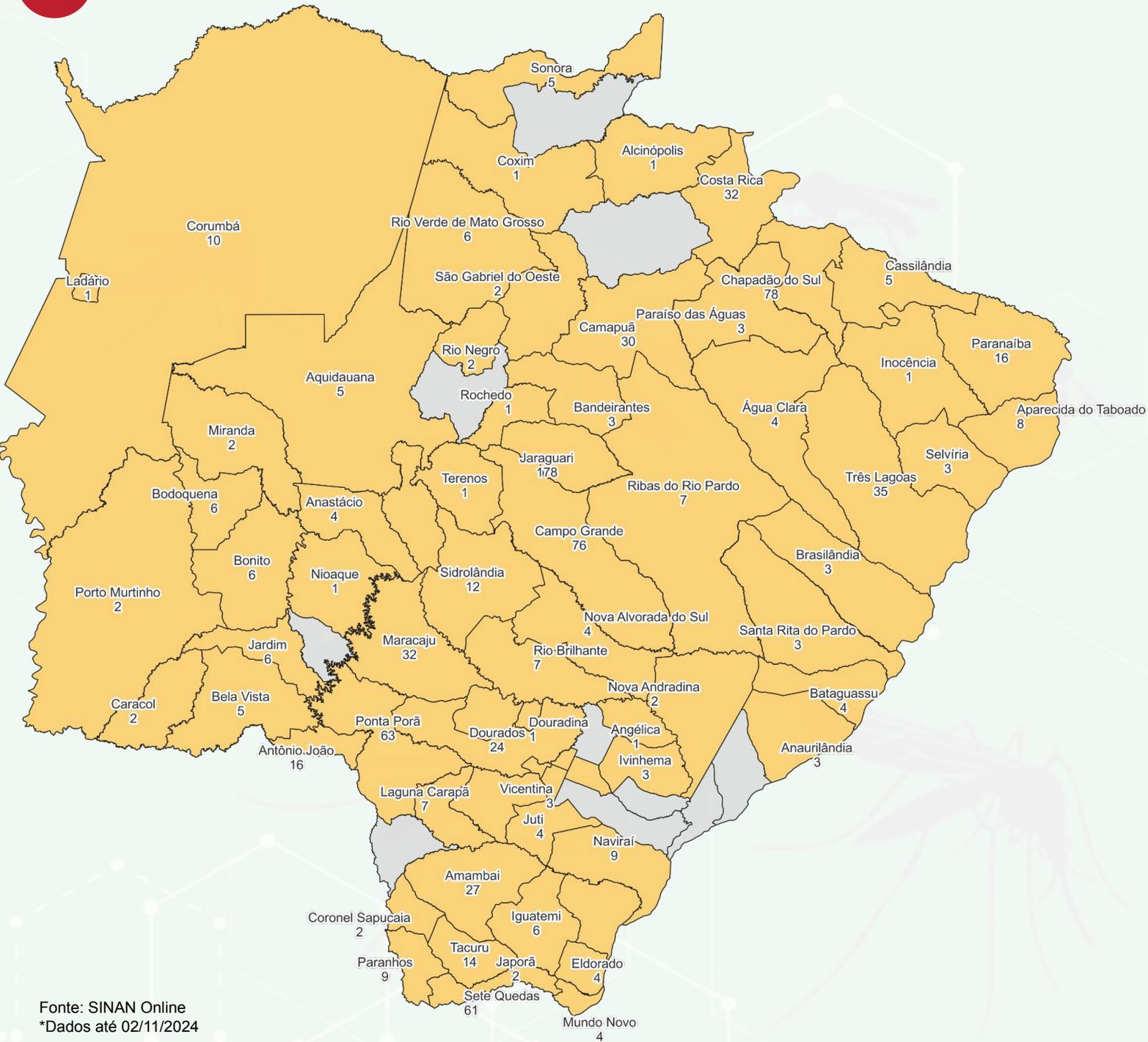
Dados até 02/11/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 44 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

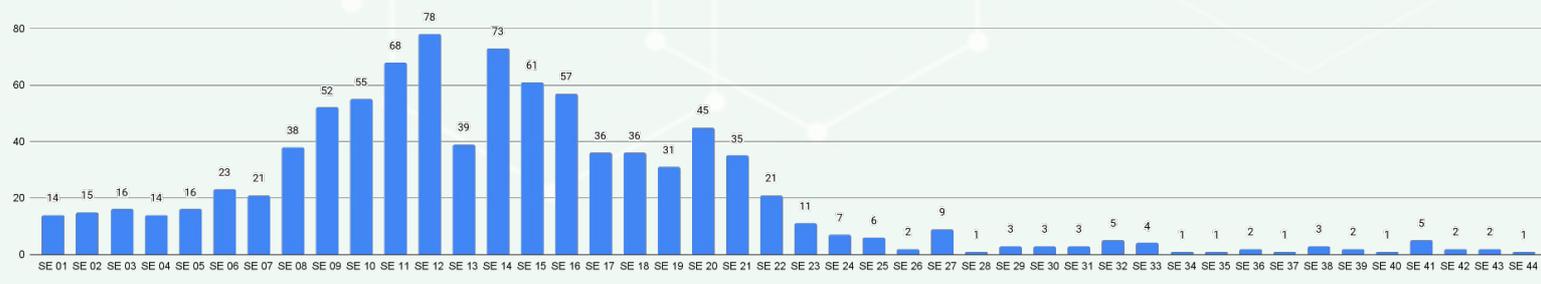


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



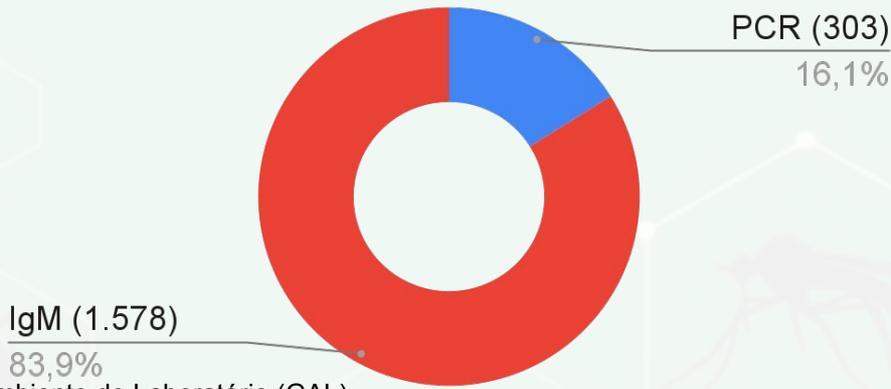
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024

**► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



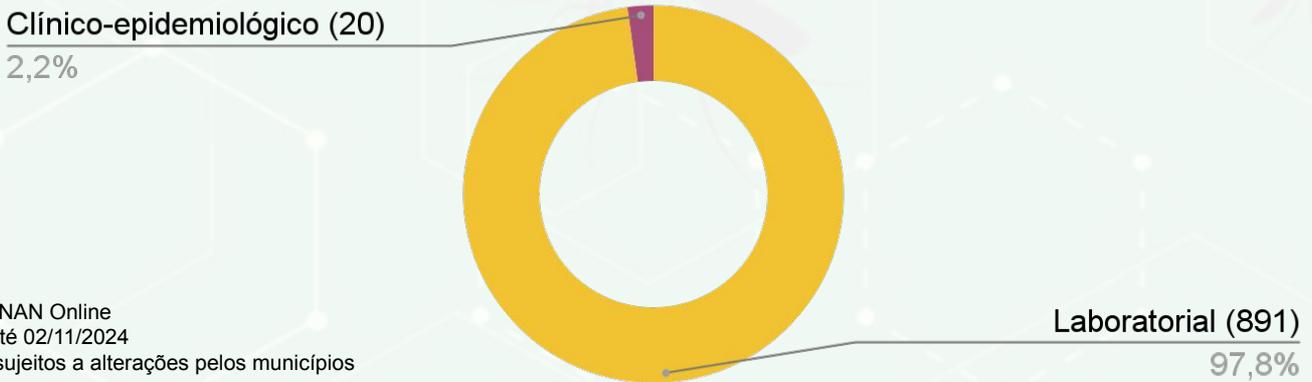
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 06/11/2024

## 8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

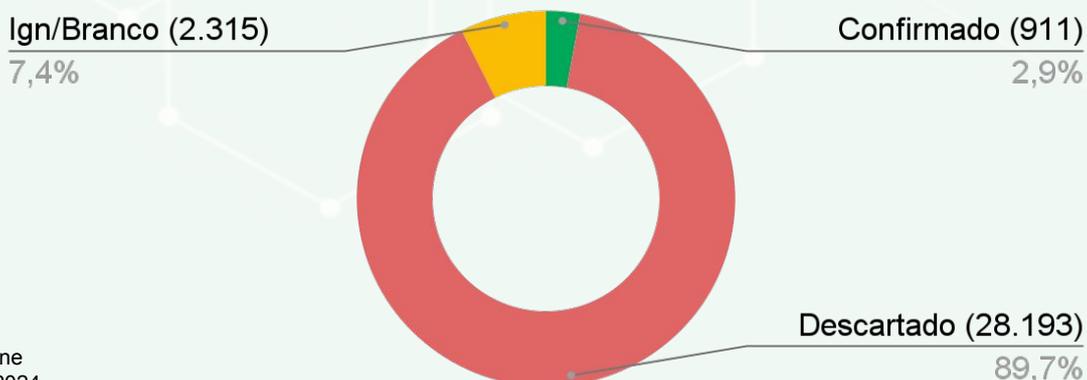
### ► Critério laboratorial

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

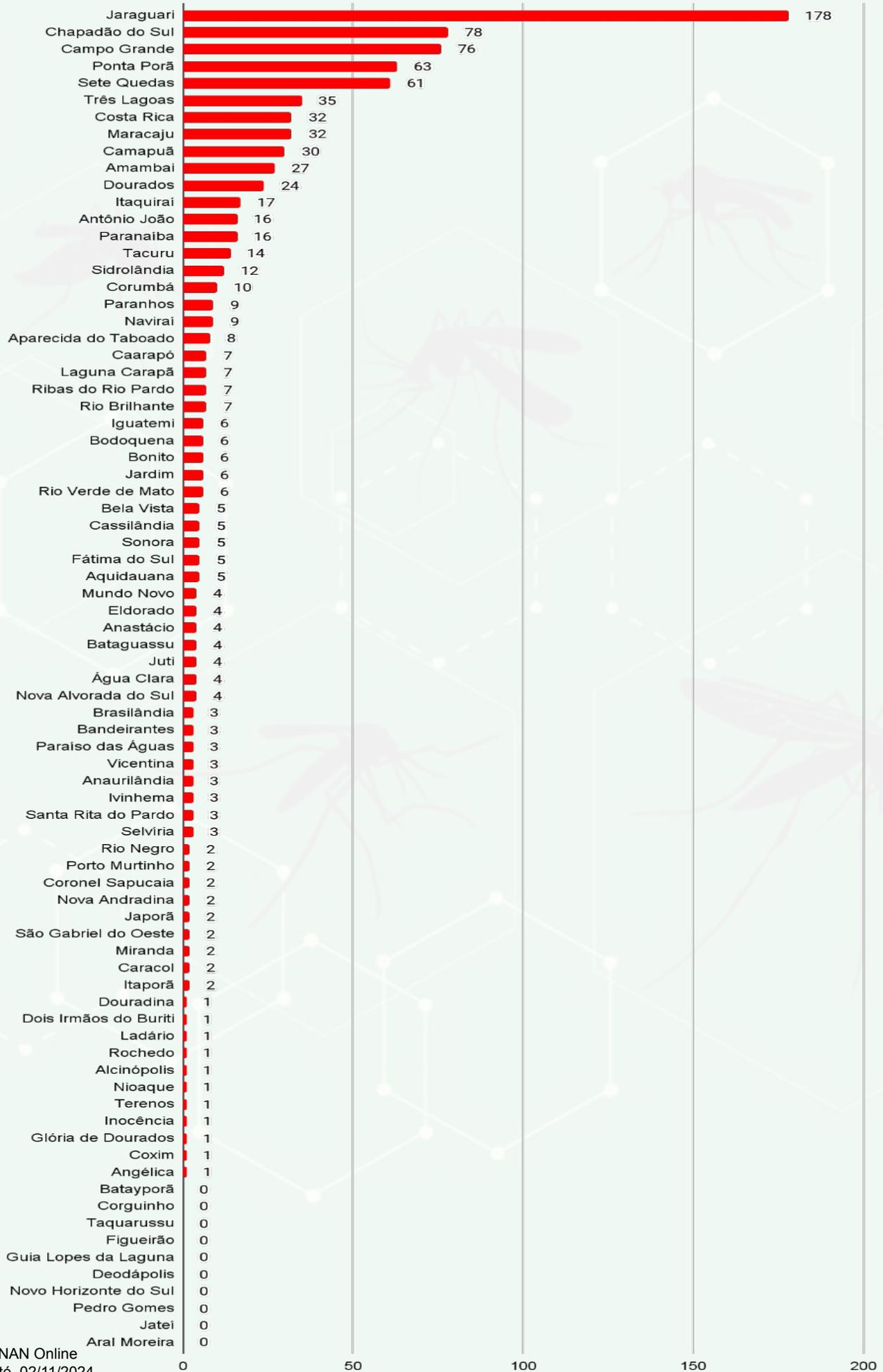
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

## ► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 02/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

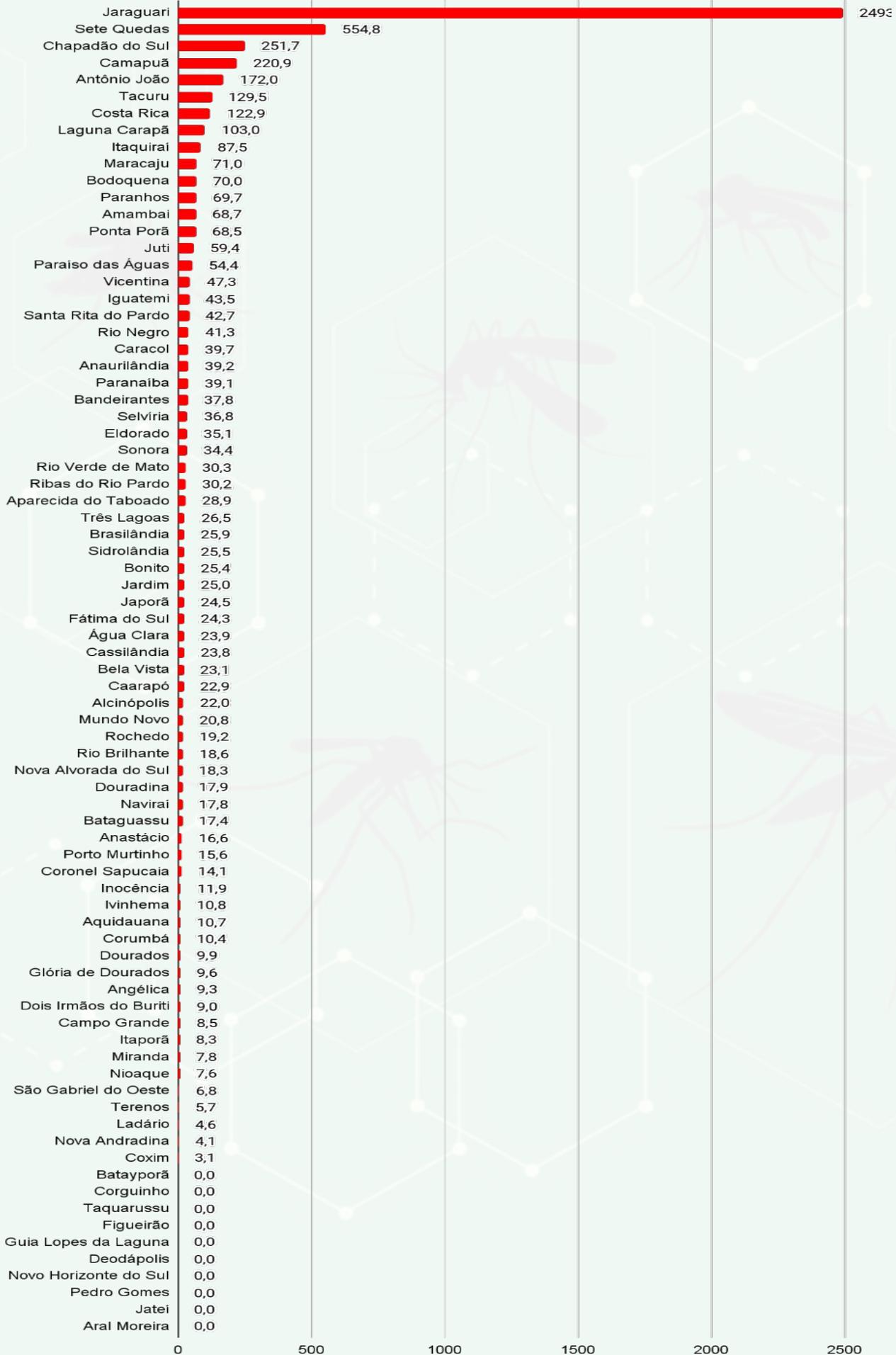


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 02/11/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 02/11/2024

\* 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. Andyane 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](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 de Emergências em Saúde Pública

Karine Ferreira Barbosa

Diretor-Geral LACEN

Luiz Henrique Ferraz Demarchi

Elaboração

Bianca Modafari Godoy

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes