

Semana Epidemiológica 26/2024

Data da publicação: 02 de julho de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.973**

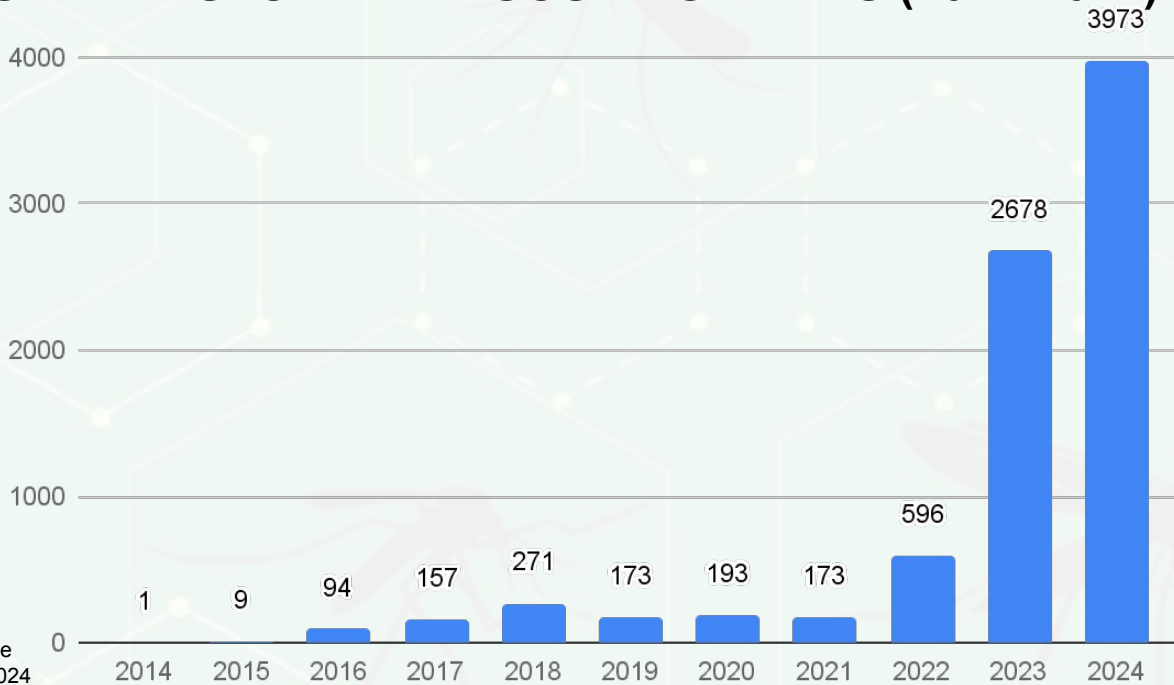
Casos  
confirmados  
**802**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**9**

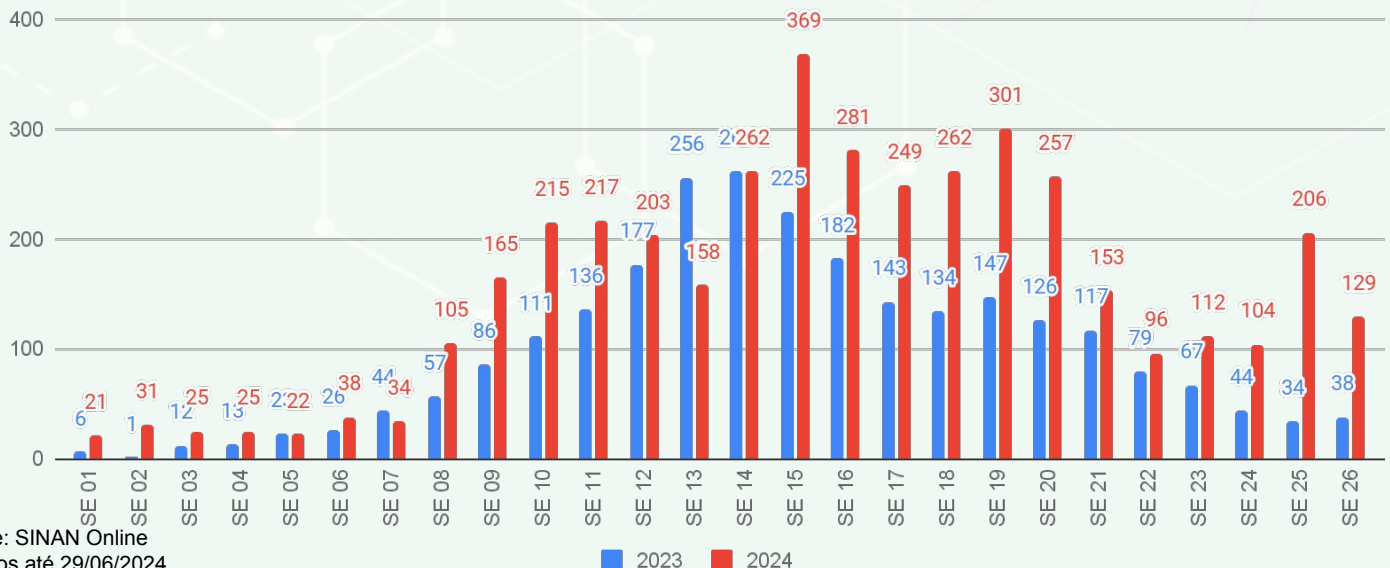
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 26, 29 de junho de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

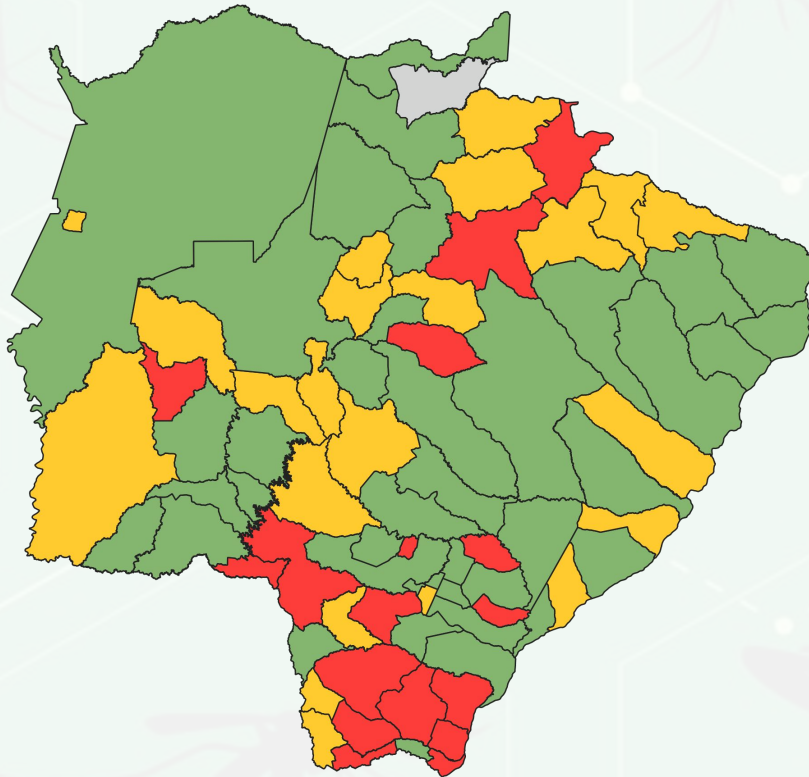
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.973	2.756.700	144,1

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	200	7.139	2.801,5
2	5000252	Iguatemi	376	13.796	2.725,4
3	5000609	Antônio João	228	9.303	2.450,8
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Sete Quedas	122	10.994	1.109,7
6	5000856	Amambai	423	39.325	1.075,7
7	5000906	Camapuã	113	13.583	831,9
8	5001003	Tacuru	74	10.808	684,7
9	5001102	Eldorado	71	11.386	623,6
10	5001243	Costa Rica	156	26.037	599,1
11	5001508	Itaquiraí	86	19.433	442,5
12	5001904	Douradina	24	5.578	430,3
13	5002001	Bodoquena	36	8.567	420,2
14	5002100	Caarapó	119	30.612	388,7
15	5002159	Angélica	40	10.729	372,8
16	5002209	Ponta Porã	328	92.017	356,5
17	5002308	Novo Horizonte do Sul	15	4.721	317,7
18	5002407	Anastácio	71	24.107	294,5
19	5002605	Maracaju	129	45.047	286,4
20	5002704	Batayporã	28	10.712	261,4
21	5002803	Chapadão do Sul	76	30.993	245,2
22	5002902	Corguinho	11	4.783	230,0
23	5002951	Miranda	55	25.536	215,4
24	5003108	Bandeirantes	17	7.940	214,1
25	5003157	Brasilândia	24	11.579	207,3
26	5003207	Vicentina	12	6.336	189,4
27	5003256	Paranhos	24	12.921	185,7
28	5003306	Rio Negro	7	4.841	144,6
29	5003454	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
30	5003488	Sidrolândia	64	47.118	135,8
31	5003504	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
32	5003702	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
33	5003751	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
34	5003801	Figueirão	4	3.539	113,0

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Ladário	24	21.522	111,5	
36	5004007	Alcinópolis	5	4.537	110,2	
37	5004106	Bataguassu	25	23.031	108,5	
38	5004304	Cassilândia	22	20.988	104,8	
39	5004403	Porto Murtinho	13	12.859	101,1	
40	5004502	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6	
41	5004601	Jardim	21	23.981	87,6	
42	5004700	Taquarussu	3	3.625	82,8	
43	5004809	Ivinhema	22	27.821	79,1	
44	5004908	Bela Vista	17	21.613	78,7	
45	5005004	Juti	5	6.729	74,3	
46	5005103	Rio Verde de Mato Grosso	14	19.818	70,6	
47	5005152	Naviraí	35	50.457	69,4	
48	5005202	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
49	5005251	Caracol	3	5.036	59,6	
50	5005400	Nova Andradina	28	48.563	57,7	
51	5005608	Rochedo	3	5.199	57,7	
52	5005681	Três Lagoas	72	132.152	54,5	
53	5005707	Japorã	4	8.148	49,1	
54	5005806	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
55	5006002	Dourados	105	243.368	43,1	
56	5006200	Sonora	6	14.516	41,3	
57	5006259	Fátima do Sul	8	20.609	38,8	
58	5006275	Selvíria	3	8.142	36,8	
59	5006309	Deodópolis	5	13.663	36,6	
60	5006358	Paranaíba	15	40.957	36,6	
61	5006408	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
62	5006606	Rio Brillhante	13	37.601	34,6	
63	5006903	Nioaque	4	13.220	30,3	
64	5007109	Bonito	7	23.659	29,6	
65	5007208	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5	
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9	
67	5007406	Coxim	8	32.151	24,9	
68	5007505	Água Clara	4	16.741	23,9	
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
70	5007695	Terenos	4	17.638	22,7	
71	5007802	Aparecida do Taboado	6	27.674	21,7	
72	5007703	Corumbá	20	96.268	20,8	
73	5007901	Glória de Dourados	2	10.444	19,1	
74	5007935	Aral Moreira	2	10.748	18,6	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Aquidauana	8	46.803	17,1
76	5007976	Itaporã	4	24.137	16,6
77	5008008	Inocência	1	8.404	11,9
78	5008305	Campo Grande	75	897.938	8,4
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024

### ► 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

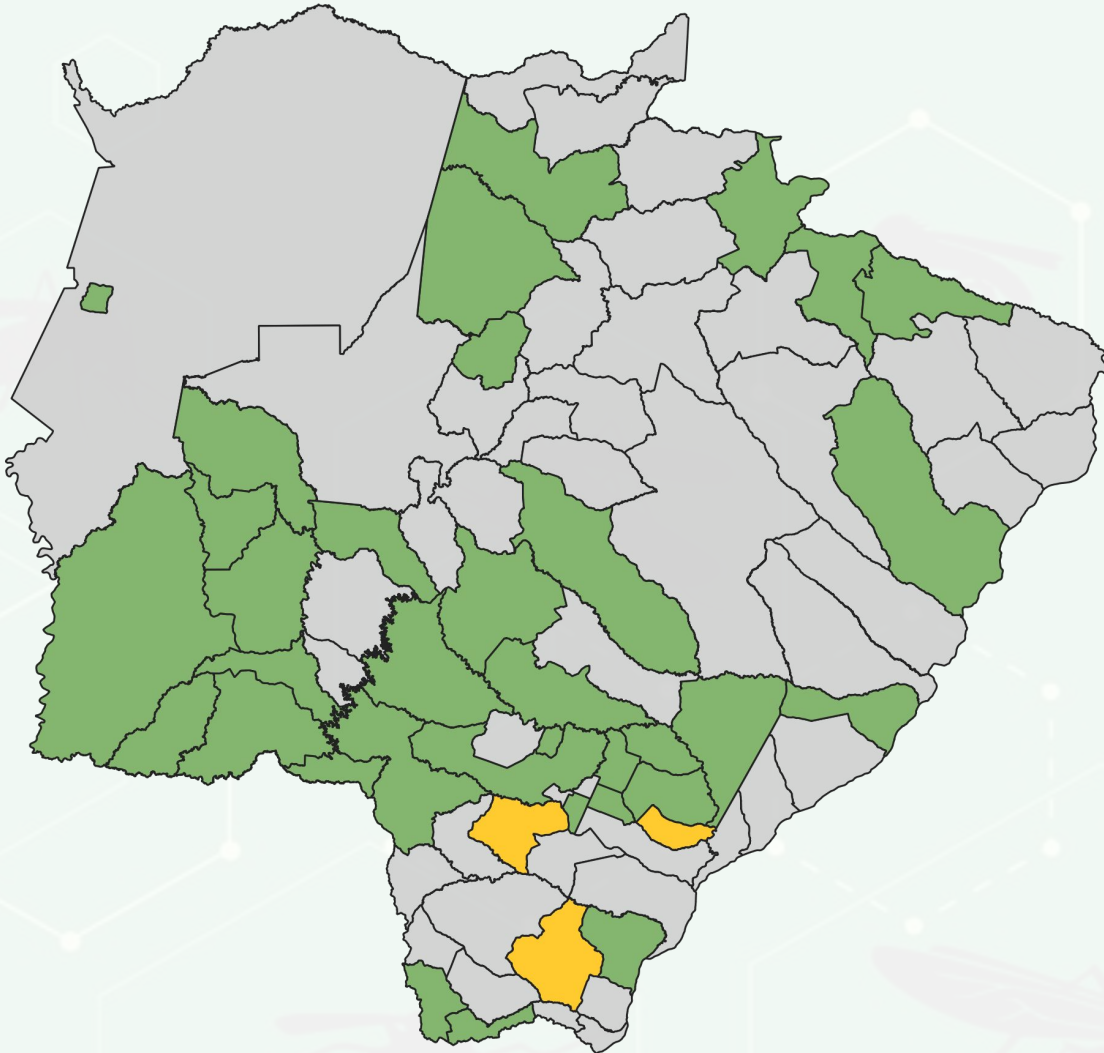
■ **Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

■ **Alta incidência:** Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

■ Sem casos notificados



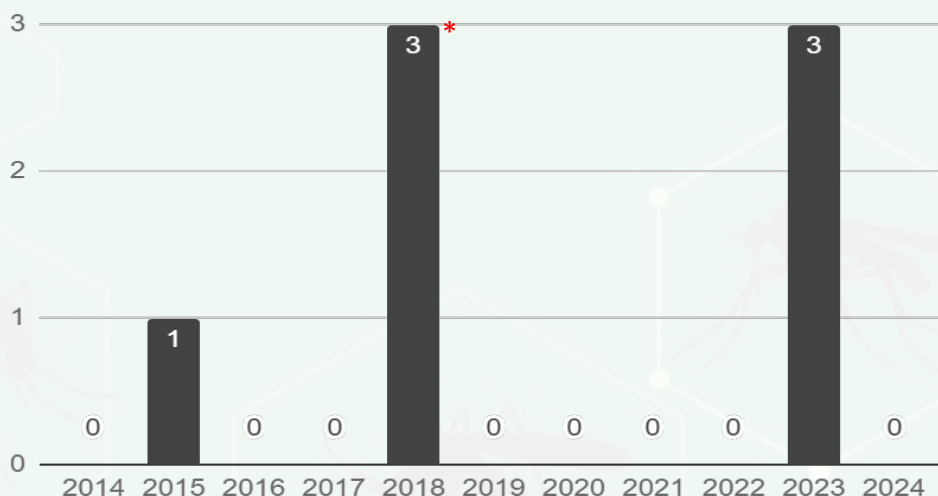
► **Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias**



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500430 Iguatemi	24	174	Média
500240 Caarapó	38	124,1	Média
500625 Novo Horizonte do Sul	5	105,9	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 25 (16/06/2024 - 22/06/2024) até a Semana Epidemiológica 26 (23/06/2024 - 29/06/2024) .

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

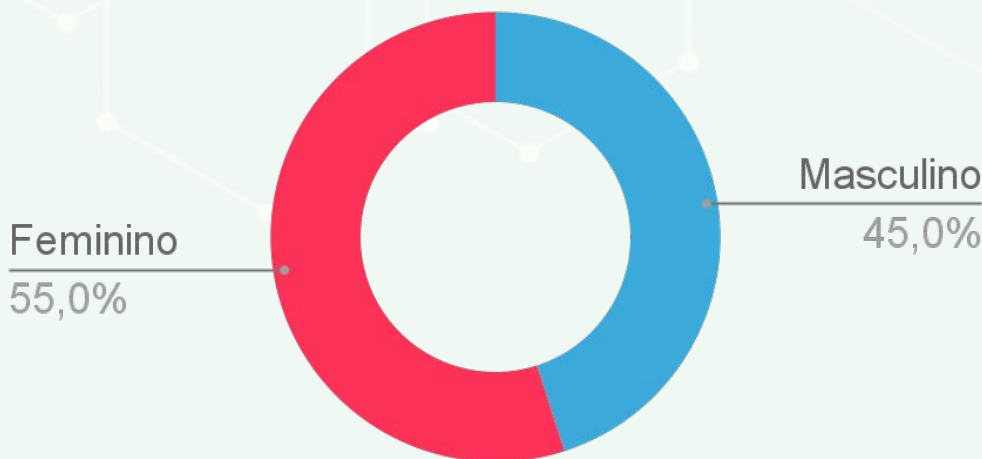
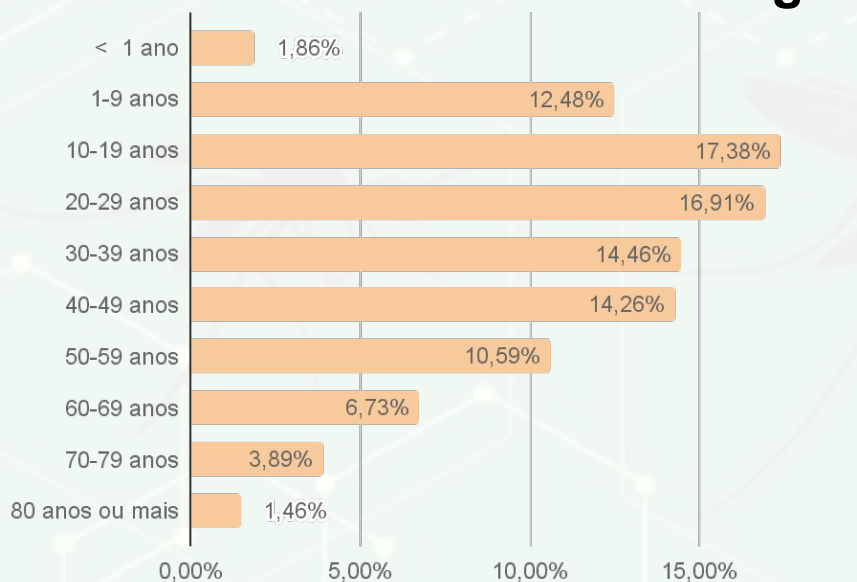
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

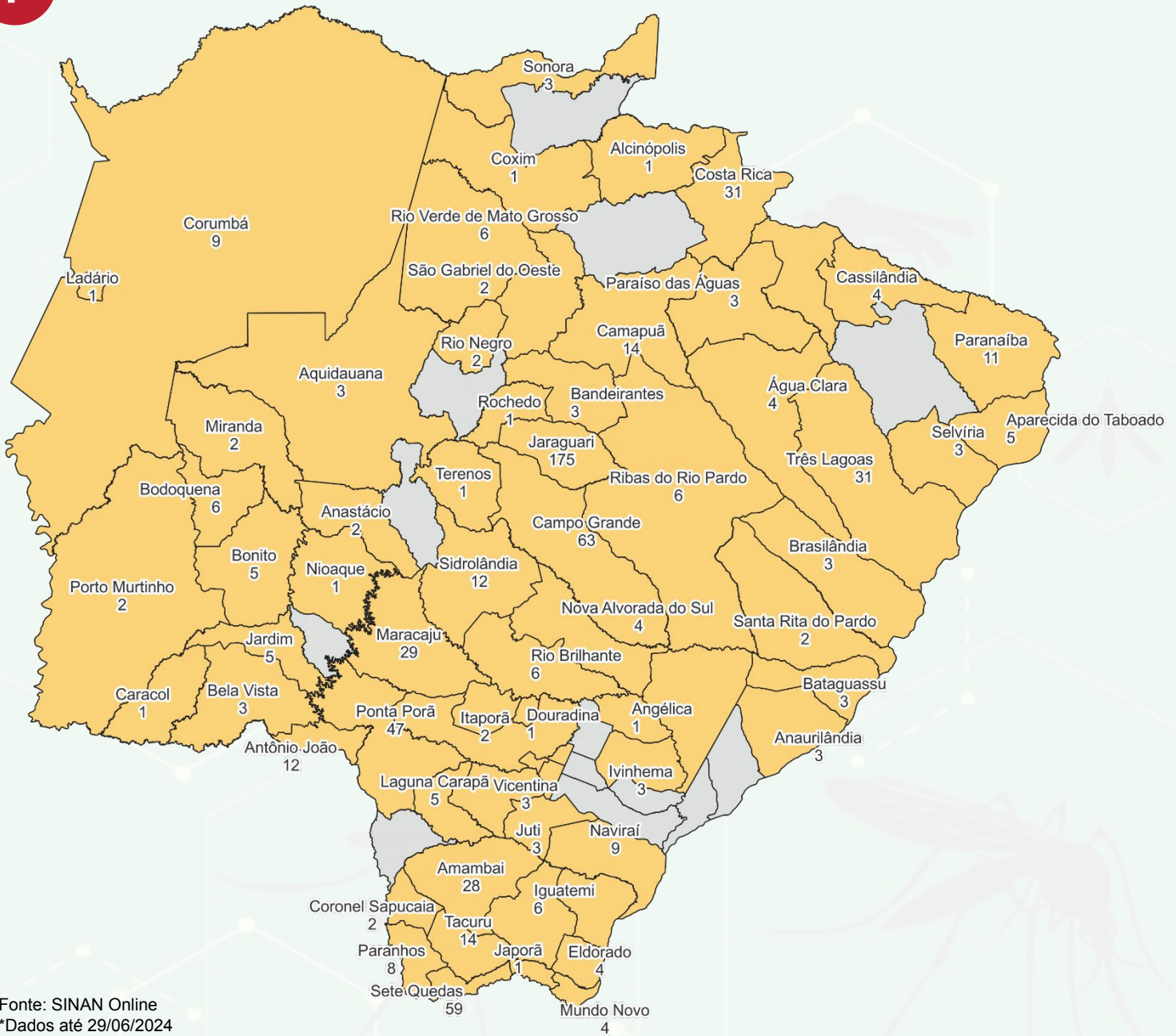
Dados até 29/06/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 26 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

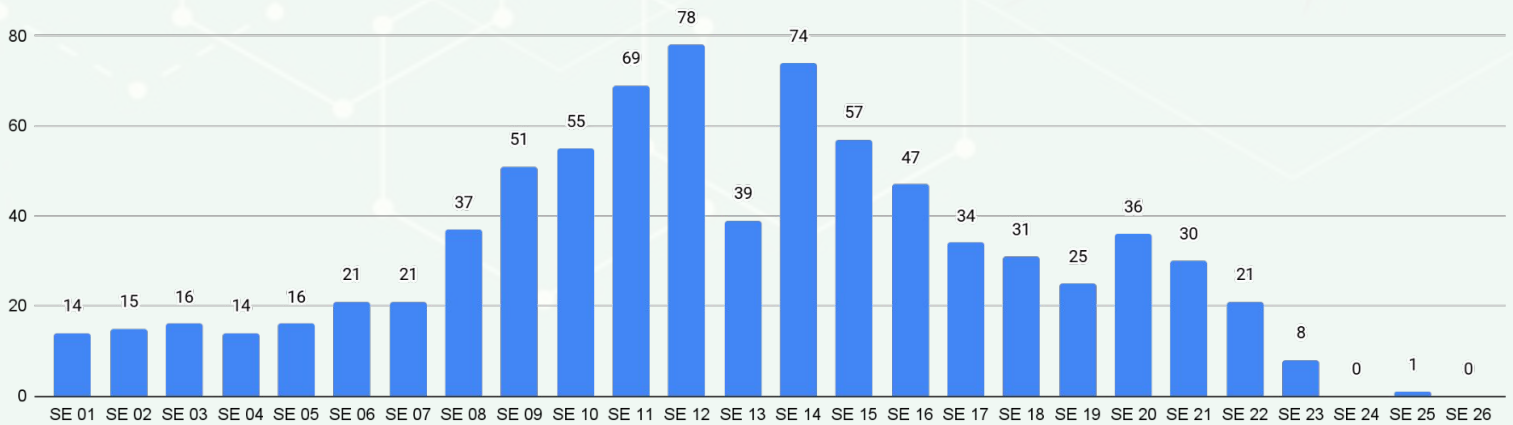


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024

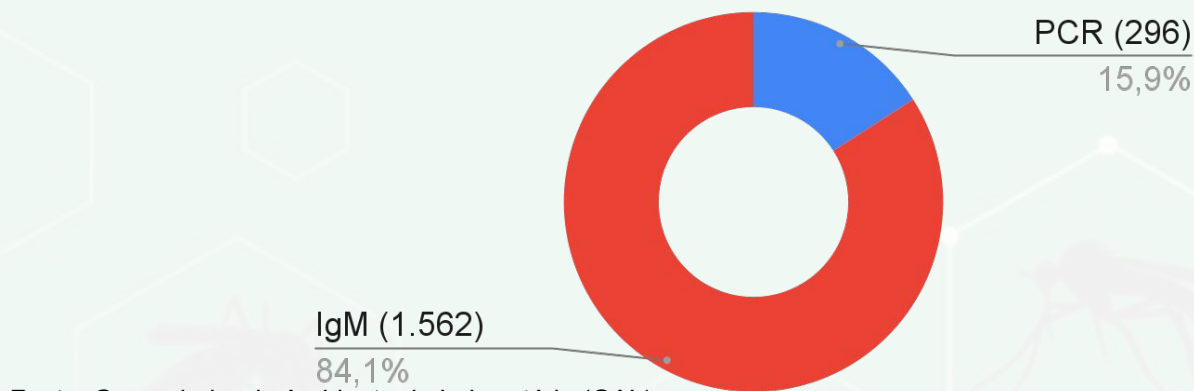
**Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

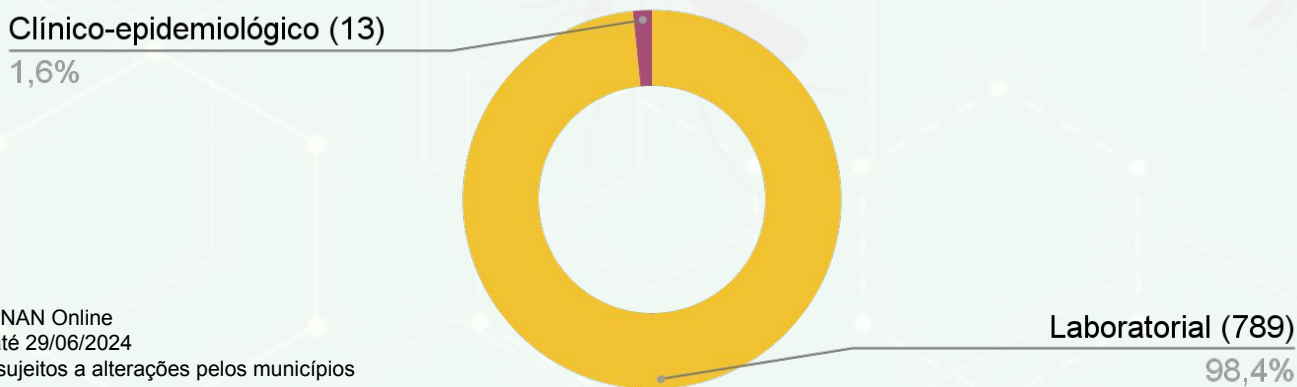


► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 29/06/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

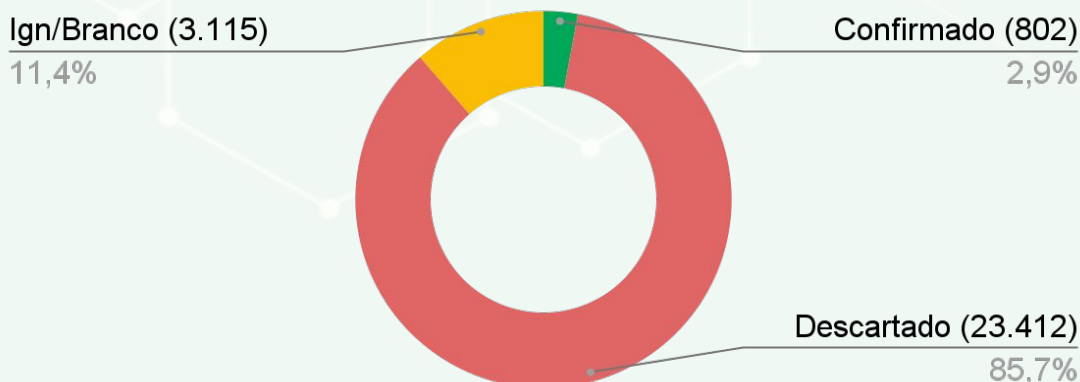
► Critério laboratorial

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.

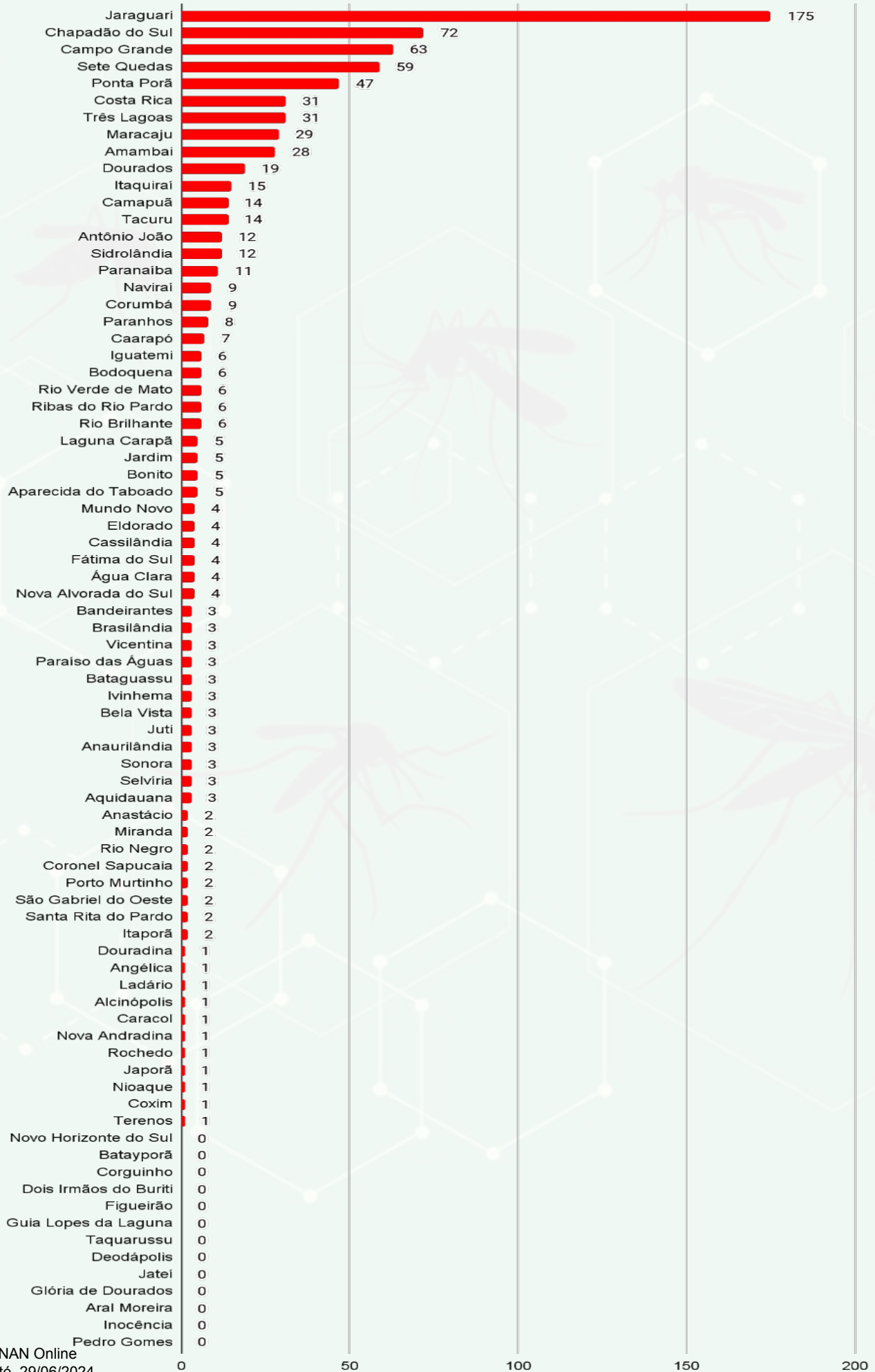
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 29/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

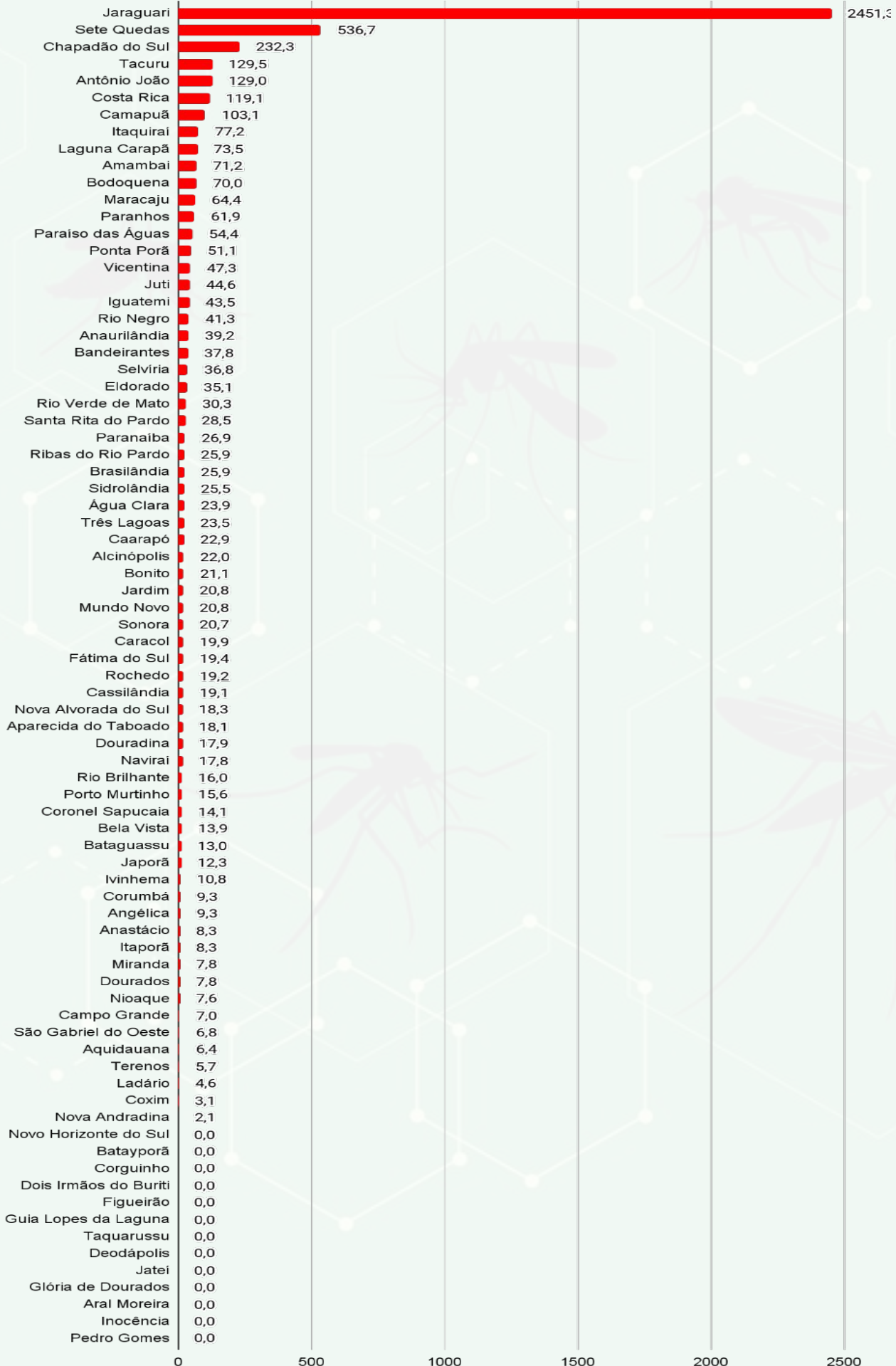


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 29/06/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 29/06/2024

\* 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