

Semana Epidemiológica 22/2024

Data da publicação: 05 de junho de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**4.780**

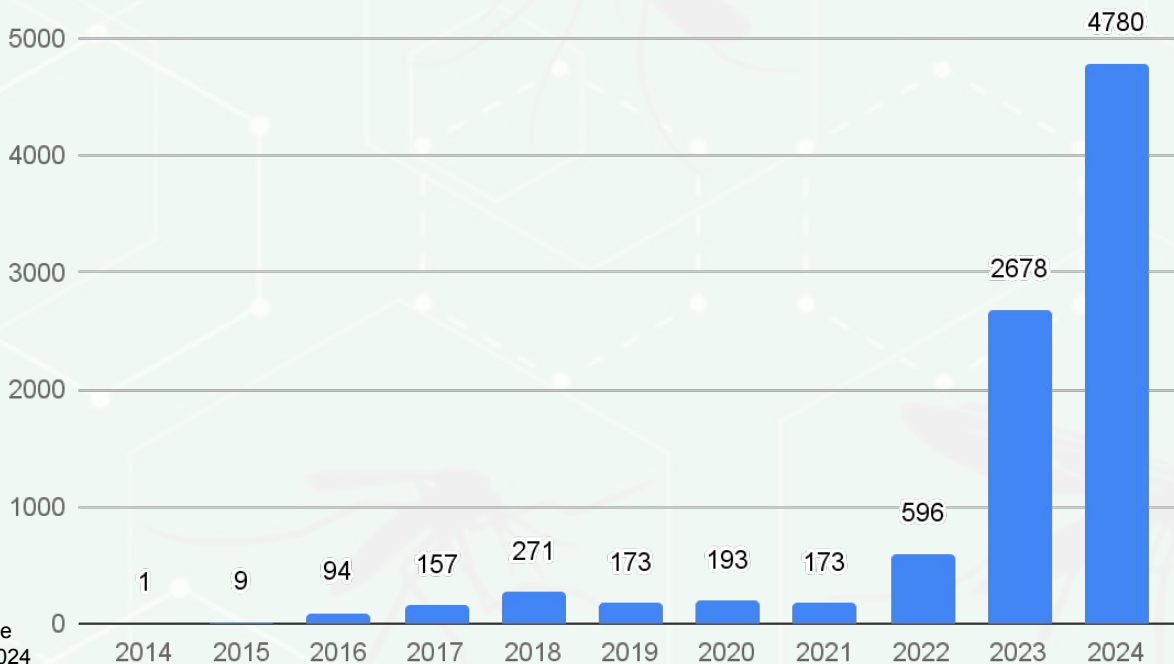
Casos  
confirmados  
**645**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**8**

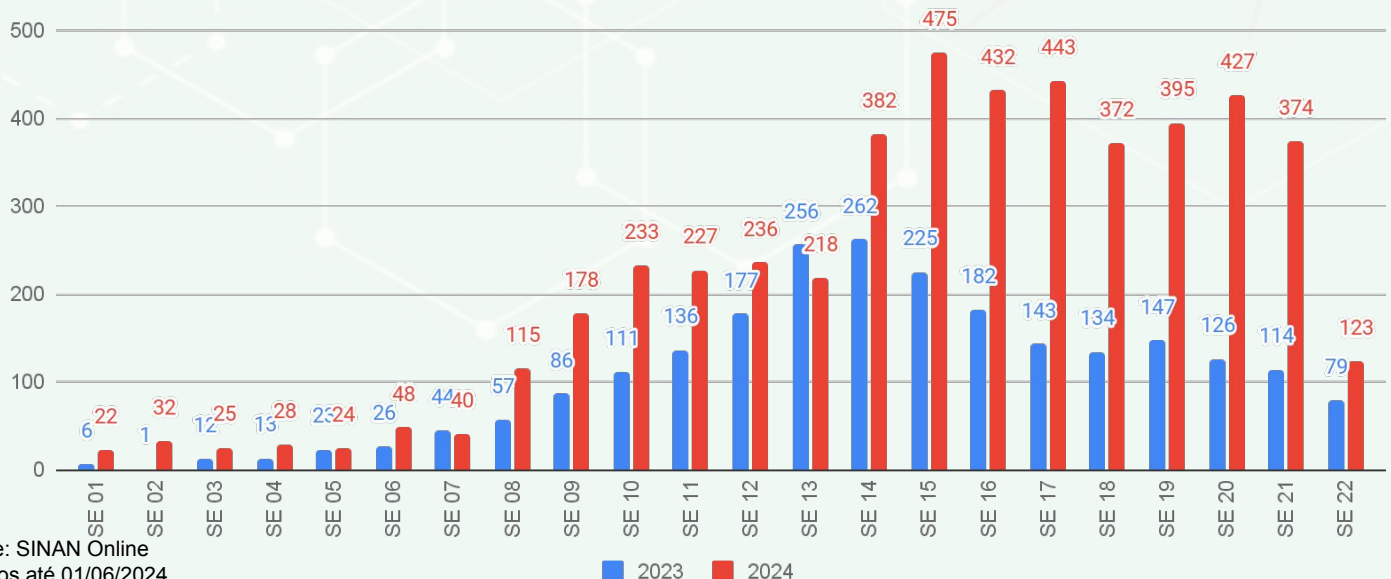
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 22, 01 de junho de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

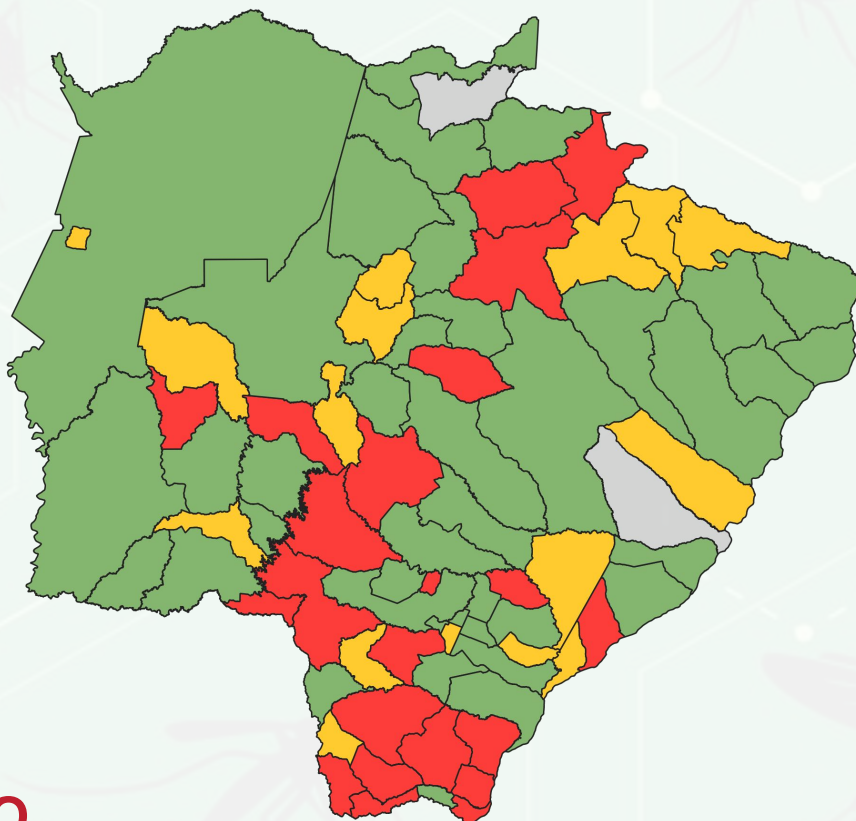
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.780	2.756.700	173,4

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	404	9.303	4.342,7
2	5000252	Iguatemi	407	13.796	2.950,1
3	5000609	Jaraguari	172	7.139	2.409,3
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Costa Rica	325	26.037	1.248,2
6	5000856	Amambai	465	39.325	1.182,5
7	5000906	Sete Quedas	124	10.994	1.127,9
8	5001003	Camapuã	130	13.583	957,1
9	5001102	Caarapó	228	30.612	744,8
10	5001243	Paranhos	83	12.921	642,4
11	5001508	Tacuru	65	10.808	601,4
12	5001904	Itaquiraí	98	19.433	504,3
13	5002001	Eldorado	50	11.386	439,1
14	5002100	Maracaju	192	45.047	426,2
15	5002159	Sidrolândia	192	47.118	407,5
16	5002209	Bodoquena	34	8.567	396,9
17	5002308	Douradina	21	5.578	376,5
18	5002407	Angélica	40	10.729	372,8
19	5002605	Figueirão	13	3.539	367,3
20	5002704	Batayporã	36	10.712	336,1
21	5002803	Anastácio	81	24.107	336,0
22	5002902	Ponta Porã	283	92.017	307,6
23	5002951	Dois Irmãos do Buriti	31	11.100	279,3
24	5003108	Rio Negro	13	4.841	268,5
25	5003157	Brasilândia	30	11.579	259,1
26	5003207	Corguinho	11	4.783	230,0
27	5003256	Chapadão do Sul	69	30.993	222,6
28	5003306	Vicentina	14	6.336	221,0
29	5003454	Nova Andradina	99	48.563	203,9
30	5003488	Miranda	49	25.536	191,9
31	5003504	Novo Horizonte do Sul	9	4.721	190,6
32	5003702	Jardim	39	23.981	162,6
33	5003751	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
34	5003801	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Ladário	27	21.522	125,5
36	5004007	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
37	5004106	Taquarussu	4	3.625	110,3
38	5004304	Cassilândia	21	20.988	100,1
39	5004403	Caracol	5	5.036	99,3
40	5004502	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6
41	5004601	Japorã	7	8.148	85,9
42	5004700	Rio Verde de Mato Grosso	17	19.818	85,8
43	5004809	Bataguassu	18	23.031	78,2
44	5004908	Coxim	25	32.151	77,8
45	5005004	Bandeirantes	6	7.940	75,6
46	5005103	Juti	5	6.729	74,3
47	5005152	Três Lagoas	94	132.152	71,1
48	5005202	Porto Murtinho	9	12.859	70,0
49	5005251	Sonora	10	14.516	68,9
50	5005400	Naviraí	33	50.457	65,4
51	5005608	Anaurilândia	5	7.653	65,3
52	5005681	Bela Vista	14	21.613	64,8
53	5005707	Ivinhema	18	27.821	64,7
54	5005806	Rochedo	3	5.199	57,7
55	5006002	Dourados	126	243.368	51,8
56	5006200	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
57	5006259	Nioaque	6	13.220	45,4
58	5006275	Alcinópolis	2	4.537	44,1
59	5006309	Selvíria	3	8.142	36,8
60	5006358	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
61	5006408	Terenos	6	17.638	34,0
62	5006606	Paranaíba	12	40.957	29,3
63	5006903	Rio Brilhante	11	37.601	29,3
64	5007109	Fátima do Sul	6	20.609	29,1
65	5007208	Jateí	1	3.586	27,9
66	5007307	Água Clara	4	16.741	23,9
67	5007406	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
68	5007505	Bonito	5	23.659	21,1
69	5007554	Corumbá	20	96.268	20,8
70	5007695	Aparecida do Taboado	5	27.674	18,1
71	5007802	Itaporã	4	24.137	16,6
72	5007703	Aquidauana	7	46.803	15,0
73	5007901	Deodópolis	2	13.663	14,6
74	5007935	Inocência	1	8.404	11,9

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
76	5007976	Aral Moreira	1	10.748	9,3
77	5008008	Campo Grande	28	897.938	3,1
78	5008305	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
79	5008404	Santa Rita do Pardo	0	7.027	0,0

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024

### ► 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

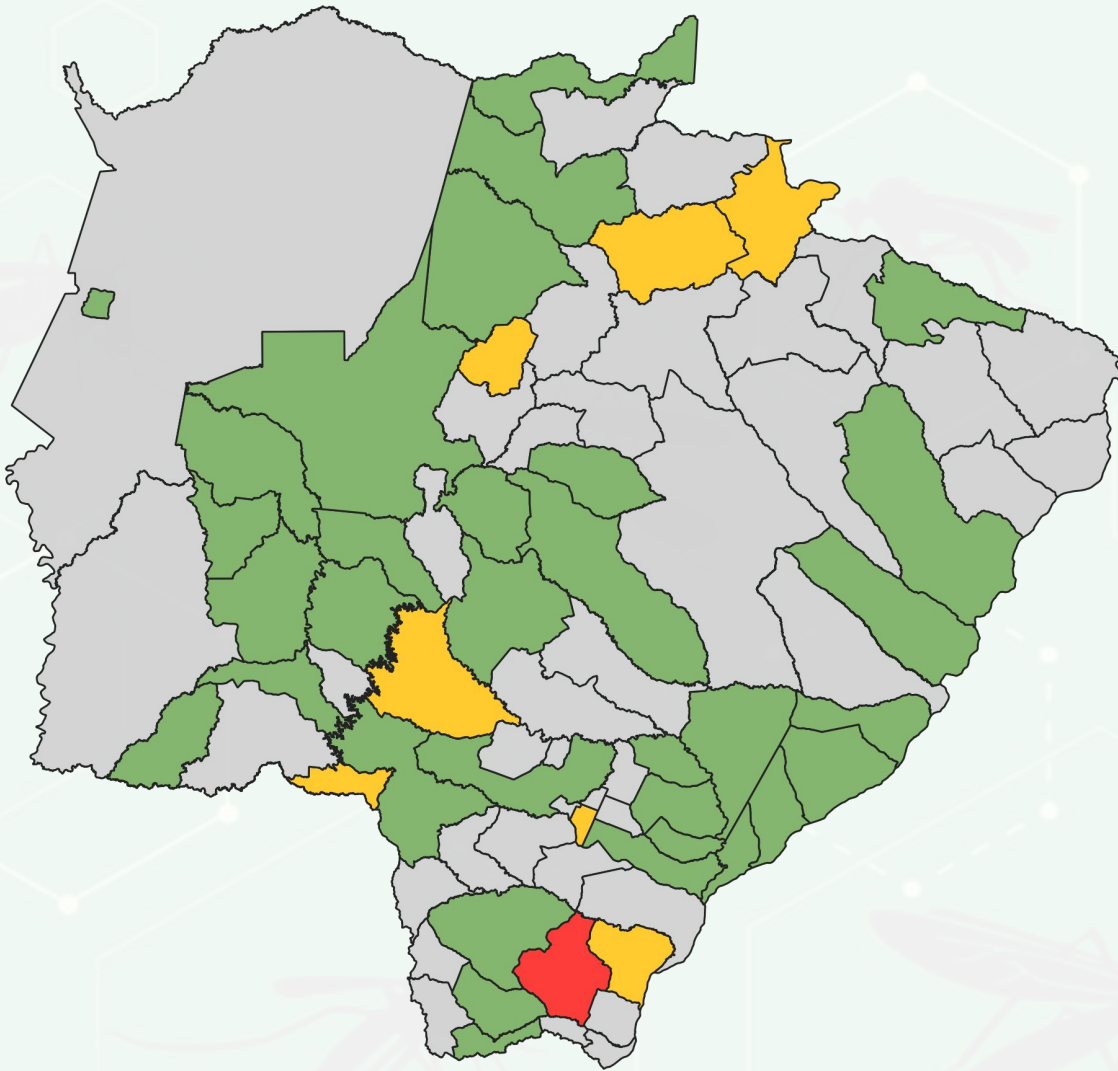
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

 **Sem casos notificados**

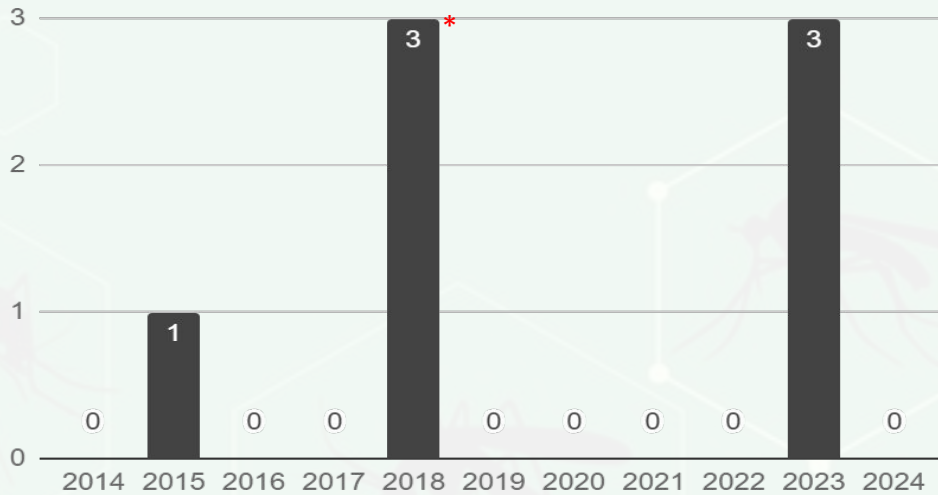
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500430 Iguatemi	74	536,4	Alta
500090 Antônio João	27	290,2	Média
500325 Costa Rica	54	207,4	Média
500460 Itaquirai	34	175	Média
500730 Rio Negro	7	144,6	Média
500540 Maracaju	65	144,3	Média
500840 Vicentina	8	126,3	Média
500390 Figueirão	4	113	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 21 (19/05/2024 - 25/05/2024) até a Semana Epidemiológica 22 (26/05/2024 - 01/06/2024) .

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

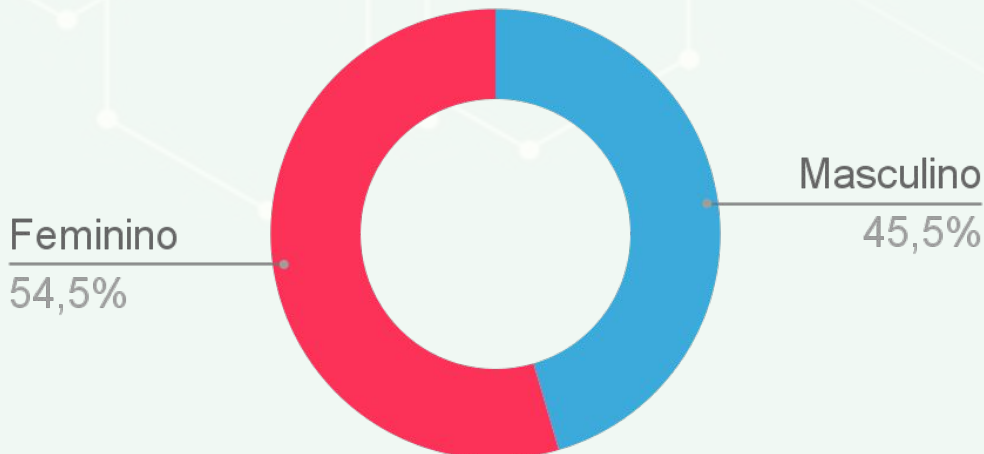
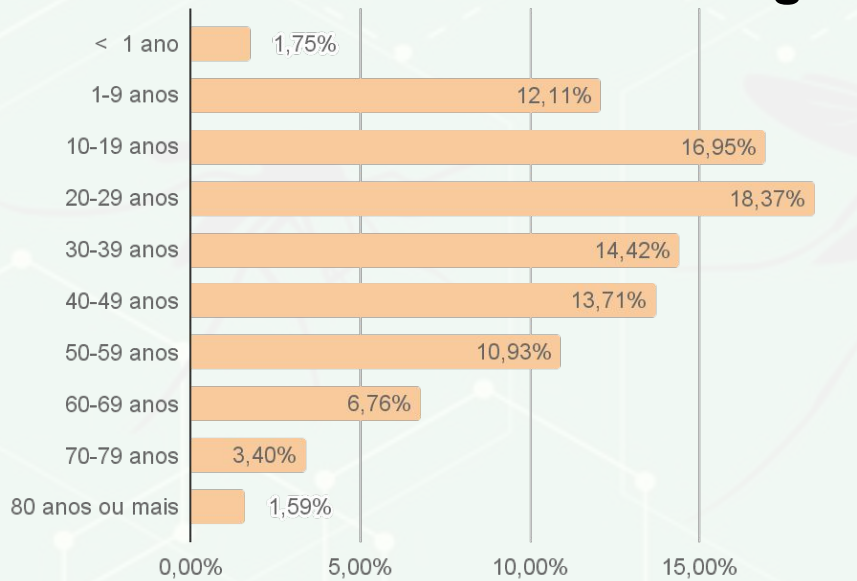
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

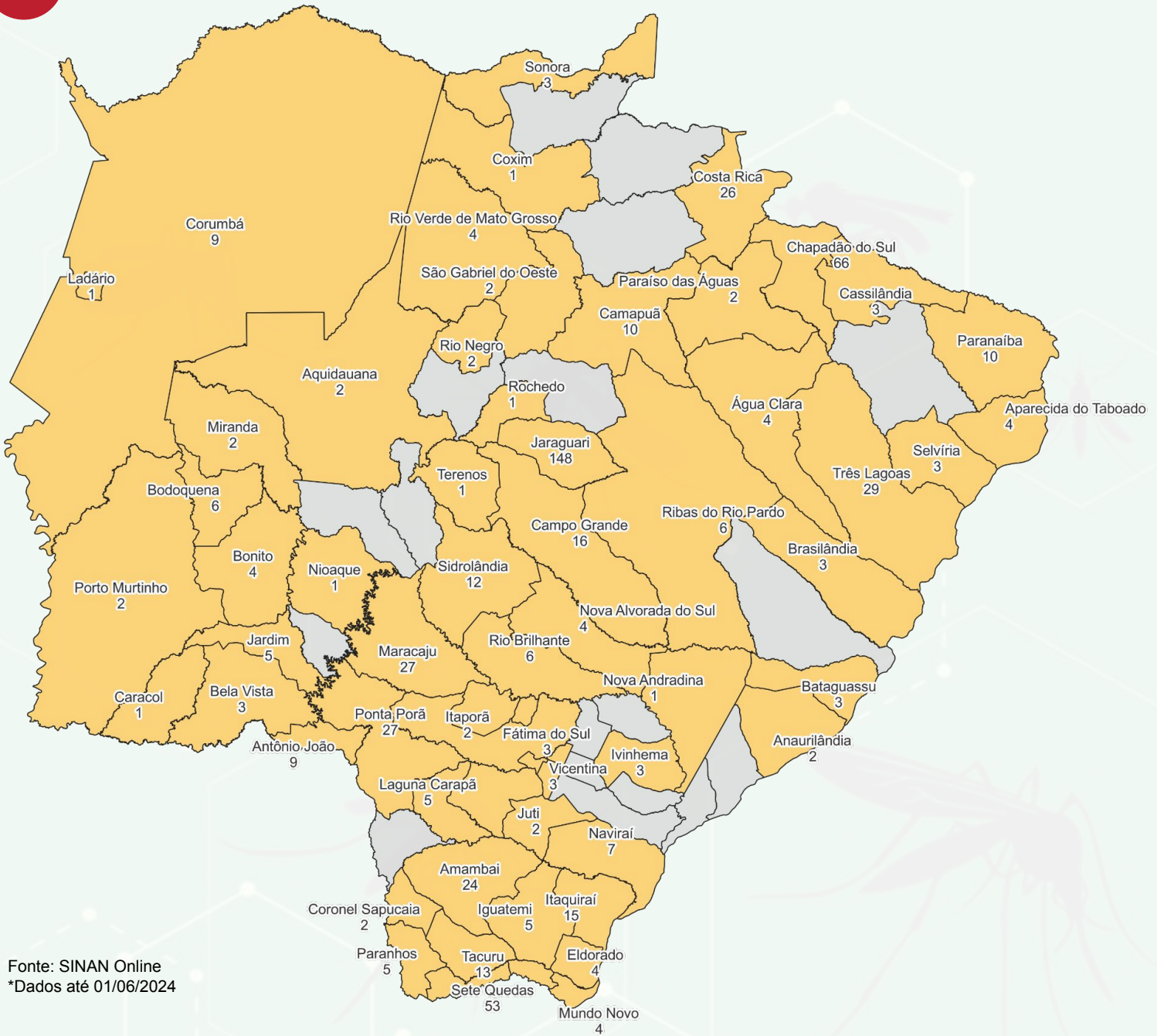
Dados até 04/06/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 22 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

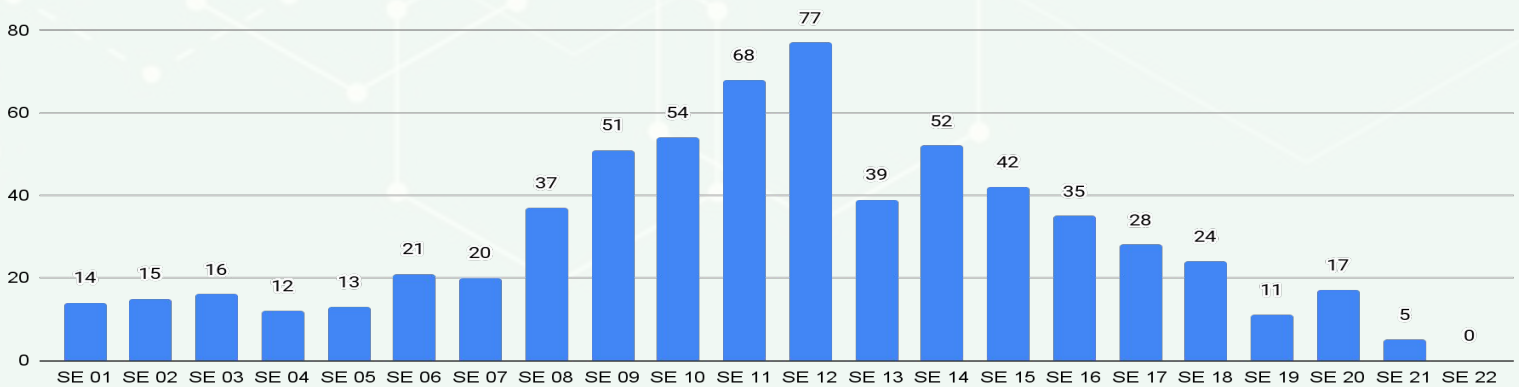


**7** MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



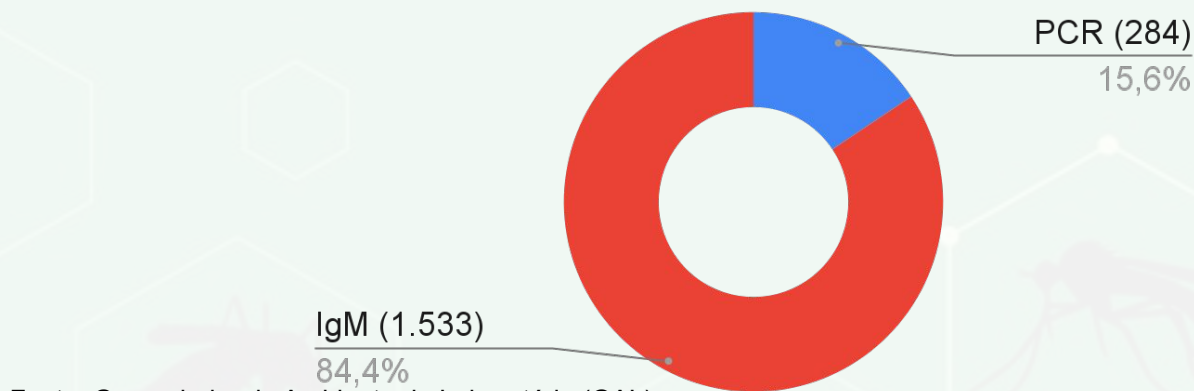
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024

**Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



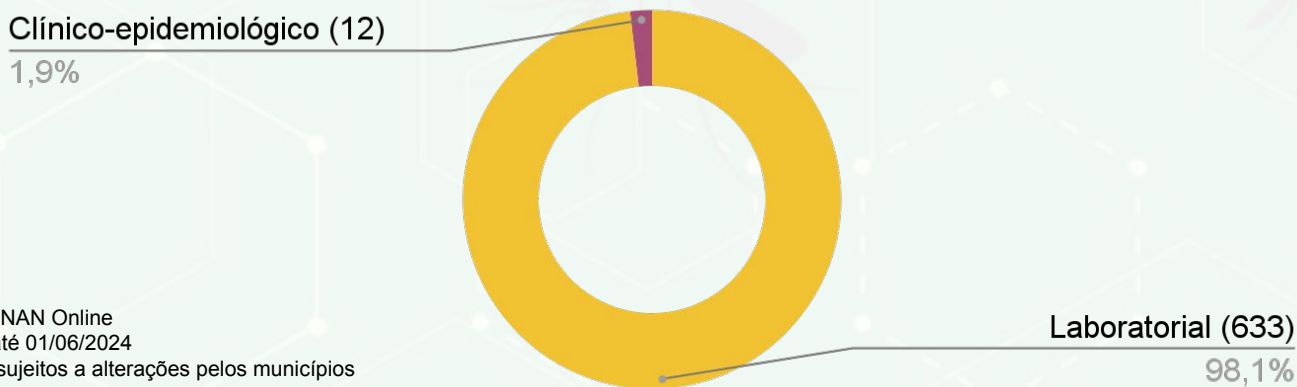
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 01/06/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

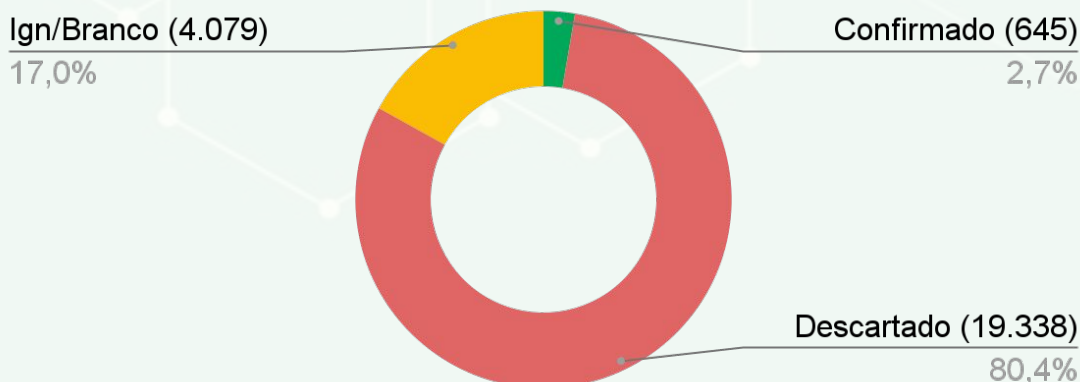
► Critério laboratorial

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.

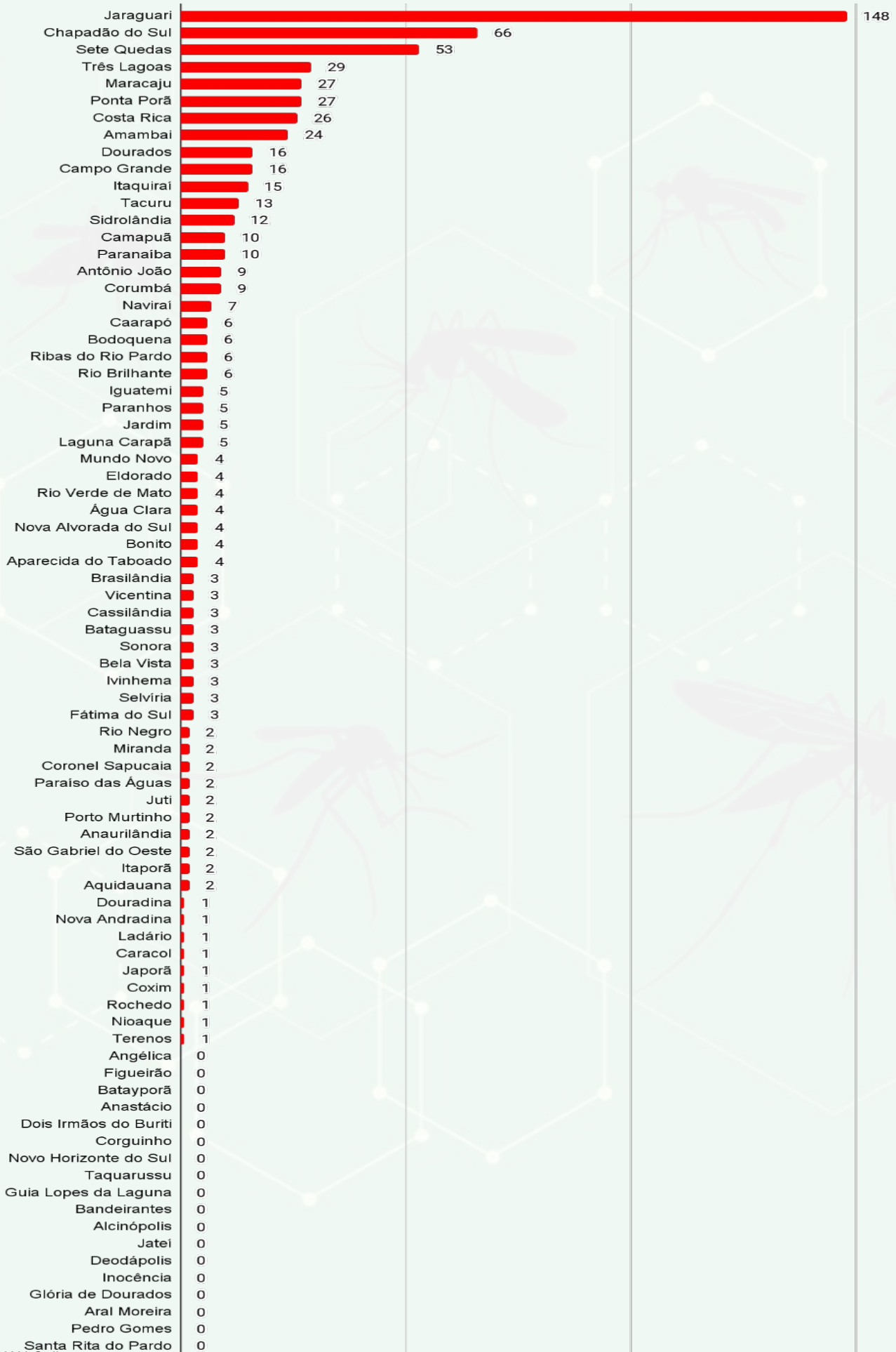
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 01/06/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

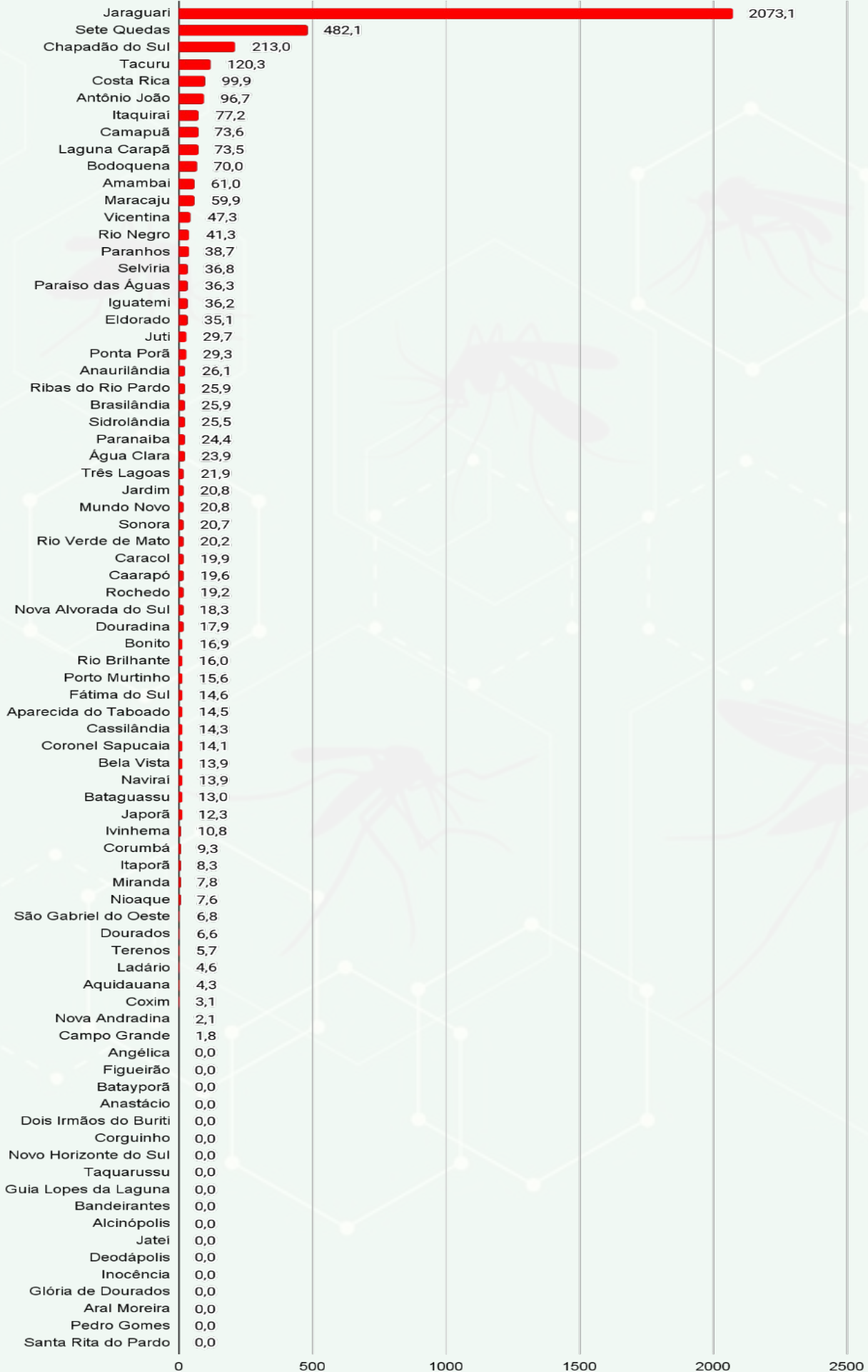


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 01/06/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 01/06/2024

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

### Elaboração

Bianca Modafari Godoy  
Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes