

Semana Epidemiológica 45/2024

Data da publicação: 19 de novembro de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**3.280**

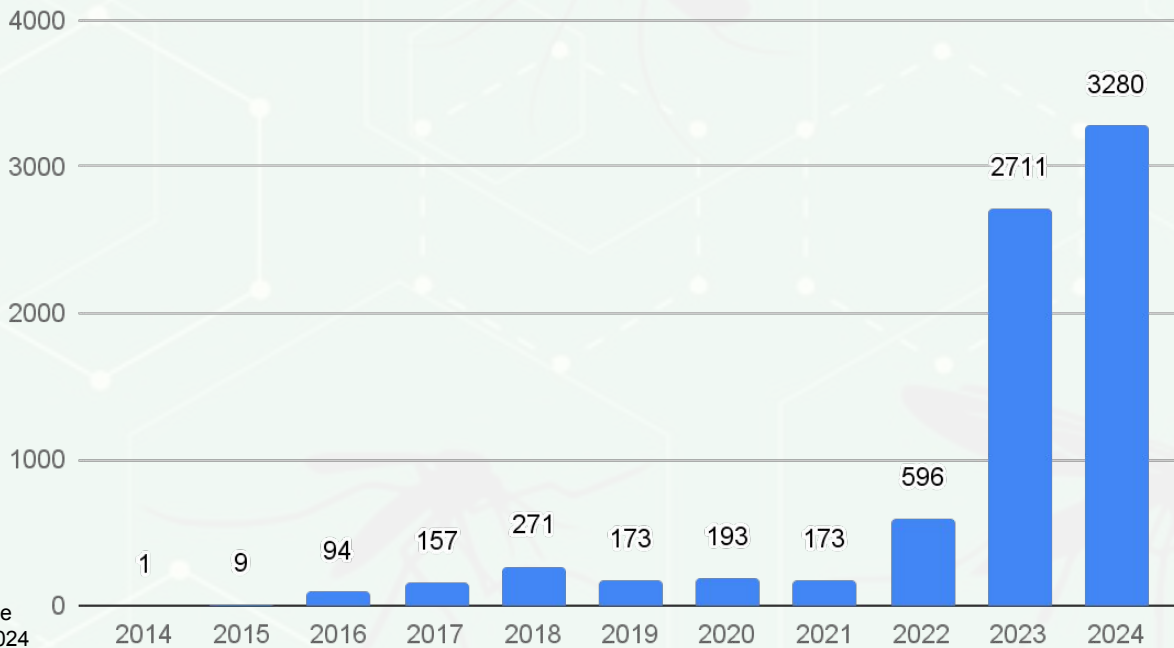
Casos  
confirmados  
**917**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**10**

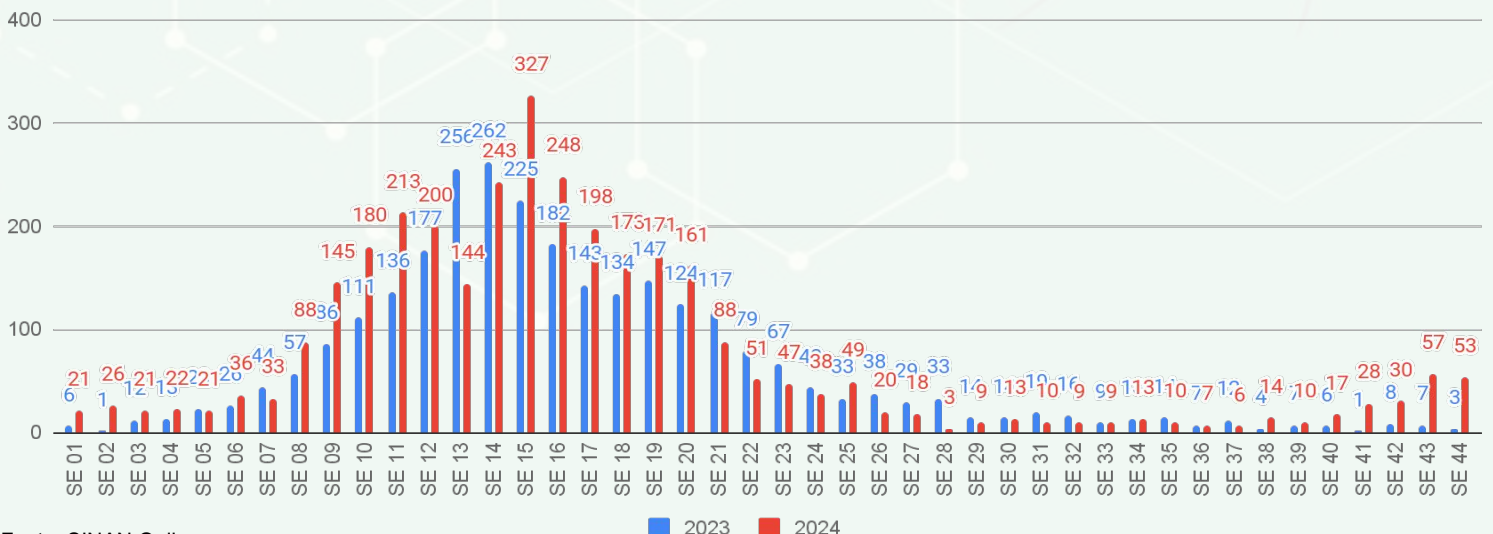
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 45, 09 de novembro de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

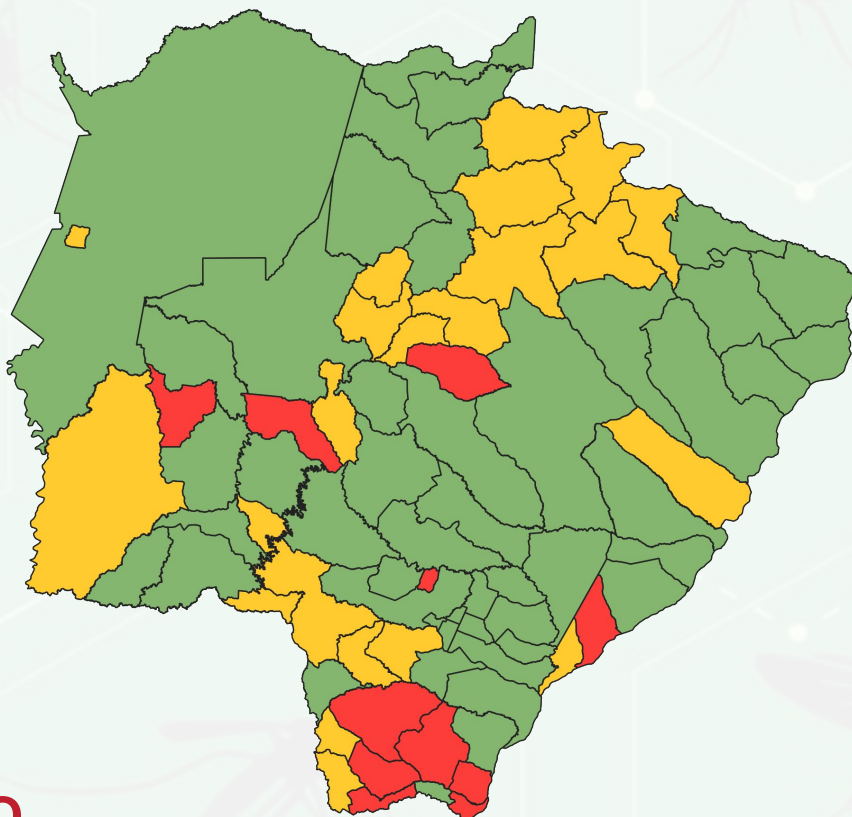
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.280	2.756.700	119,0

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	Eldorado	235	11.386	2.063,9
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Amambai	392	39.325	996,8
6	5000856	Sete Quedas	108	10.994	982,4
7	5000906	Bodoquena	40	8.567	466,9
8	5001003	Douradina	26	5.578	466,1
9	5001102	Anastácio	87	24.107	360,9
10	5001243	Tacuru	36	10.808	333,1
11	5001508	Batayporã	34	10.712	317,4
12	5001904	Chapadão do Sul	82	30.993	264,6
13	5002001	Caarapó	79	30.612	258,1
14	5002100	Camapuã	34	13.583	250,3
15	5002159	Antônio João	22	9.303	236,5
16	5002209	Corguinho	11	4.783	230,0
17	5002308	Brasilândia	26	11.579	224,5
18	5002407	Rio Negro	10	4.841	206,6
19	5002605	Ponta Porã	187	92.017	203,2
20	5002704	Bandeirantes	15	7.940	188,9
21	5002803	Costa Rica	45	26.037	172,8
22	5002902	Paranhos	22	12.921	170,3
23	5002951	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2
24	5003108	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
25	5003157	Ladário	31	21.522	144,0
26	5003207	Figueirão	5	3.539	141,3
27	5003256	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
28	5003306	Porto Murtinho	18	12.859	140,0
29	5003454	Taquarussu	5	3.625	137,9
30	5003488	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
31	5003504	Guia Lopes da Laguna	12	9.939	120,7
32	5003702	Rochedo	6	5.199	115,4
33	5003751	Alcinópolis	5	4.537	110,2
34	5003801	Bataguassu	23	23.031	99,9

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Bela Vista	21	21.613	97,2
36	5004007	Jardim	23	23.981	95,9
37	5004106	Juti	6	6.729	89,2
38	5004304	Itaquiraí	17	19.433	87,5
39	5004403	Novo Horizonte do Sul	4	4.721	84,7
40	5004502	Maracaju	37	45.047	82,1
41	5004601	Cassilândia	17	20.988	81,0
42	5004700	Bonito	19	23.659	80,3
43	5004809	Vicentina	5	6.336	78,9
44	5004908	Ribas do Rio Pardo	18	23.150	77,8
45	5005004	Sidrolândia	34	47.118	72,2
46	5005103	Nova Andradina	35	48.563	72,1
47	5005152	Deodópolis	9	13.663	65,9
48	5005202	Anaurilândia	5	7.653	65,3
49	5005251	Japorã	5	8.148	61,4
50	5005400	Naviraí	31	50.457	61,4
51	5005608	Ivinhema	14	27.821	50,3
52	5005681	Três Lagoas	66	132.152	49,9
53	5005707	Paranaíba	20	40.957	48,8
54	5005806	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
55	5006002	Nioaque	6	13.220	45,4
56	5006200	Pedro Gomes	3	6.941	43,2
57	5006259	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7
58	5006275	Rio Verde de Mato Grosso	8	19.818	40,4
59	5006309	Dourados	97	243.368	39,9
60	5006358	Caracol	2	5.036	39,7
61	5006408	Terenos	7	17.638	39,7
62	5006606	Selvíria	3	8.142	36,8
63	5006903	Aparecida do Taboado	10	27.674	36,1
64	5007109	Sonora	5	14.516	34,4
65	5007208	Água Clara	5	16.741	29,9
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9
67	5007406	Fátima do Sul	5	20.609	24,3
68	5007505	Rio Brilhante	9	37.601	23,9
69	5007554	Inocência	2	8.404	23,8
70	5007695	Miranda	6	25.536	23,5
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
72	5007703	Aquidauana	10	46.803	21,4
73	5007901	Corumbá	20	96.268	20,8
74	5007935	Glória de Dourados	2	10.444	19,1

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

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024

### ► 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

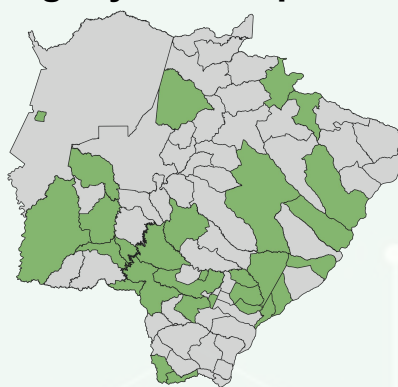
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

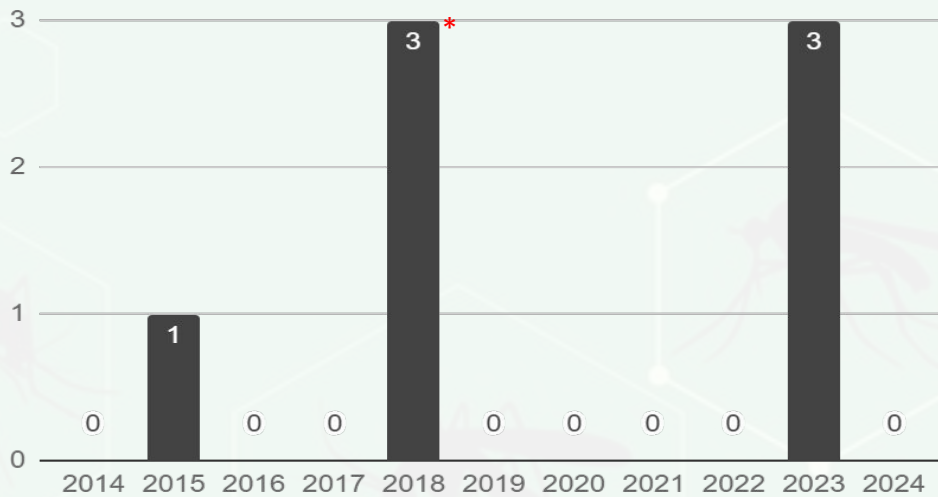
 **Sem casos notificados**

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	6	64,5	Baixa
500690 Porto Murtinho	6	46,7	Baixa
500710 Ribas do Rio Pardo	9	38,9	Baixa
500220 Bonito	9	38	Baixa
500190 Bataguassu	8	34,7	Baixa
500797 Taquarussu	1	27,6	Baixa
500500 Jardim	6	25	Baixa
500520 Ladário	5	23,2	Baixa
500625 Novo Horizonte do Sul	1	21,2	Baixa
500410 Guia Lopes da Laguna	2	20,1	Baixa
500325 Costa Rica	5	19,2	Baixa
500790 Sidrolândia	9	19,1	Baixa
500780 Selvíria	2	18,2	Baixa
500350 Douradina	1	17,9	Baixa
500840 Vicentina	1	15,8	Baixa
500635 Paranhos	2	15,5	Baixa
500830 Três Lagoas	19	14,4	Baixa
500470 Ivinhema	3	10,8	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	2	10,1	Baixa
500240 Caarapó	3	9,8	Baixa
500085 Angélica	1	9,3	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500370 Dourados	16	6,6	Baixa
500540 Maracaju	2	4,4	Baixa
500660 Ponta Porã	4	4,3	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500295 Chapadão do Sul	1	3,2	Baixa

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

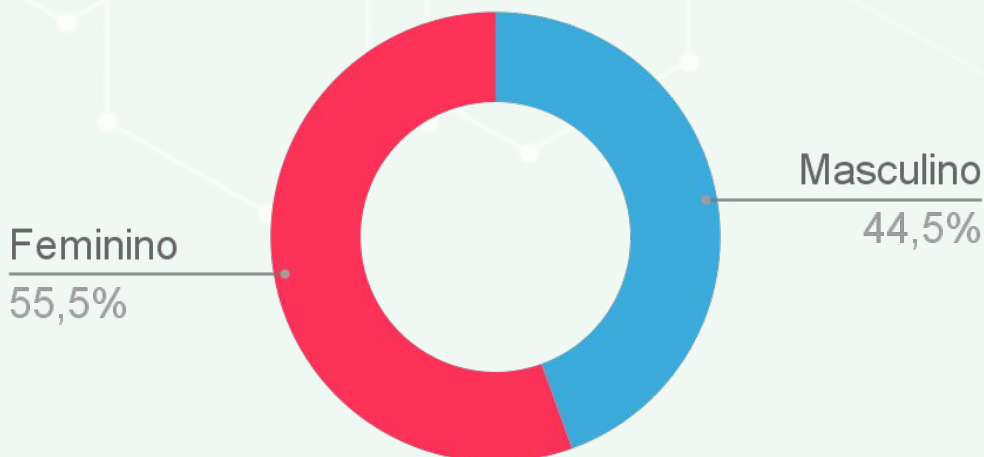
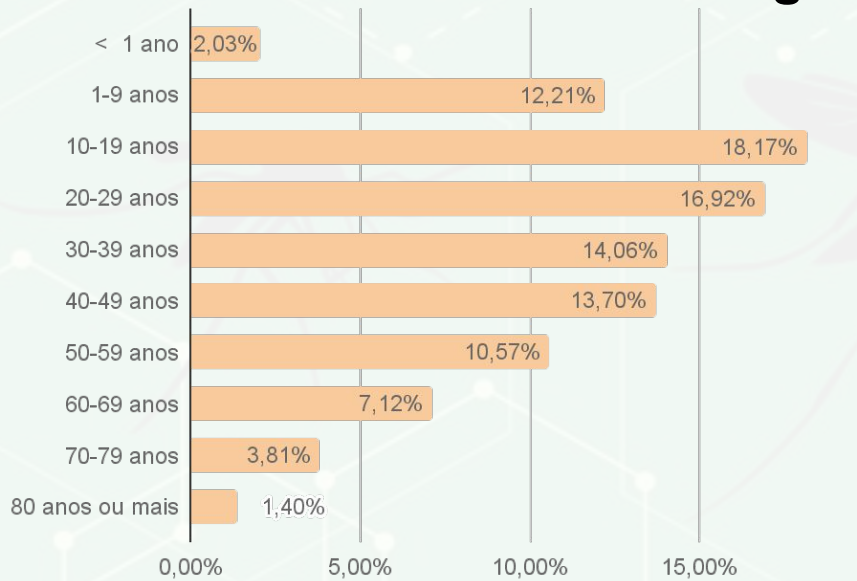
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

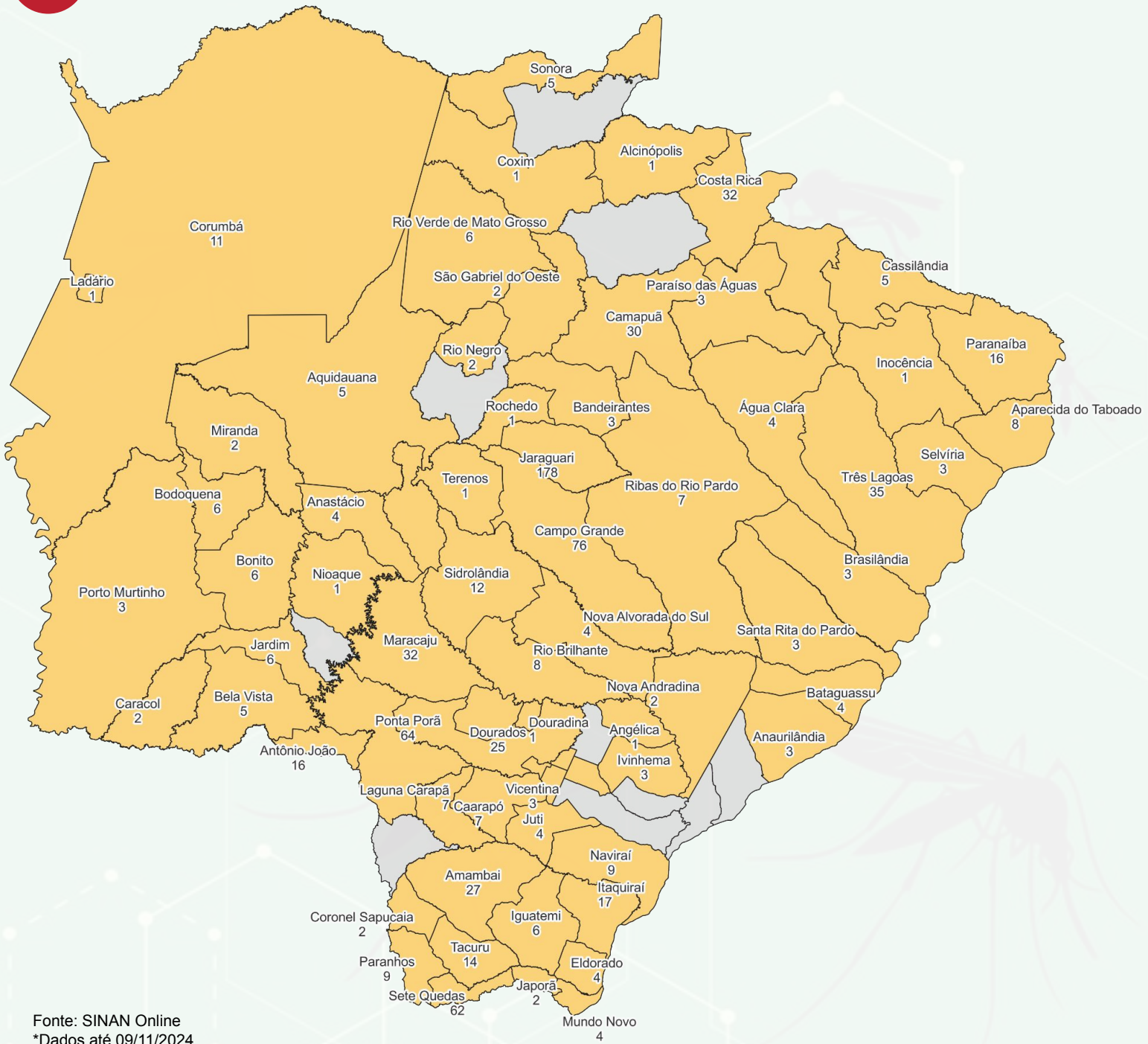
Dados até 09/11/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 45 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

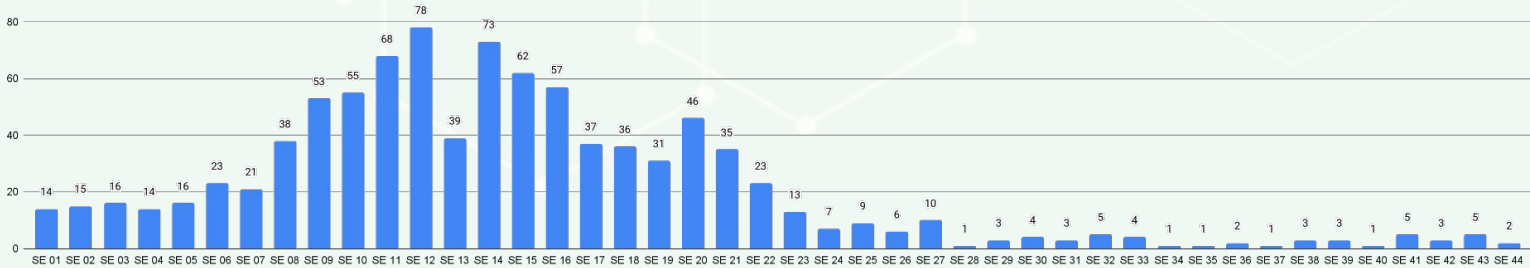


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



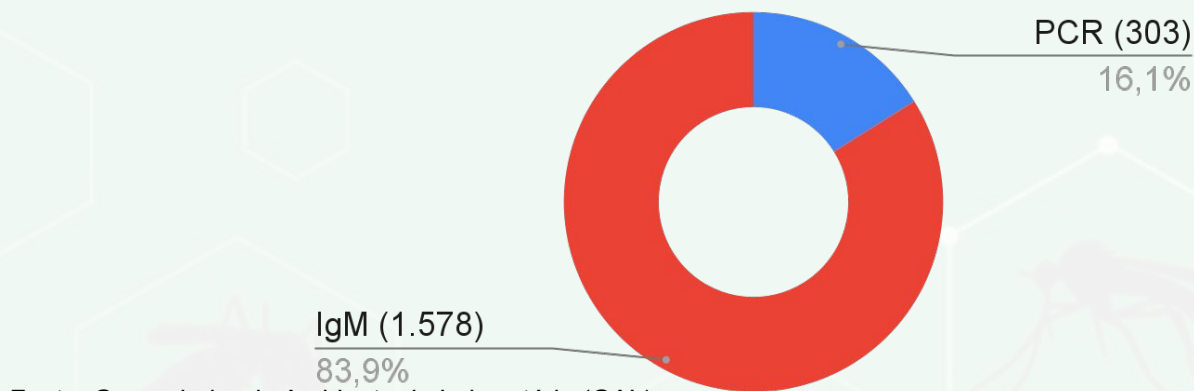
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024

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



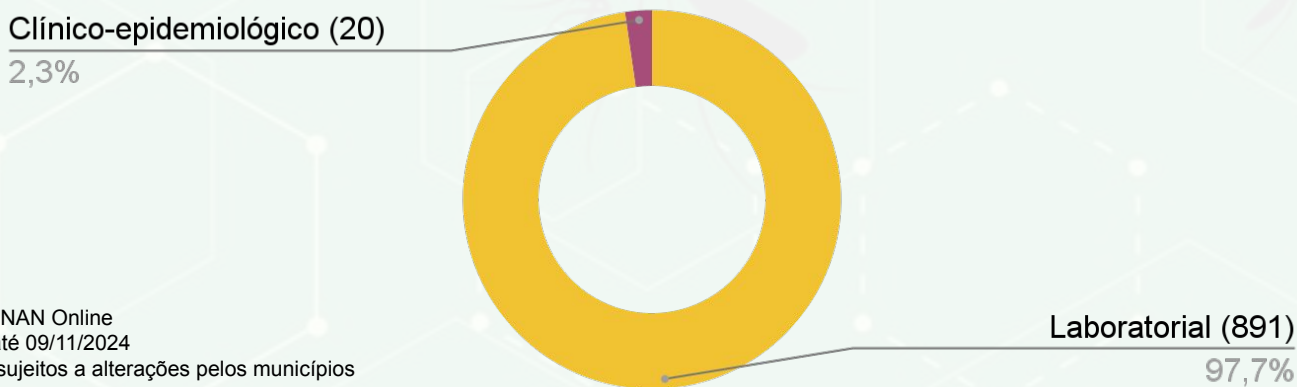
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 19/11/2024

## 8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

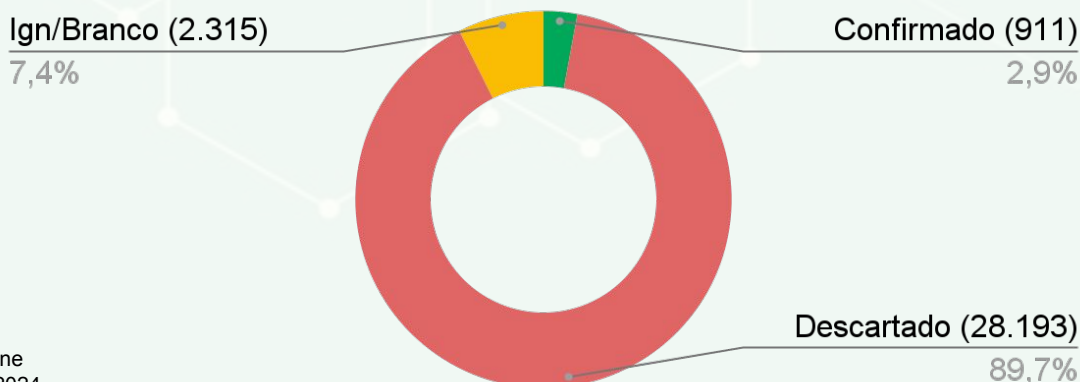
### ► Critério laboratorial

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.

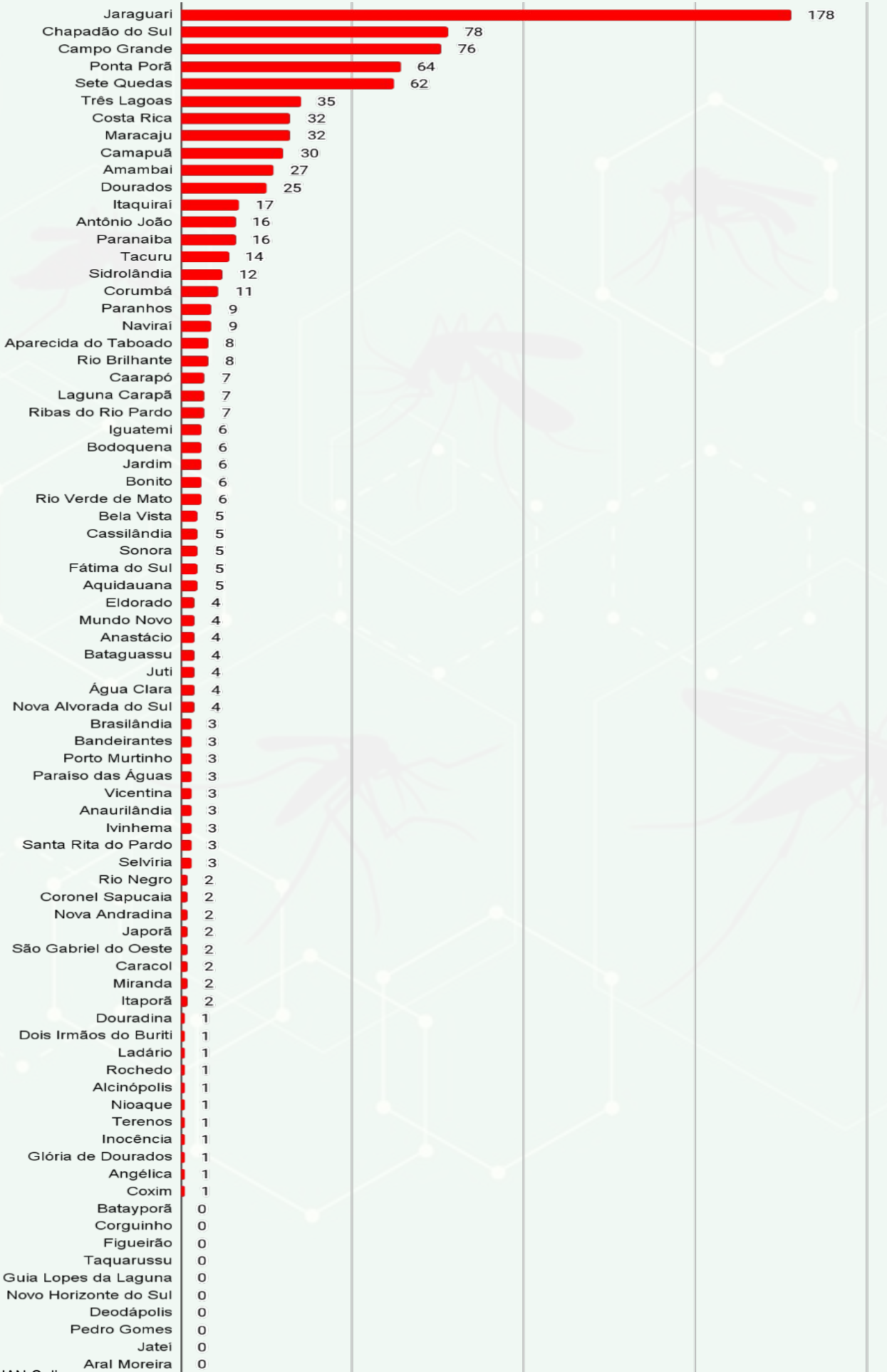
## ► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 09/11/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

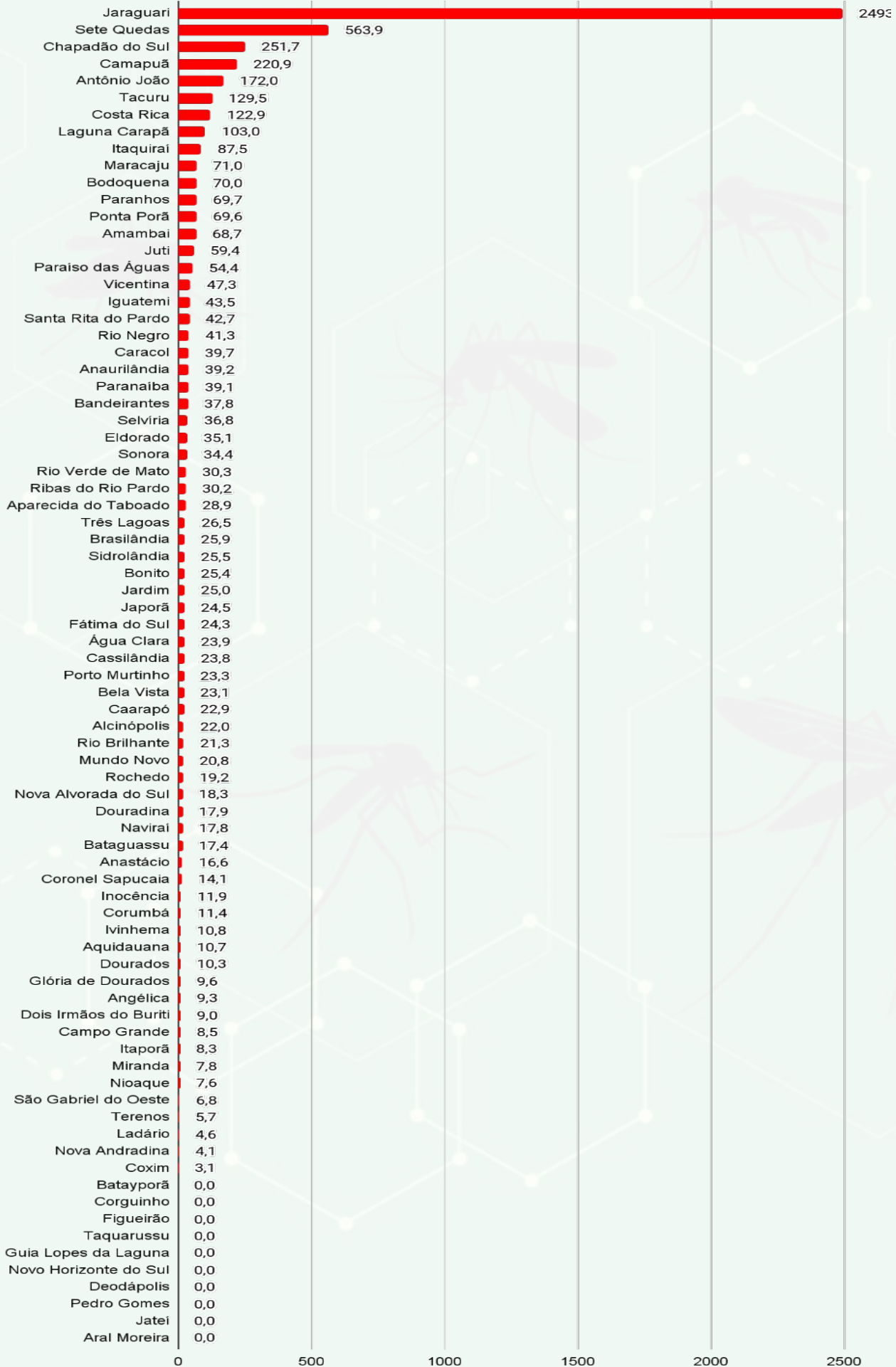


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 09/11/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 09/11/2024

\* 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 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, 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