

Semana Epidemiológica 31/2024

Data da publicação: 08 de agosto de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.288**

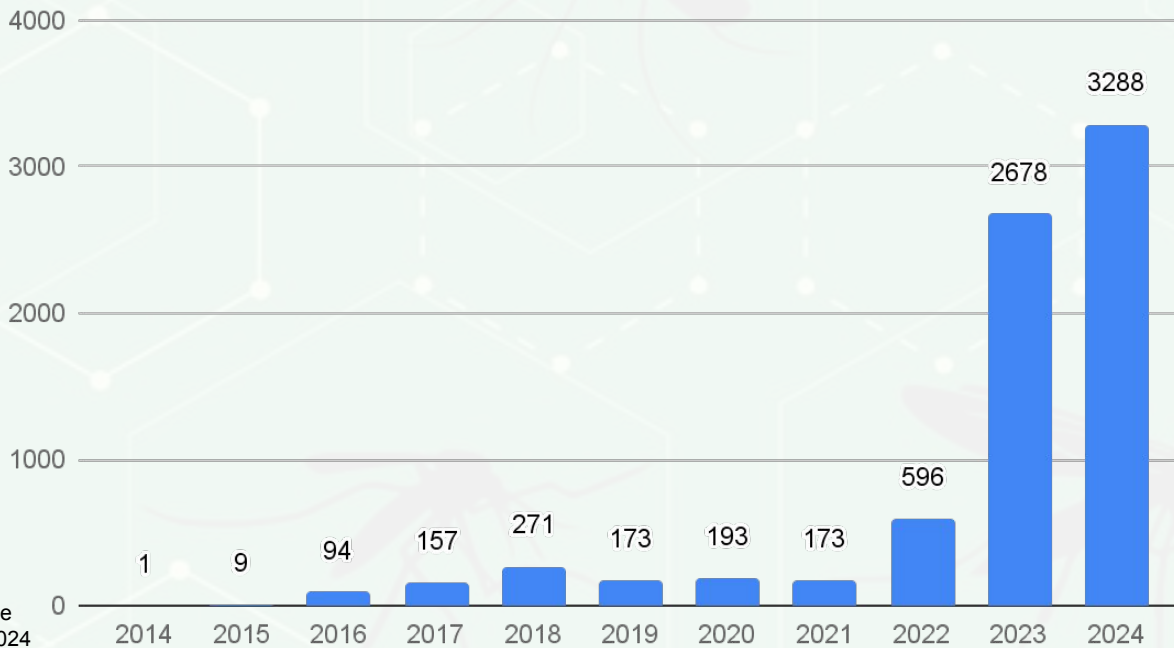
Casos  
confirmados  
**851**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**10**

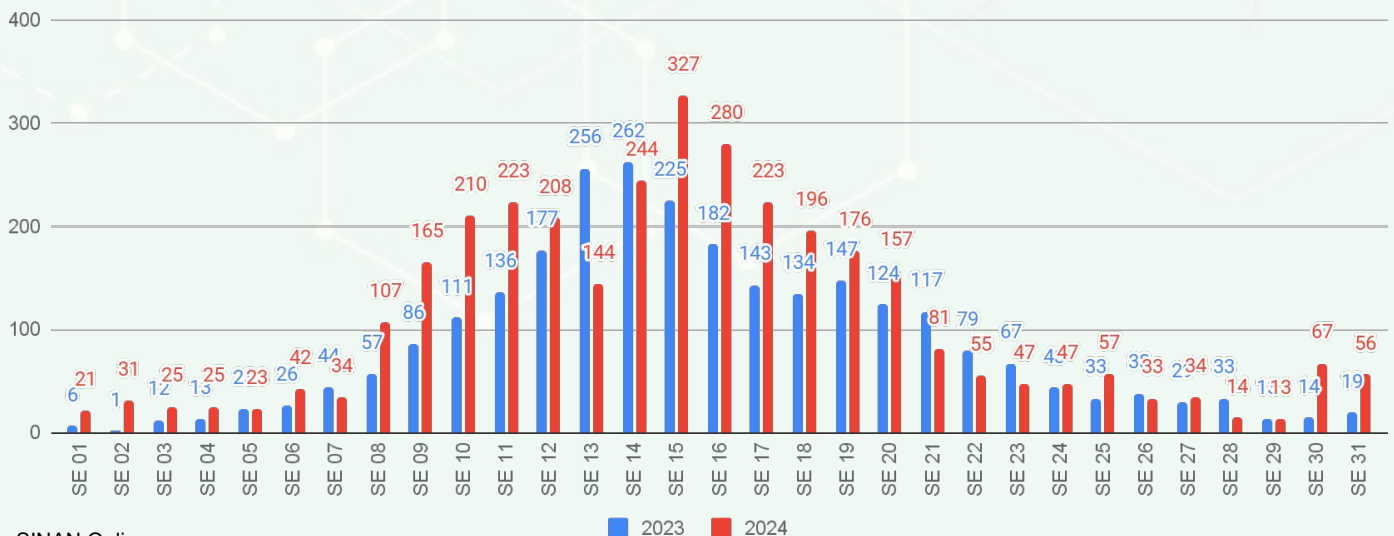
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 31, 03 de agosto de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024

4

## INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.288	2.756.700	119,3

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	200	7.139	2.801,5
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Amambai	391	39.325	994,3
5	5000807	Sete Quedas	105	10.994	955,1
6	5000856	Eldorado	98	11.386	860,7
7	5000906	Tacuru	82	10.808	758,7
8	5001003	Camapuã	99	13.583	728,9
9	5001102	Costa Rica	132	26.037	507,0
10	5001243	Bodoquena	36	8.567	420,2
11	5001508	Douradina	21	5.578	376,5
12	5001904	Anastácio	72	24.107	298,7
13	5002001	Batayporã	29	10.712	270,7
14	5002100	Caarapó	82	30.612	267,9
15	5002159	Chapadão do Sul	78	30.993	251,7
16	5002209	Maracaju	112	45.047	248,6
17	5002308	Corguinho	11	4.783	230,0
18	5002407	Brasilândia	25	11.579	215,9
19	5002605	Ponta Porã	198	92.017	215,2
20	5002704	Antônio João	20	9.303	215,0
21	5002803	Bandeirantes	15	7.940	188,9
22	5002902	Itaquiraí	30	19.433	154,4
23	5002951	Rio Negro	7	4.841	144,6
24	5003108	Figueirão	5	3.539	141,3
25	5003157	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
26	5003207	Paranhos	18	12.921	139,3
27	5003256	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
28	5003306	Laguna Carapã	9	6.799	132,4
29	5003454	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
30	5003488	Alcinópolis	5	4.537	110,2
31	5003504	Porto Murtinho	14	12.859	108,9
32	5003702	Ladário	22	21.522	102,2
33	5003751	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6
34	5003801	Angélica	9	10.729	83,9

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Taquarussu	3	3.625	82,8
36	5004007	Ivinhema	23	27.821	82,7
37	5004106	Cassilândia	17	20.988	81,0
38	5004304	Jardim	19	23.981	79,2
39	5004403	Bela Vista	17	21.613	78,7
40	5004502	Juti	5	6.729	74,3
41	5004601	Bataguassu	17	23.031	73,8
42	5004700	Rio Verde de Mato Grosso	13	19.818	65,6
43	5004809	Anaurilândia	5	7.653	65,3
44	5004908	Vicentina	4	6.336	63,1
45	5005004	Japorã	5	8.148	61,4
46	5005103	Naviraí	31	50.457	61,4
47	5005152	Caracol	3	5.036	59,6
48	5005202	Deodópolis	8	13.663	58,6
49	5005251	Rochedo	3	5.199	57,7
50	5005400	Nova Andradina	27	48.563	55,6
51	5005608	Sidrolândia	23	47.118	48,8
52	5005681	Sonora	7	14.516	48,2
53	5005707	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
54	5005806	Miranda	12	25.536	47,0
55	5006002	Três Lagoas	58	132.152	43,9
56	5006200	Coxim	14	32.151	43,5
57	5006259	Paranaíba	17	40.957	41,5
58	5006275	Terenos	7	17.638	39,7
59	5006309	Selvíria	3	8.142	36,8
60	5006358	Água Clara	6	16.741	35,8
61	5006408	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
62	5006606	Rio Brilhante	12	37.601	31,9
63	5006903	Nioaque	4	13.220	30,3
64	5007109	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5
65	5007208	Jateí	1	3.586	27,9
66	5007307	Dourados	64	243.368	26,3
67	5007406	Bonito	6	23.659	25,4
68	5007505	Aparecida do Taboado	7	27.674	25,3
69	5007554	Fátima do Sul	5	20.609	24,3
70	5007695	Inocência	2	8.404	23,8
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
72	5007703	Novo Horizonte do Sul	1	4.721	21,2
73	5007901	Corumbá	19	96.268	19,7
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	Campo Grande	86	897.938	9,6
78	5008305	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024

### ► 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

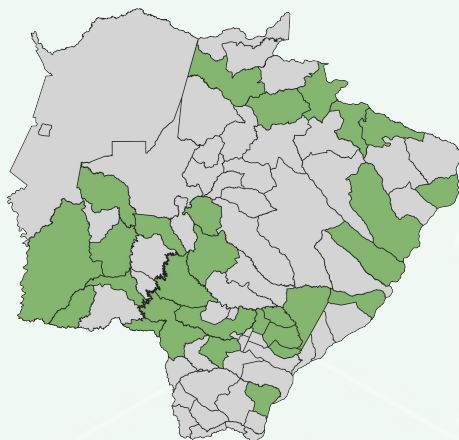
 **Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

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

 **Sem casos notificados**



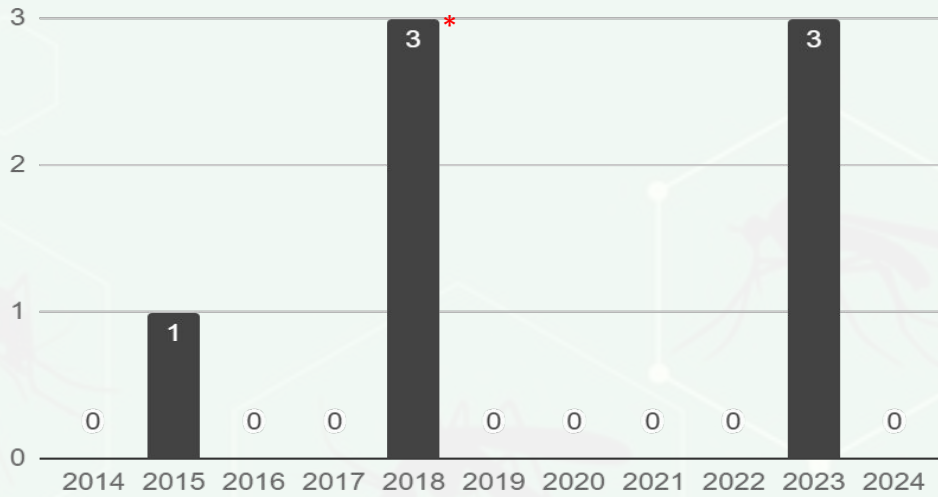
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500470 Ivinhema	12	43,1	Baixa
500090 Antônio João	4	43	Baixa
500280 Caracol	2	39,7	Baixa
500390 Figueirão	1	28,3	Baixa
500085 Angélica	3	28	Baixa
500325 Costa Rica	7	26,9	Baixa
500190 Bataguassu	6	26,1	Baixa
500540 Maracaju	11	24,4	Baixa
500625 Novo Horizonte do Sul	1	21,2	Baixa
500500 Jardim	4	16,7	Baixa
500070 Anastácio	4	16,6	Baixa
500240 Caarapó	5	16,3	Baixa
500345 Deodópolis	2	14,6	Baixa
500830 Três Lagoas	18	13,6	Baixa
500560 Miranda	3	11,7	Baixa
500800 Terenos	2	11,3	Baixa
500460 Itaquirai	2	10,3	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500370 Dourados	20	8,2	Baixa
500690 Porto Murtinho	1	7,8	Baixa
500330 Coxim	2	6,2	Baixa
500620 Nova Andradina	3	6,2	Baixa
500290 Cassilândia	1	4,8	Baixa
500220 Bonito	1	4,2	Baixa
500790 Sidrolândia	2	4,2	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	1	3,6	Baixa
500295 Chapadão do Sul	1	3,2	Baixa
500660 Ponta Porã	2	2,2	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 29 (14/07/2024 - 20/07/2024) até a Semana Epidemiológica 30 (21/07/2024 - 27/07/2024) .

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

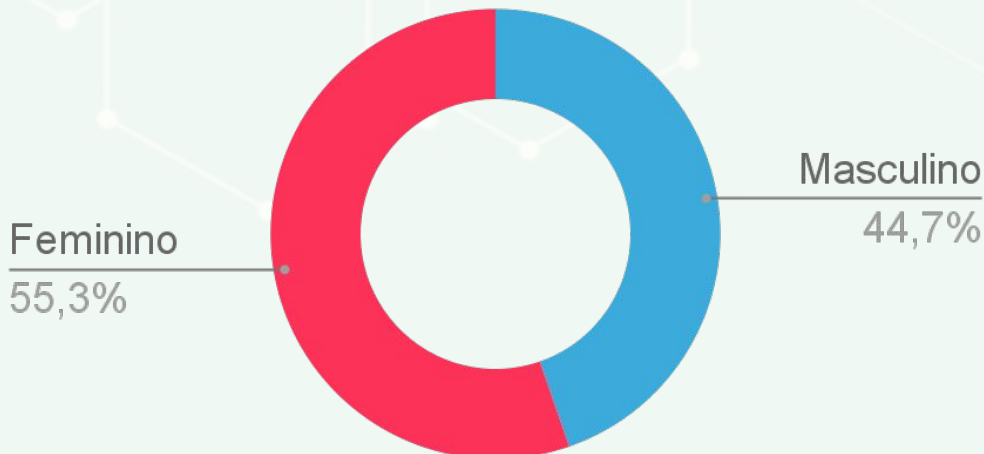
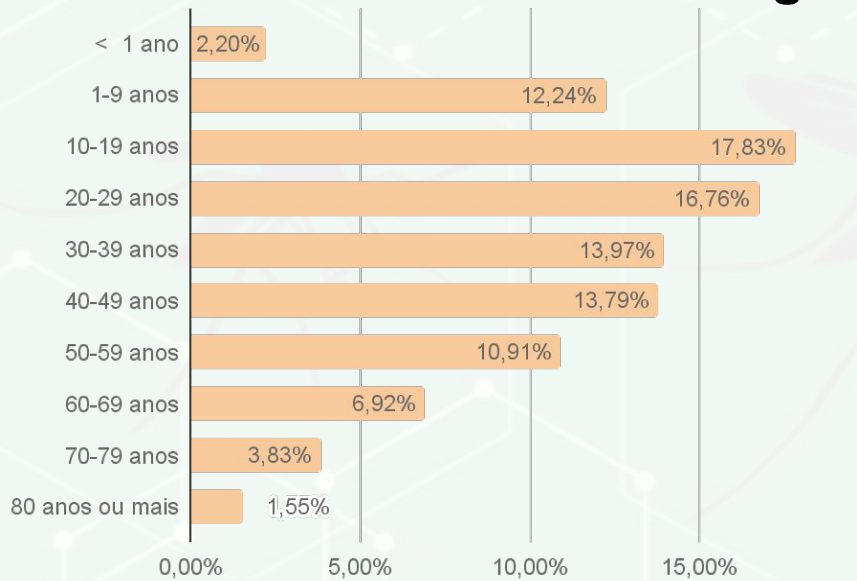
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

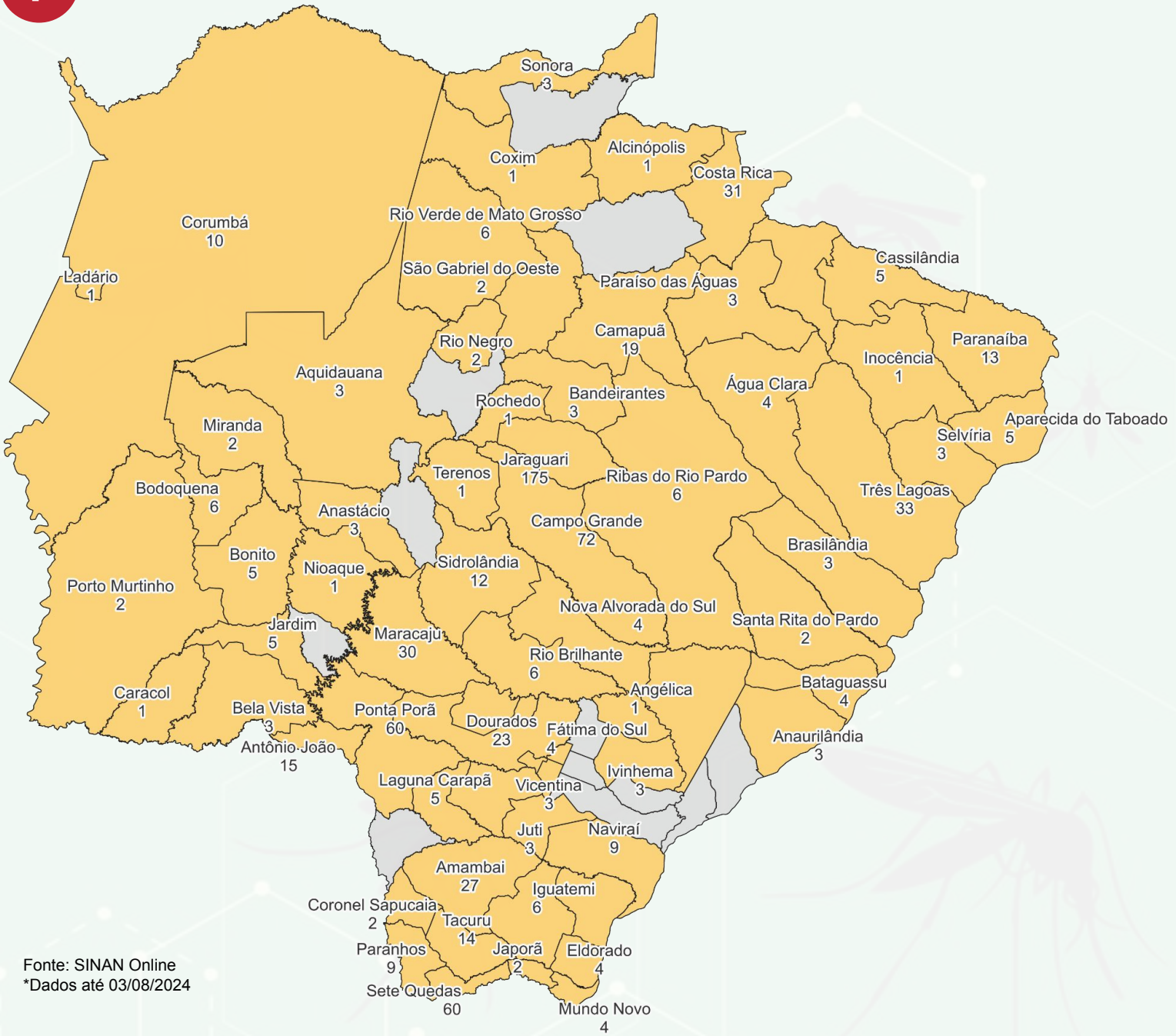
Dados até 03/08/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 31 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

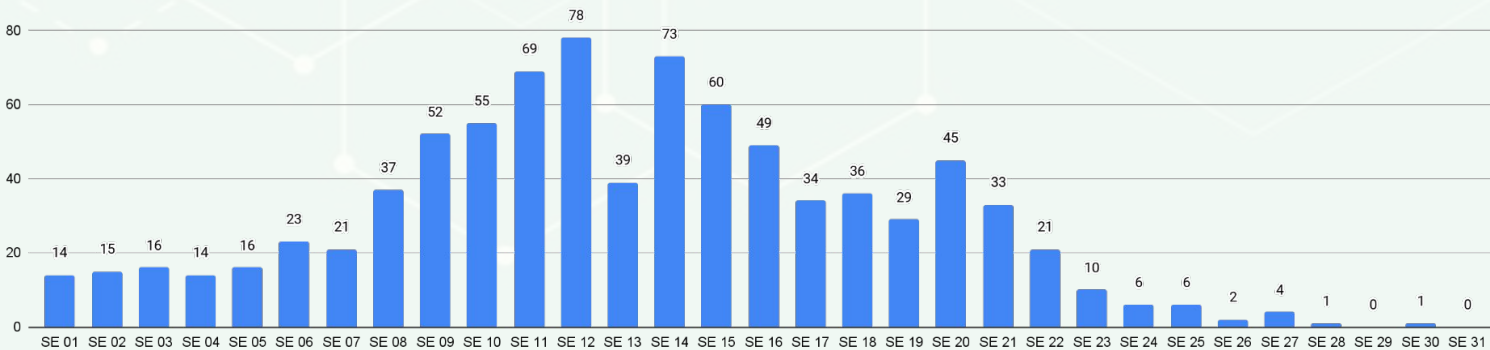


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



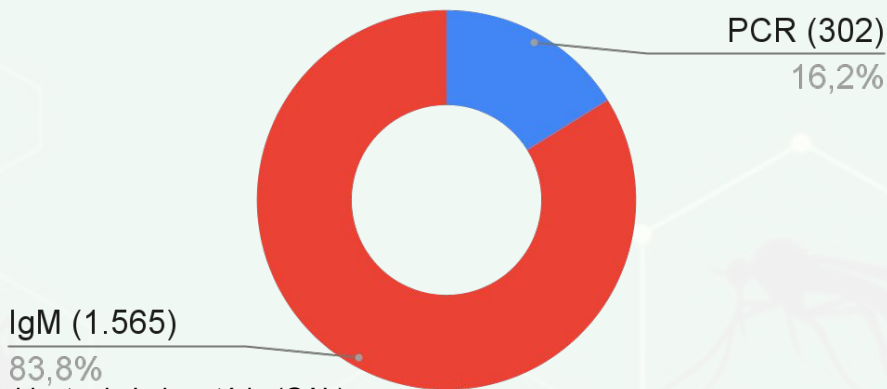
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024

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



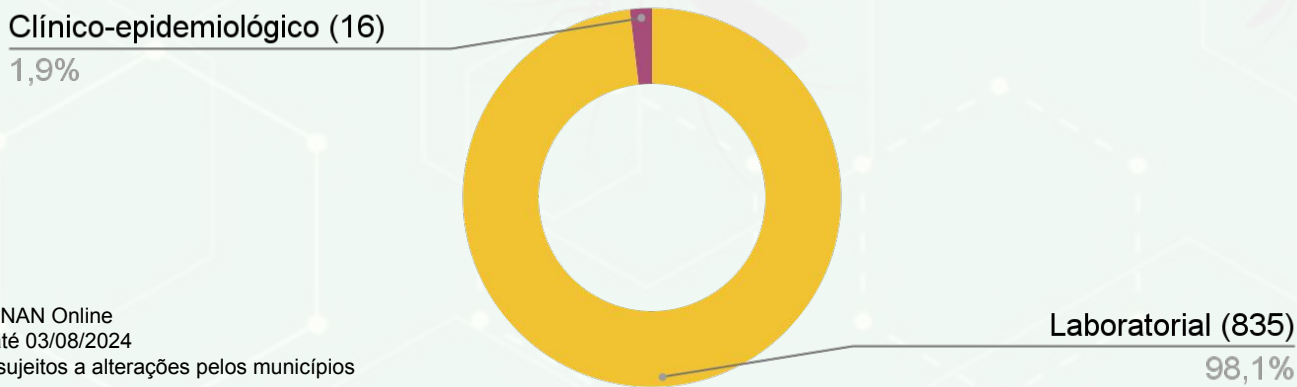
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 08/08/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

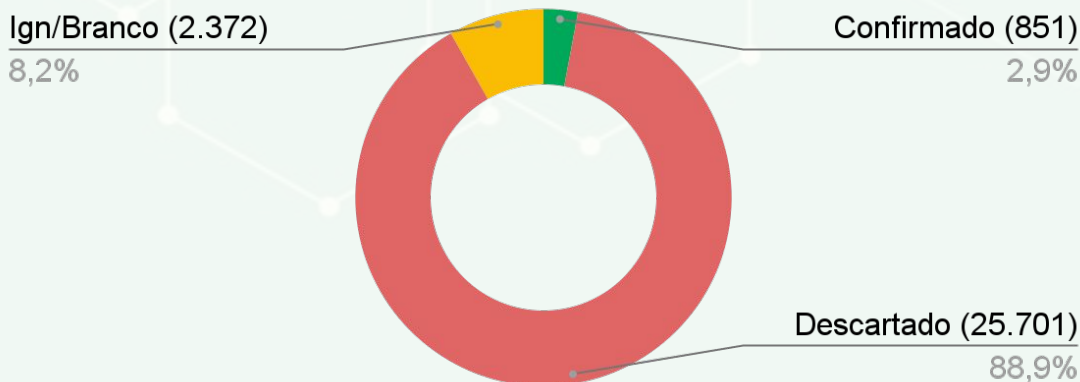
► Critério laboratorial

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.

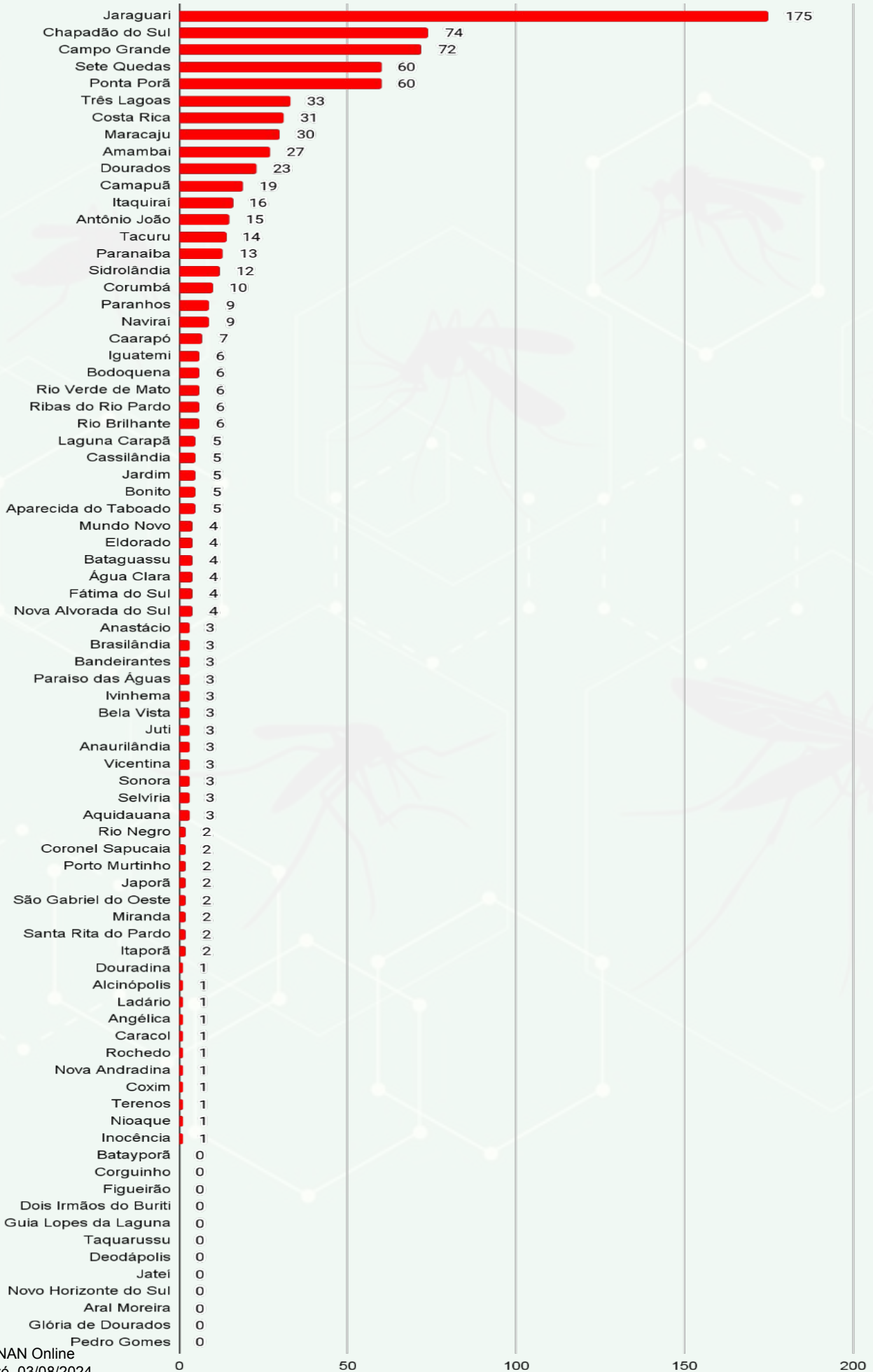
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 03/08/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

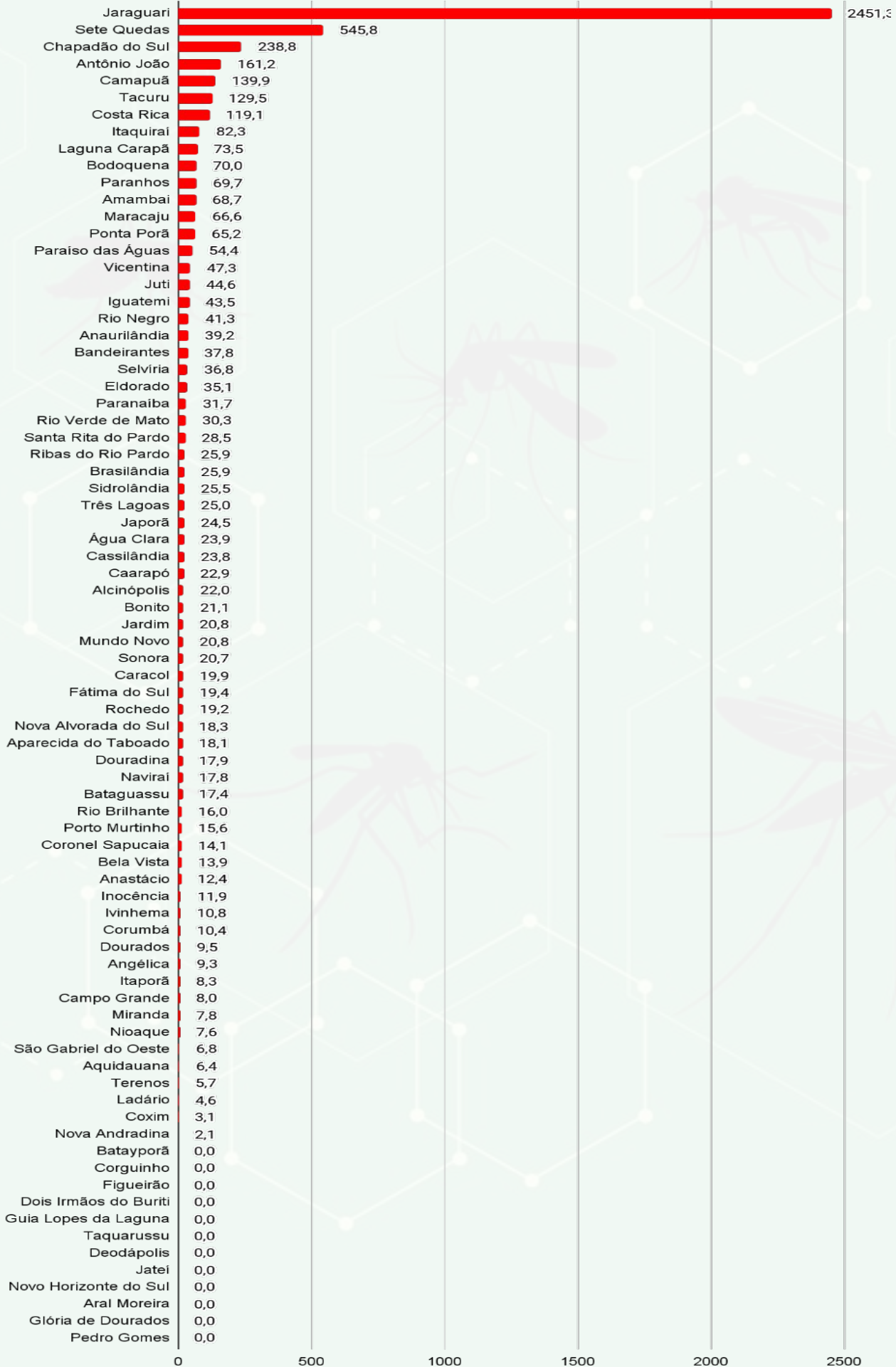


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 03/08/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 03/08/2024

\* 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, 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 do CIEVS Estadual	Karine Ferreira Barbosa
Diretor-Geral LACEN	Luiz Henrique Ferraz Demarchi

### Elaboração

Bianca Modafari Godoy  
Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes