

Semana Epidemiológica 51/2024

Data da publicação: 27 de dezembro de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**2.757**

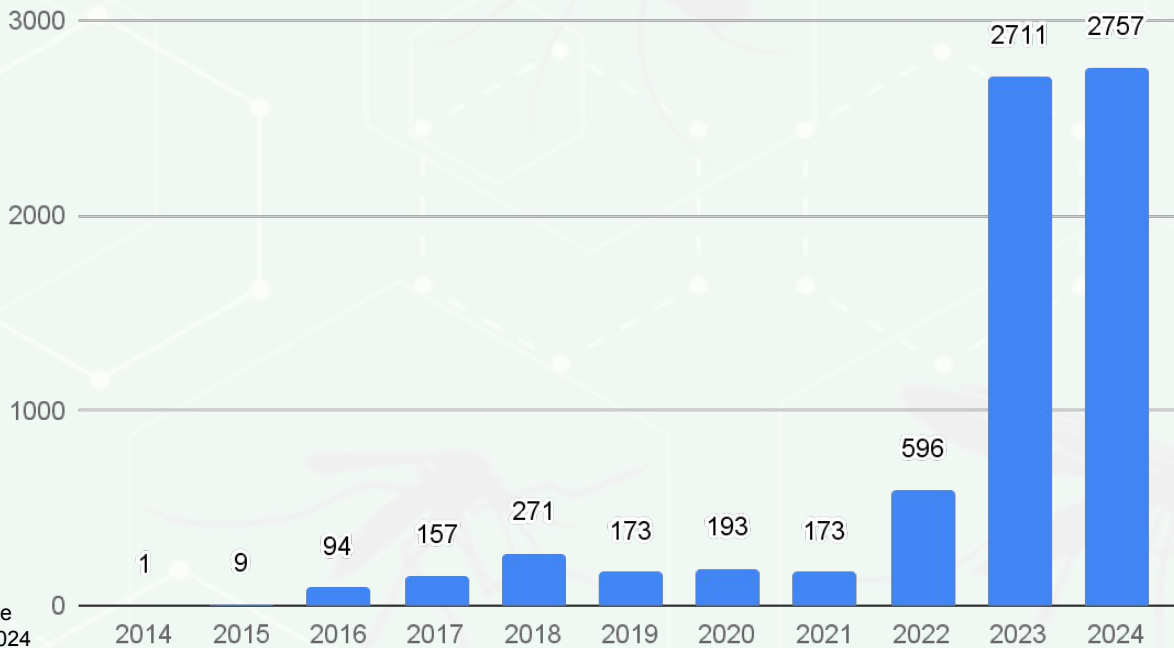
Casos  
confirmados  
**919**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**10**

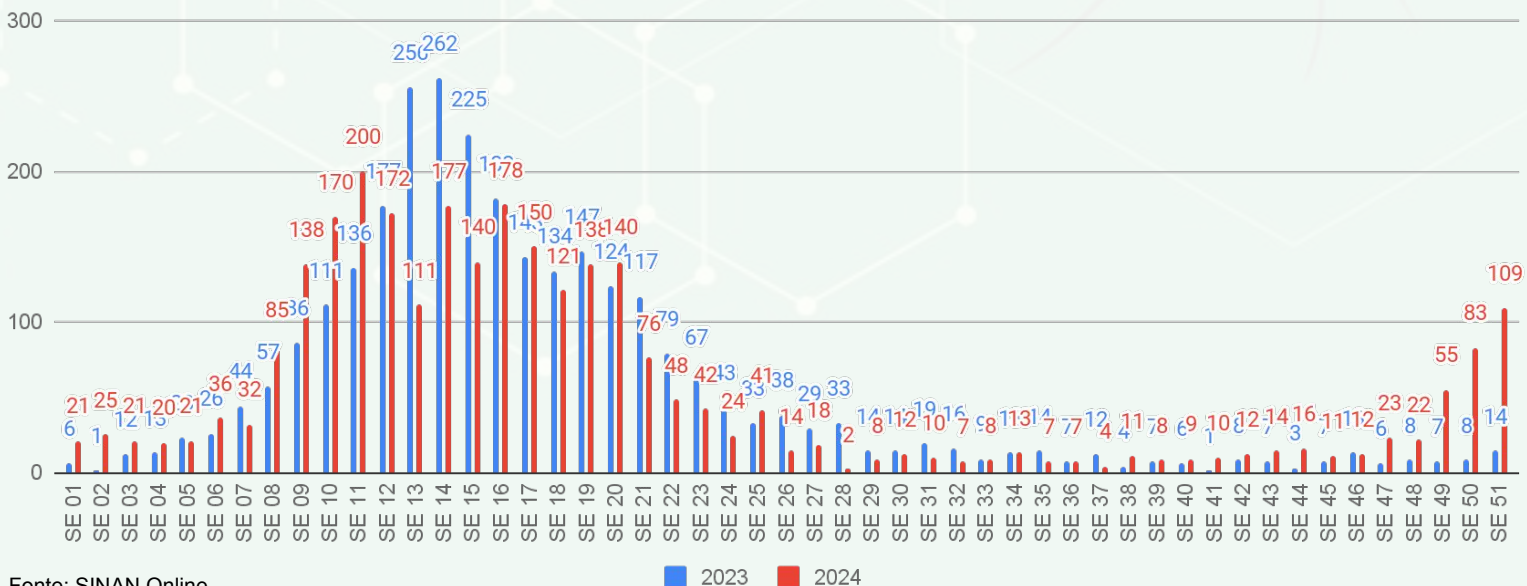
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 51, 21 de novembro de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

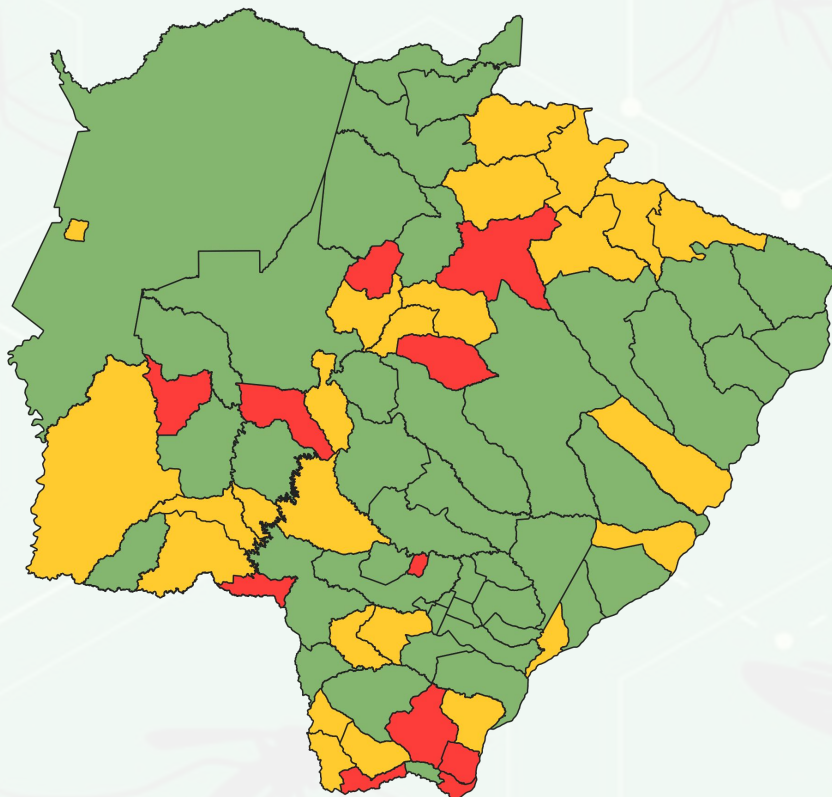
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	2.757	2.756.700	100,0

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	118	11.386	1.036,4
5	5000807	Sete Quedas	103	10.994	936,9
6	5000856	Bodoquena	40	8.567	466,9
7	5000906	Douradina	26	5.578	466,1
8	5001003	Antônio João	36	9.303	387,0
9	5001102	Anastácio	90	24.107	373,3
10	5001243	Rio Negro	15	4.841	309,9
11	5001508	Camapuã	41	13.583	301,8
12	5001904	Chapadão do Sul	90	30.993	290,4
13	5002001	Paraíso das Águas	14	5.510	254,1
14	5002100	Caarapó	77	30.612	251,5
15	5002159	Brasilândia	28	11.579	241,8
16	5002209	Tacuru	26	10.808	240,6
17	5002308	Corguinho	11	4.783	230,0
18	5002407	Costa Rica	56	26.037	215,1
19	5002605	Bandeirantes	15	7.940	188,9
20	5002704	Paranhos	23	12.921	178,0
21	5002803	Ladário	38	21.522	176,6
22	5002902	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2
23	5002951	Maracaju	72	45.047	159,8
24	5003108	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
25	5003157	Figueirão	5	3.539	141,3
26	5003207	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
27	5003256	Porto Murtinho	18	12.859	140,0
28	5003306	Alcinópolis	6	4.537	132,2
29	5003454	Bataguassu	28	23.031	121,6
30	5003488	Guia Lopes da Laguna	12	9.939	120,7
31	5003504	Rochedo	6	5.199	115,4
32	5003702	Bela Vista	24	21.613	111,0
33	5003751	Taquarussu	4	3.625	110,3
34	5003801	Cassilândia	23	20.988	109,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Jardim	26	23.981	108,4
36	5004007	Itaquiraí	21	19.433	108,1
37	5004106	Juti	6	6.729	89,2
38	5004304	Ponta Porã	81	92.017	88,0
39	5004403	Ribas do Rio Pardo	18	23.150	77,8
40	5004502	Amambai	27	39.325	68,7
41	5004601	Ivinhema	19	27.821	68,3
42	5004700	Deodópolis	9	13.663	65,9
43	5004809	Anaurilândia	5	7.653	65,3
44	5004908	Bonito	15	23.659	63,4
45	5005004	Vicentina	4	6.336	63,1
46	5005103	Japorã	5	8.148	61,4
47	5005152	Naviraí	31	50.457	61,4
48	5005202	Caracol	3	5.036	59,6
49	5005251	Pedro Gomes	4	6.941	57,6
50	5005400	Três Lagoas	76	132.152	57,5
51	5005608	Corumbá	49	96.268	50,9
52	5005681	Paranaíba	20	40.957	48,8
53	5005707	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
54	5005806	Sidrolândia	22	47.118	46,7
55	5006002	Nioaque	6	13.220	45,4
56	5006200	Nova Andradina	21	48.563	43,2
57	5006259	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7
58	5006275	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4
59	5006309	Rio Verde de Mato Grosso	8	19.818	40,4
60	5006358	Aparecida do Taboado	11	27.674	39,7
61	5006408	Selvíria	3	8.142	36,8
62	5006606	Água Clara	6	16.741	35,8
63	5006903	Miranda	9	25.536	35,2
64	5007109	Sonora	5	14.516	34,4
65	5007208	Terenos	6	17.638	34,0
66	5007307	Dourados	70	243.368	28,8
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	Coxim	7	32.151	21,8
73	5007901	Aquidauana	10	46.803	21,4
74	5007935	Glória de Dourados	2	10.444	19,1

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Batayporã	2	10.712	18,7
76	5007976	Angélica	2	10.729	18,6
77	5008008	Aral Moreira	2	10.748	18,6
78	5008305	Itaporã	4	24.137	16,6
79	5008404	Campo Grande	91	897.938	10,1

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024

### ► 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

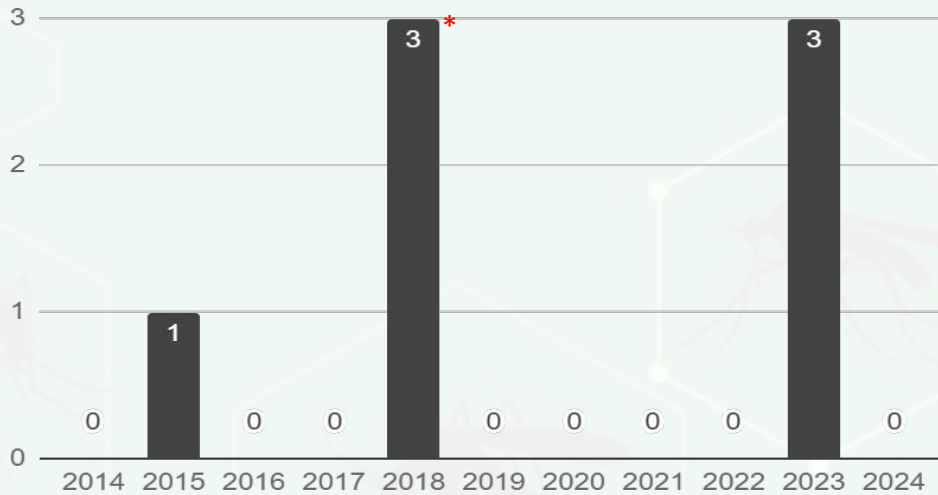


MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	17	182,7	Média
500627 Paraíso das Águas	7	127	Média
500190 Bataguassu	10	43,4	Baixa
500500 Jardim	10	41,7	Baixa
500690 Porto Murtinho	5	38,9	Baixa
500325 Costa Rica	9	34,6	Baixa
500470 Ivinhema	8	28,8	Baixa
500295 Chapadão do Sul	8	25,8	Baixa
500290 Cassilândia	5	23,8	Baixa
500830 Três Lagoas	31	23,5	Baixa
500730 Rio Negro	1	20,7	Baixa
500460 Itaquiraí	4	20,6	Baixa
500540 Maracaju	9	20	Baixa
500280 Caracol	1	19,9	Baixa
500320 Corumbá	16	16,6	Baixa
500560 Miranda	4	15,7	Baixa
500640 Pedro Gomes	1	14,4	Baixa
500220 Bonito	3	12,7	Baixa
500070 Anastácio	3	12,4	Baixa
500790 Sidrolândia	5	10,6	Baixa
500410 Guia Lopes da Laguna	1	10,1	Baixa
500085 Angélica	1	9,3	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500520 Ladário	2	9,3	Baixa
500375 Eldorado	1	8,8	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500635 Paranhos	1	7,7	Baixa
500260 Camapuã	1	7,4	Baixa
500370 Dourados	18	7,4	Baixa
500620 Nova Andradina	3	6,2	Baixa
500020 Água Clara	1	6	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	1	5	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500660 Ponta Porã	1	1,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica

50 (08/12/2024 - 14/12/2024) até a Semana Epidemiológica 51 (15/12/2024 - 21/12/2024)

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

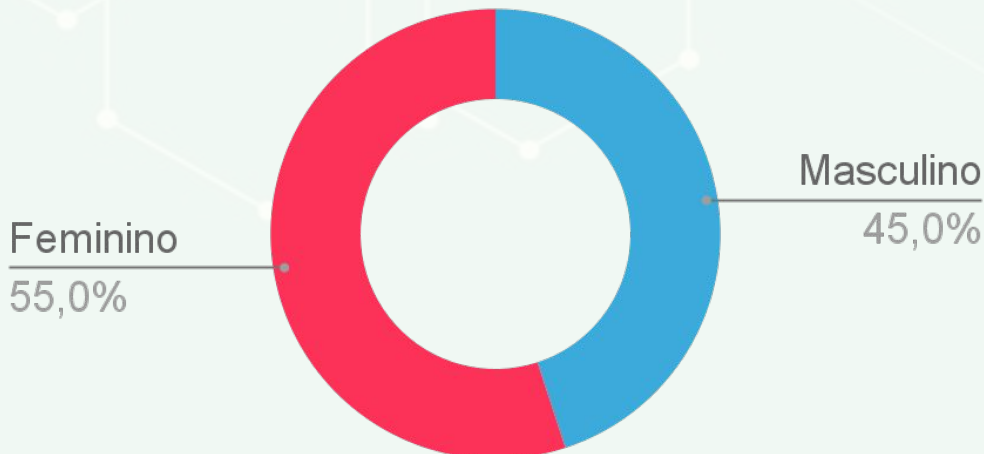
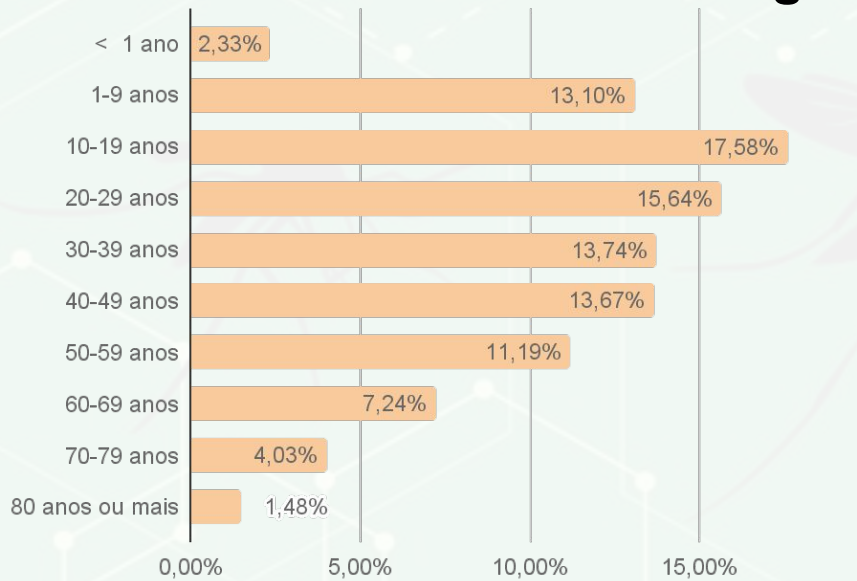
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

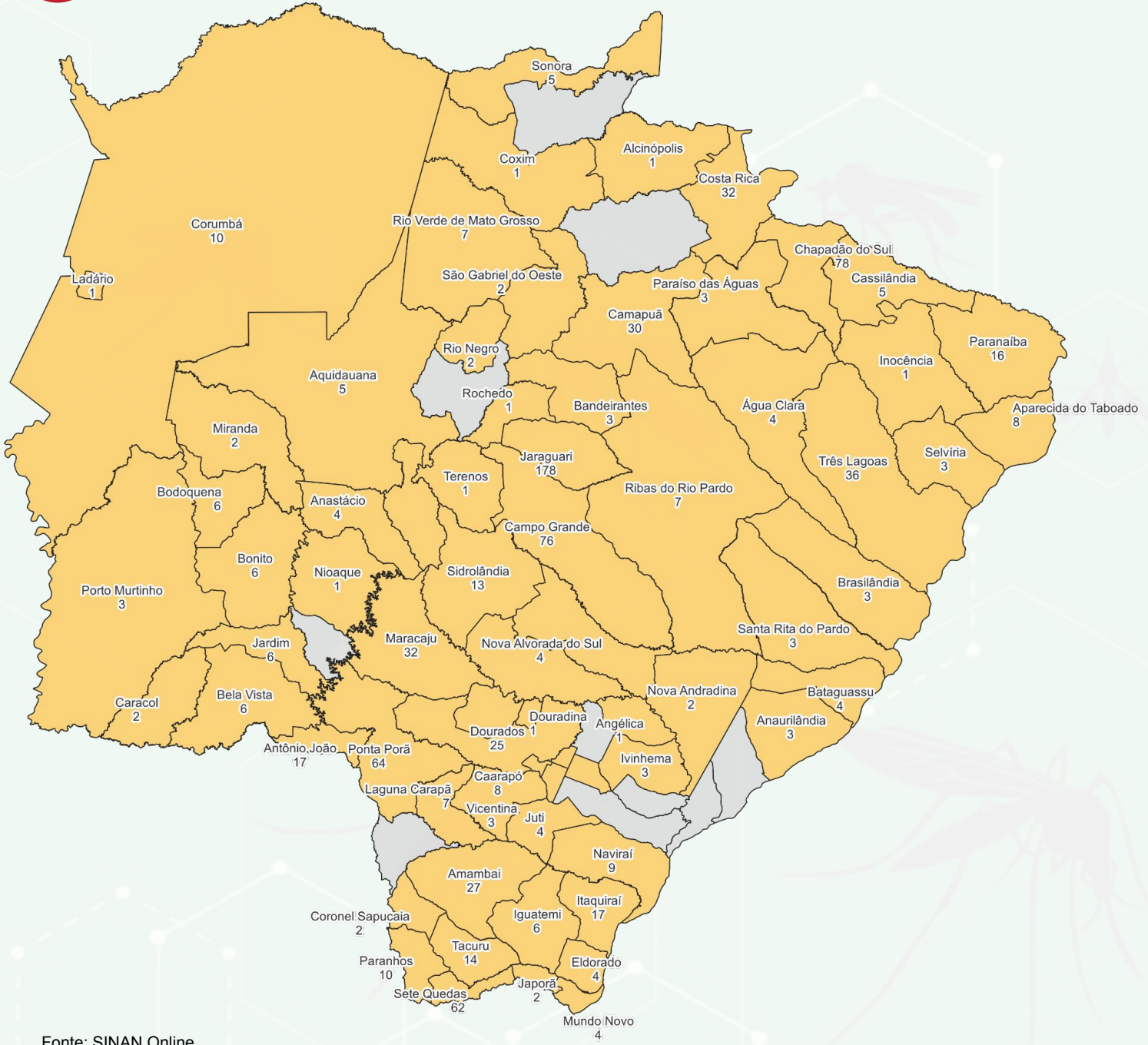
Dados até 21/12/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 51 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

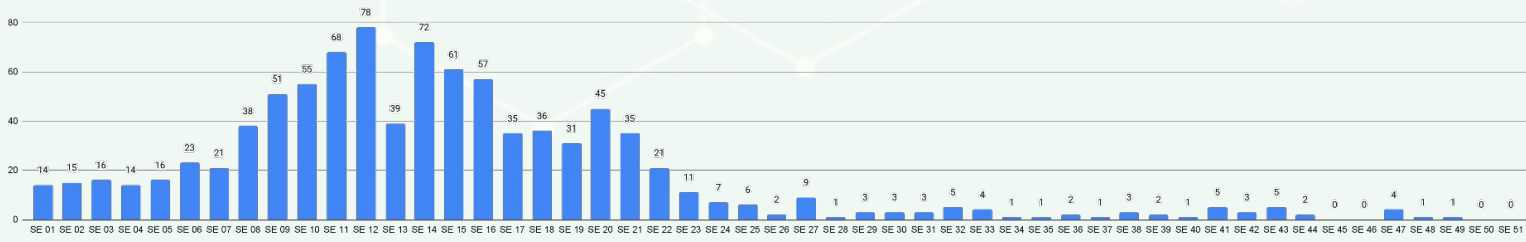


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



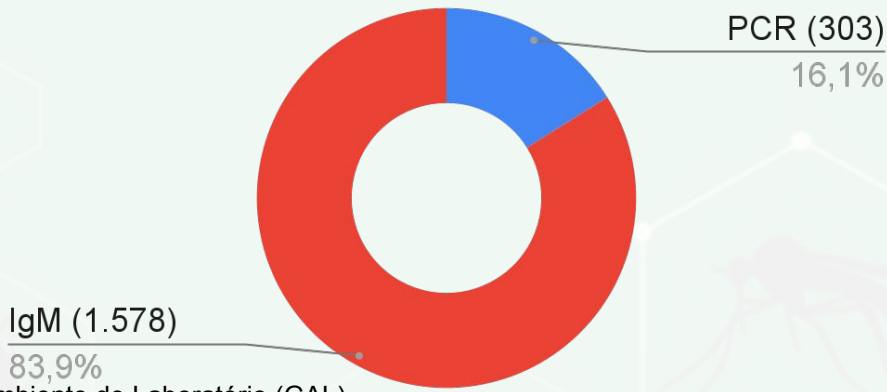
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024

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



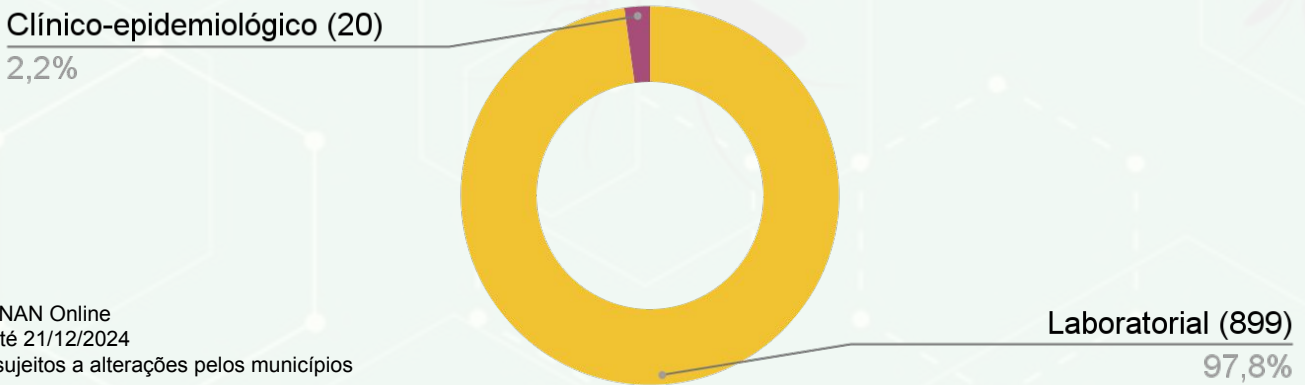
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 27/12/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

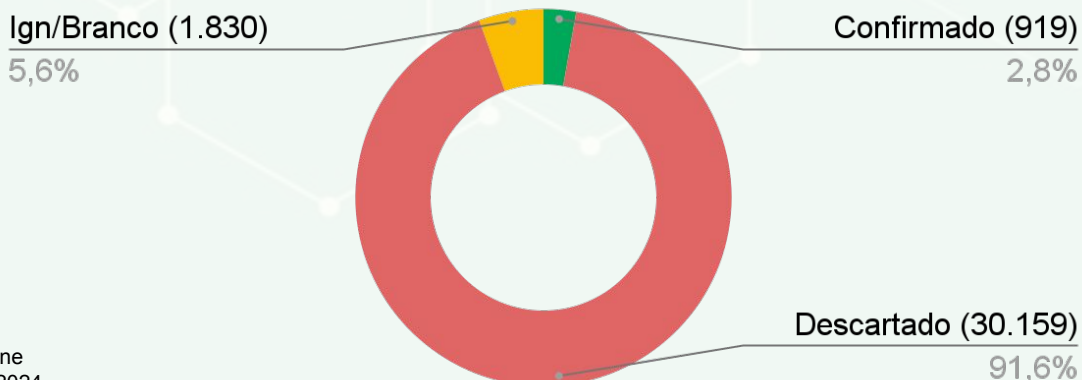
► Critério laboratorial

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.

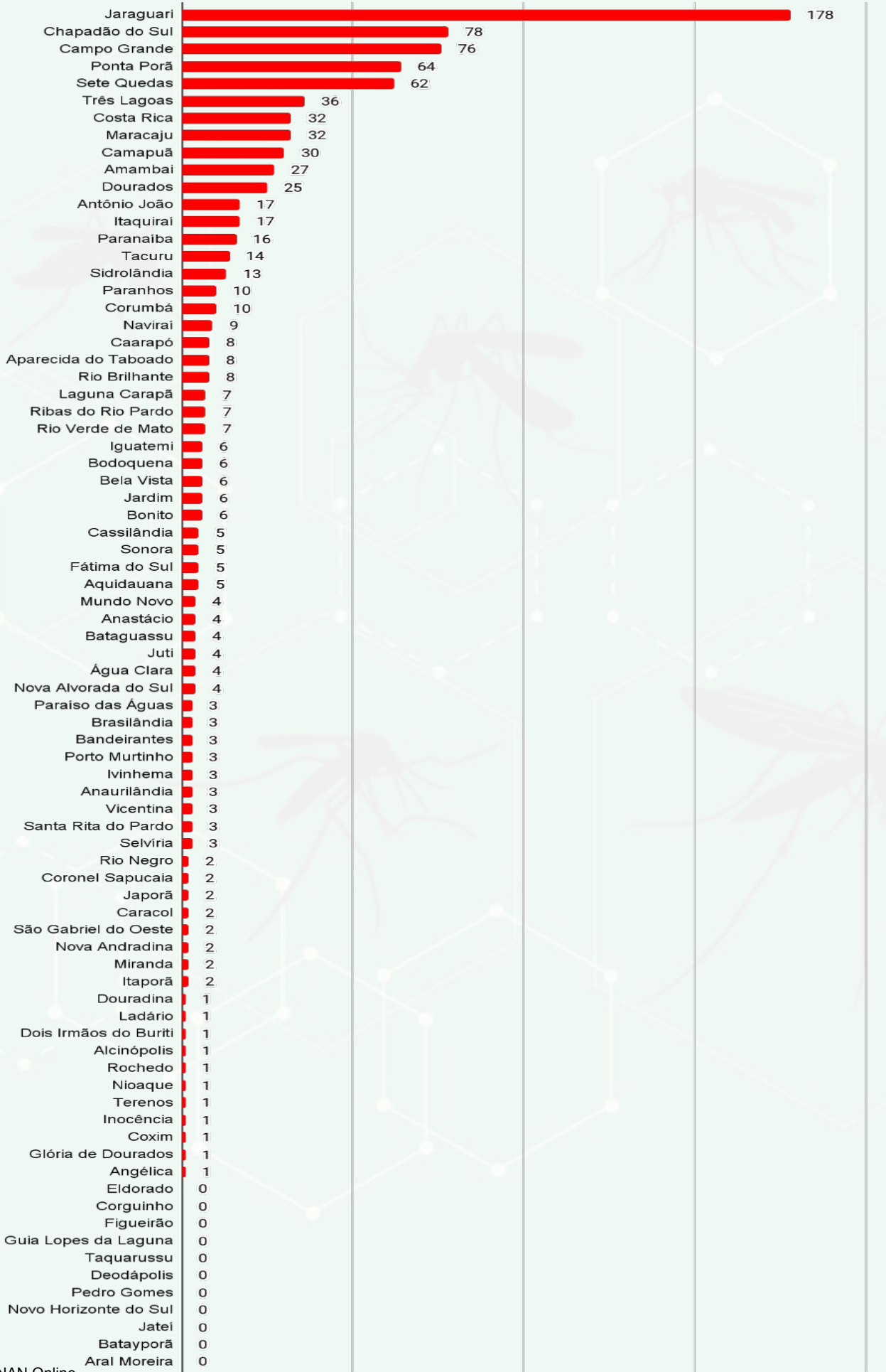
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 21/12/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

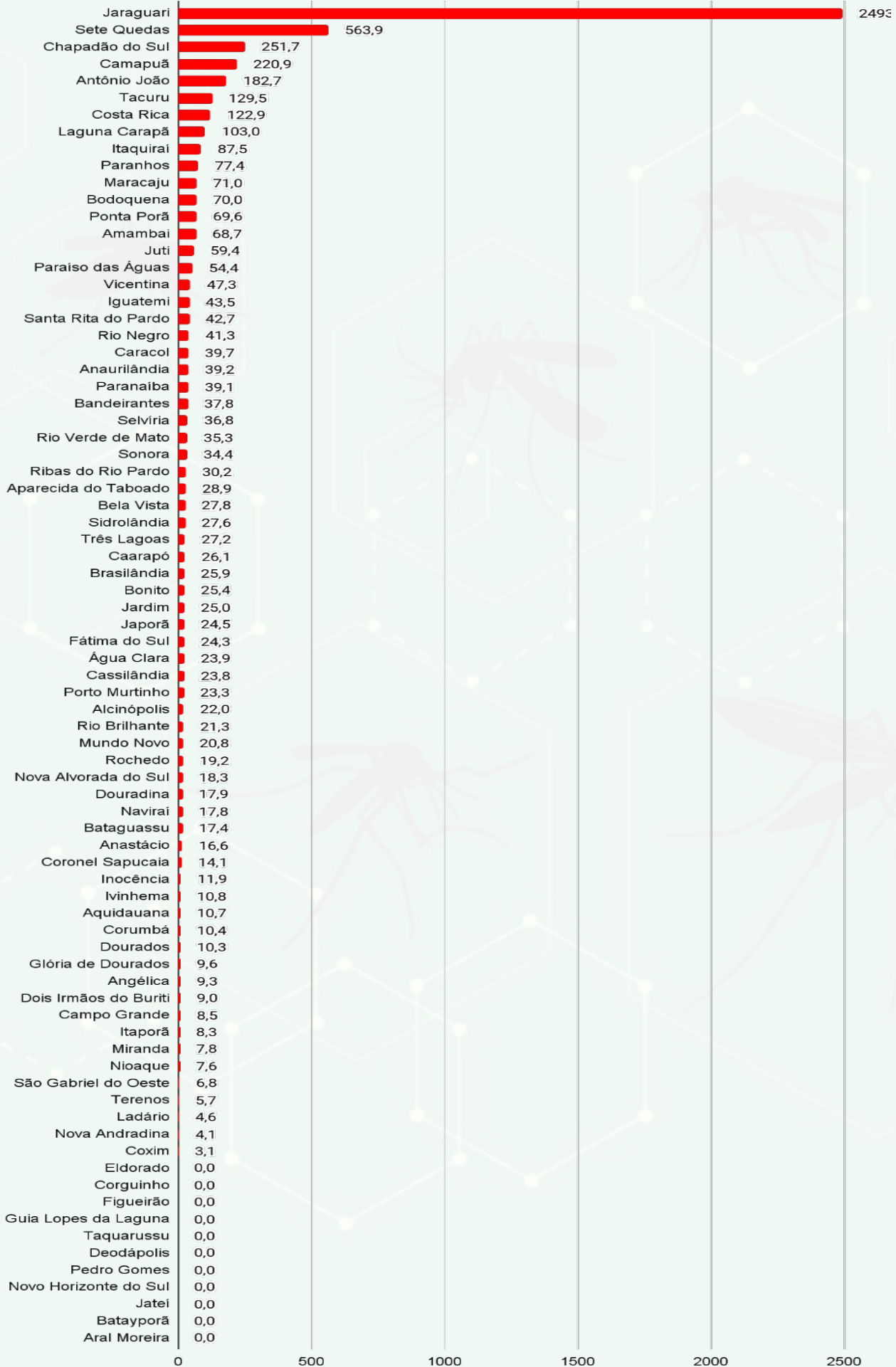


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 21/12/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 21/12/2024

\* 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 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