

Semana Epidemiológica 50/2024

Data da publicação: 20 de dezembro de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**2.823**

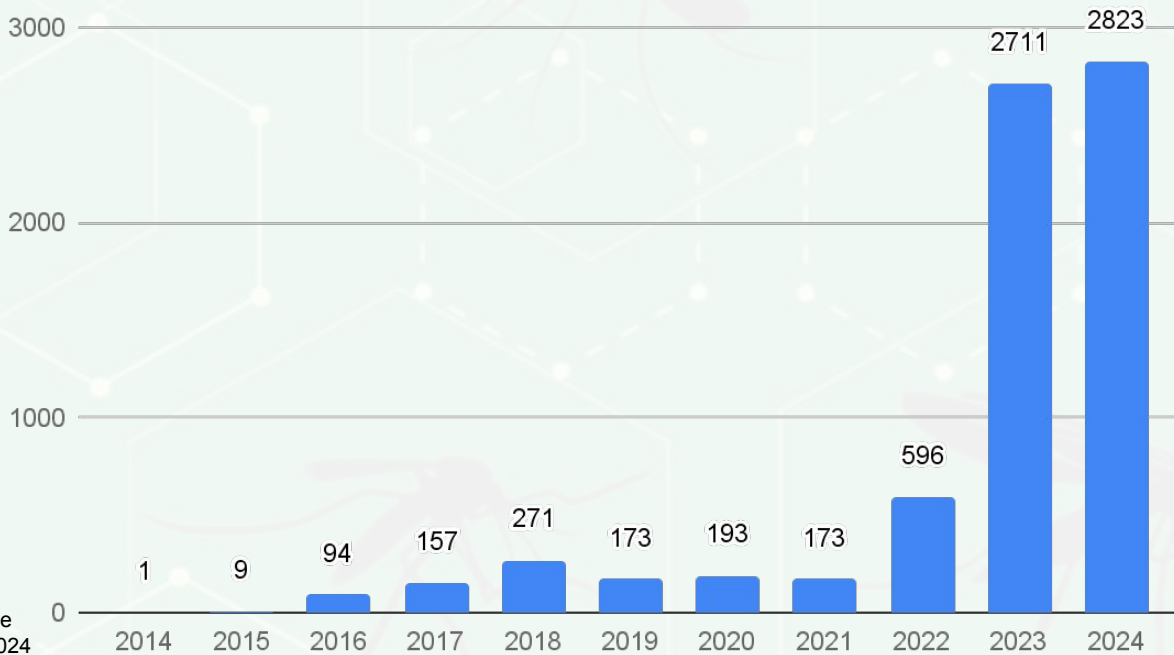
Casos  
confirmados  
**923**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**10**

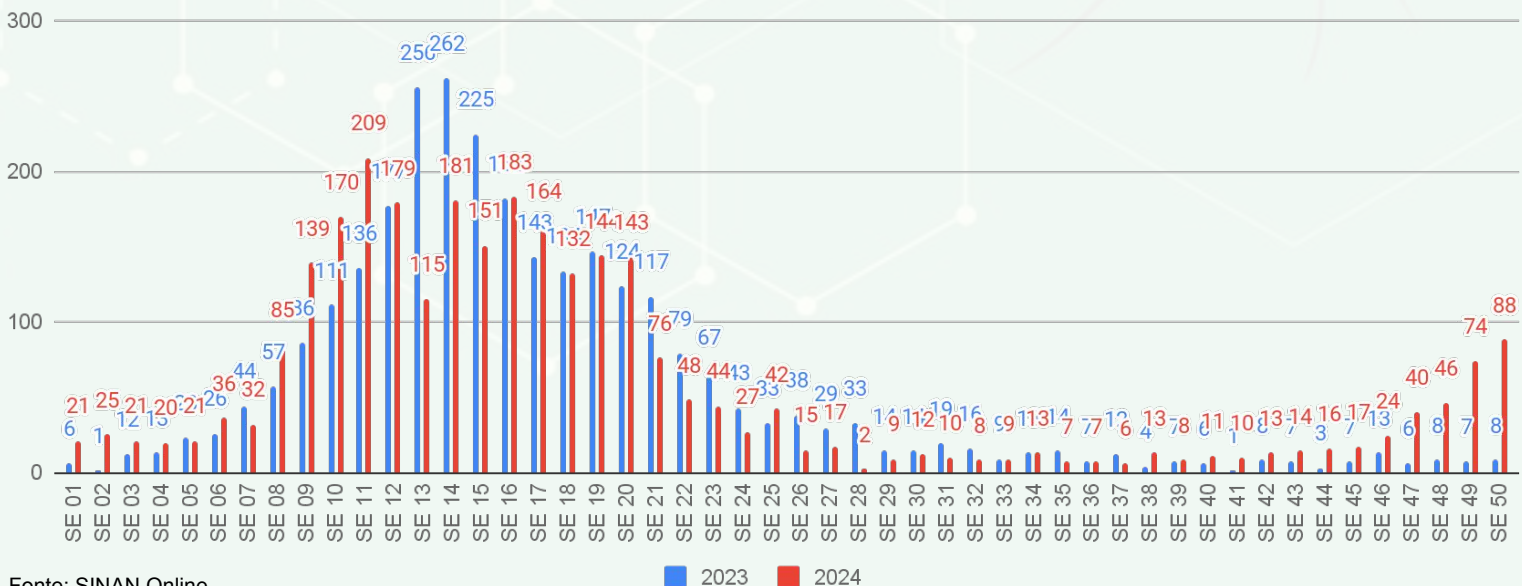
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 50, 14 de novembro de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 14/12/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 14/12/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

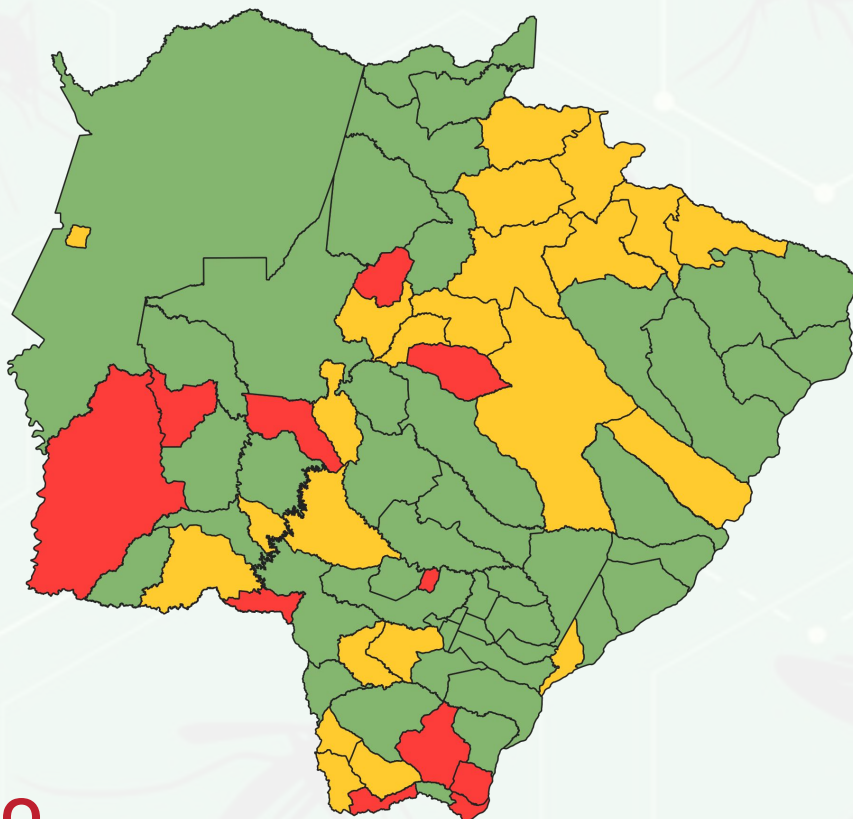
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	2.823	2.756.700	102,4

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	206	11.386	1.809,2
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Sete Quedas	109	10.994	991,4
6	5000856	Bodoquena	41	8.567	478,6
7	5000906	Douradina	26	5.578	466,1
8	5001003	Anastácio	88	24.107	365,0
9	5001102	Porto Murtinho	45	12.859	349,9
10	5001243	Antônio João	31	9.303	333,2
11	5001508	Rio Negro	16	4.841	330,5
12	5001904	Camapuã	39	13.583	287,1
13	5002001	Chapadão do Sul	82	30.993	264,6
14	5002100	Caarapó	77	30.612	251,5
15	5002159	Tacuru	26	10.808	240,6
16	5002209	Brasilândia	27	11.579	233,2
17	5002308	Corguinho	11	4.783	230,0
18	5002407	Costa Rica	52	26.037	199,7
19	5002605	Bandeirantes	15	7.940	188,9
20	5002704	Paraíso das Águas	10	5.510	181,5
21	5002803	Maracaju	80	45.047	177,6
22	5002902	Ladário	37	21.522	171,9
23	5002951	Paranhos	22	12.921	170,3
24	5003108	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2
25	5003157	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
26	5003207	Figueirão	5	3.539	141,3
27	5003256	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
28	5003306	Alcinópolis	6	4.537	132,2
29	5003454	Cassilândia	25	20.988	119,1
30	5003488	Rochedo	6	5.199	115,4
31	5003504	Ribas do Rio Pardo	26	23.150	112,3
32	5003702	Bela Vista	24	21.613	111,0
33	5003751	Guia Lopes da Laguna	11	9.939	110,7
34	5003801	Taquarussu	4	3.625	110,3

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Bonito	23	23.659	97,2
36	5004007	Bataguassu	22	23.031	95,5
37	5004106	Vicentina	6	6.336	94,7
38	5004304	Ponta Porã	83	92.017	90,2
39	5004403	Juti	6	6.729	89,2
40	5004502	Jardim	21	23.981	87,6
41	5004601	Itaquiraí	17	19.433	87,5
42	5004700	Amambai	27	39.325	68,7
43	5004809	Deodópolis	9	13.663	65,9
44	5004908	Anaurilândia	5	7.653	65,3
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	Paranaíba	20	40.957	48,8
49	5005251	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
50	5005400	Três Lagoas	62	132.152	46,9
51	5005608	Ivinhema	13	27.821	46,7
52	5005681	Nioaque	6	13.220	45,4
53	5005707	Nova Andradina	21	48.563	43,2
54	5005806	Pedro Gomes	3	6.941	43,2
55	5006002	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7
56	5006200	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4
57	5006259	Corumbá	40	96.268	41,6
58	5006275	Selvíria	3	8.142	36,8
59	5006309	Aparecida do Taboado	10	27.674	36,1
60	5006358	Sidrolândia	17	47.118	36,1
61	5006408	Rio Verde de Mato Grosso	7	19.818	35,3
62	5006606	Miranda	9	25.536	35,2
63	5006903	Sonora	5	14.516	34,4
64	5007109	Terenos	6	17.638	34,0
65	5007208	Água Clara	5	16.741	29,9
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9
67	5007406	Dourados	66	243.368	27,1
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	Aquidauana	11	46.803	23,5
72	5007703	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
73	5007901	Glória de Dourados	2	10.444	19,1
74	5007935	Batayporã	2	10.712	18,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Coxim	6	32.151	18,7
76	5007976	Aral Moreira	2	10.748	18,6
77	5008008	Itaporã	4	24.137	16,6
78	5008305	Campo Grande	91	897.938	10,1
79	5008404	Angélica	1	10.729	9,3

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 14/12/2024

### ► 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

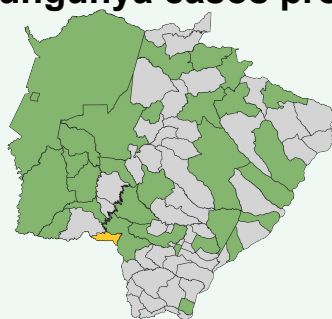
■ **Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

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

■ Sem casos notificados



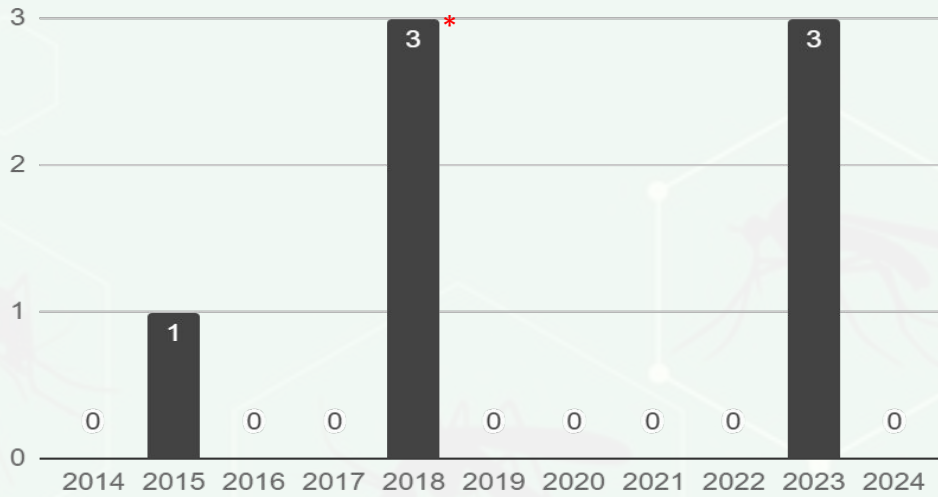
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	11	118,2	Média
500730 Rio Negro	3	62	Baixa
500627 Paraíso das Águas	3	54,4	Baixa
500540 Maracaju	24	53,3	Baixa
500690 Porto Murtinho	6	46,7	Baixa
500520 Ladário	8	37,2	Baixa
500220 Bonito	8	33,8	Baixa
500840 Vicentina	2	31,6	Baixa
500190 Bataguassu	6	26,1	Baixa
500260 Camapuã	3	22,1	Baixa
500025 Alcinópolis	1	22	Baixa
500500 Jardim	5	20,8	Baixa
500280 Caracol	1	19,9	Baixa
500290 Cassilândia	4	19,1	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500320 Corumbá	16	16,6	Baixa
500830 Três Lagoas	22	16,6	Baixa
500215 Bodoquena	1	11,7	Baixa
500325 Costa Rica	3	11,5	Baixa
500375 Eldorado	1	8,8	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500620 Nova Andradina	4	8,2	Baixa
500560 Miranda	2	7,8	Baixa
500470 Ivinhema	2	7,2	Baixa
500370 Dourados	15	6,2	Baixa
500710 Ribas do Rio Pardo	1	4,3	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500660 Ponta Porã	3	3,3	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500110 Aquidauana	1	2,1	Baixa
500790 Sidrolândia	1	2,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 49 (01/12/2024 - 07/12/2024) até a Semana Epidemiológica 50 (08/12/2024 - 14/12/2024)

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

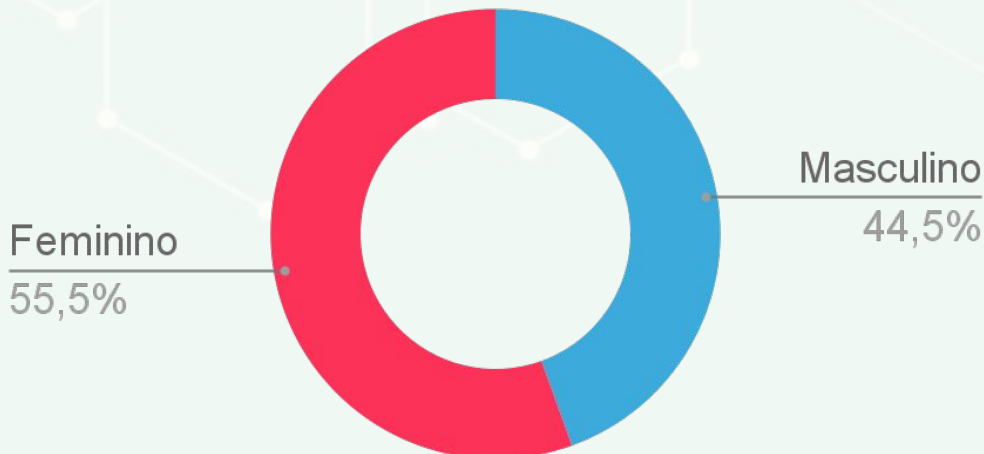
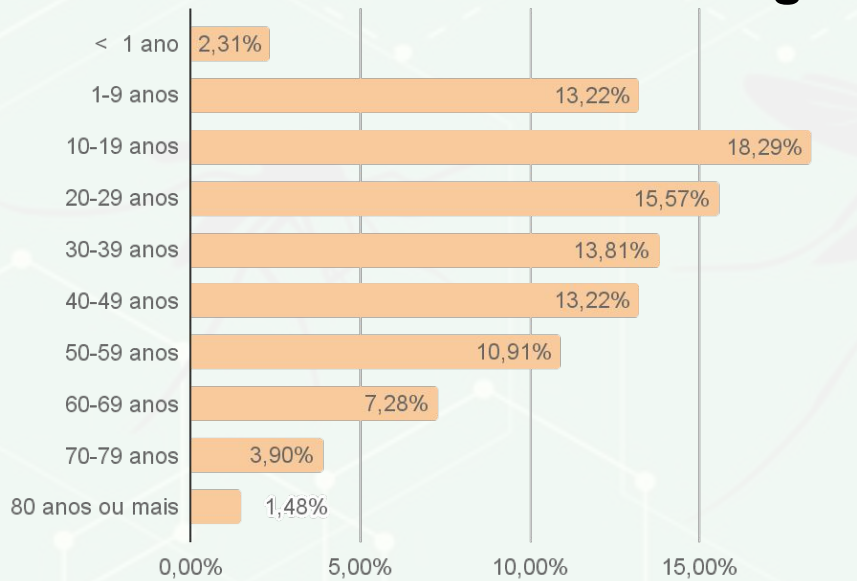
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

Dados até 14/12/2024

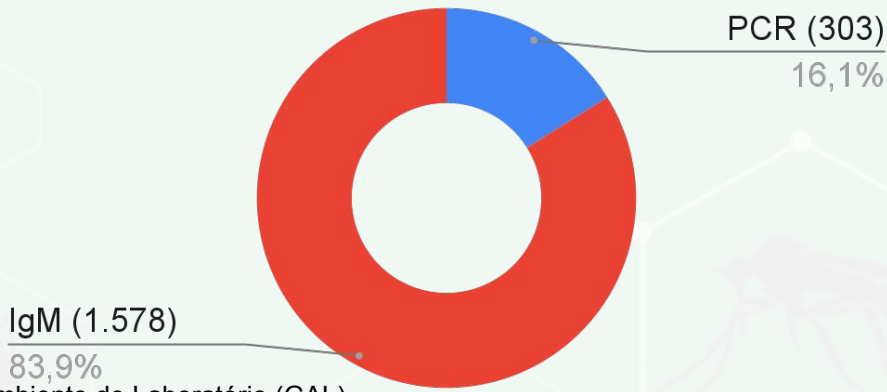
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 50 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

## 6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



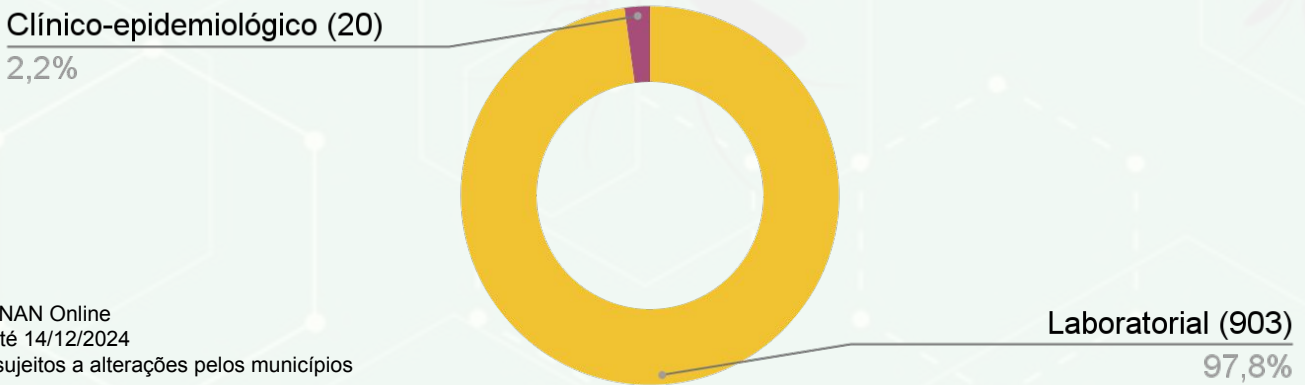


► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 20/12/2024

**8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA**



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 14/12/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

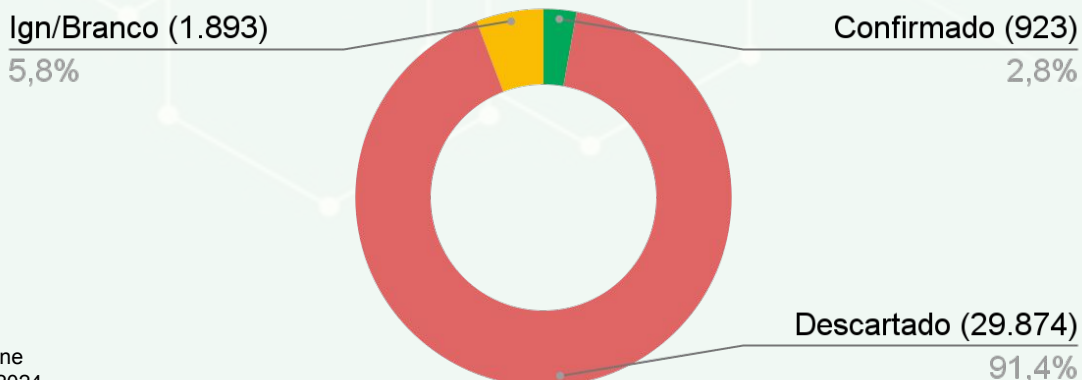
► Critério laboratorial

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.

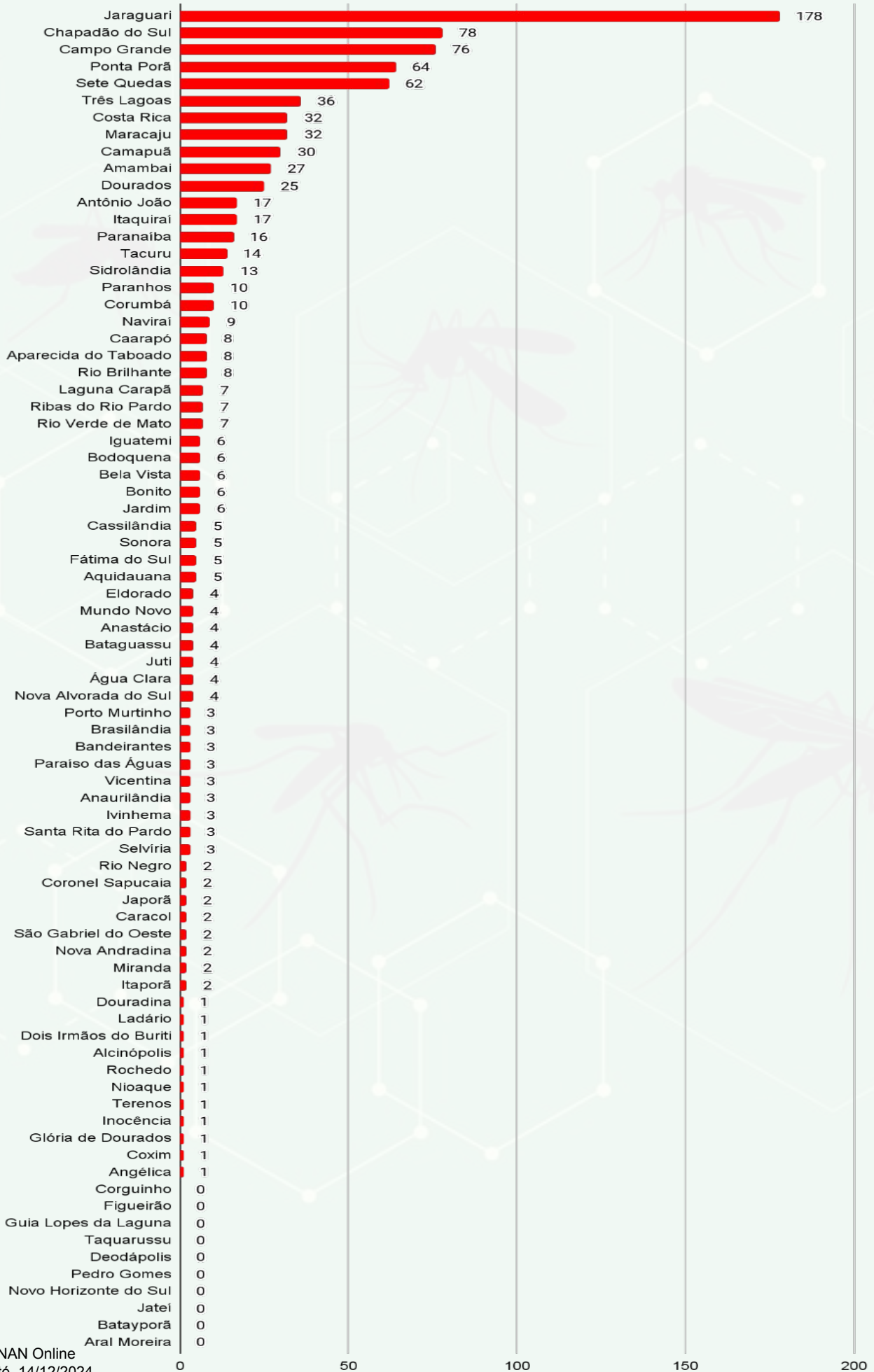
► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 14/12/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

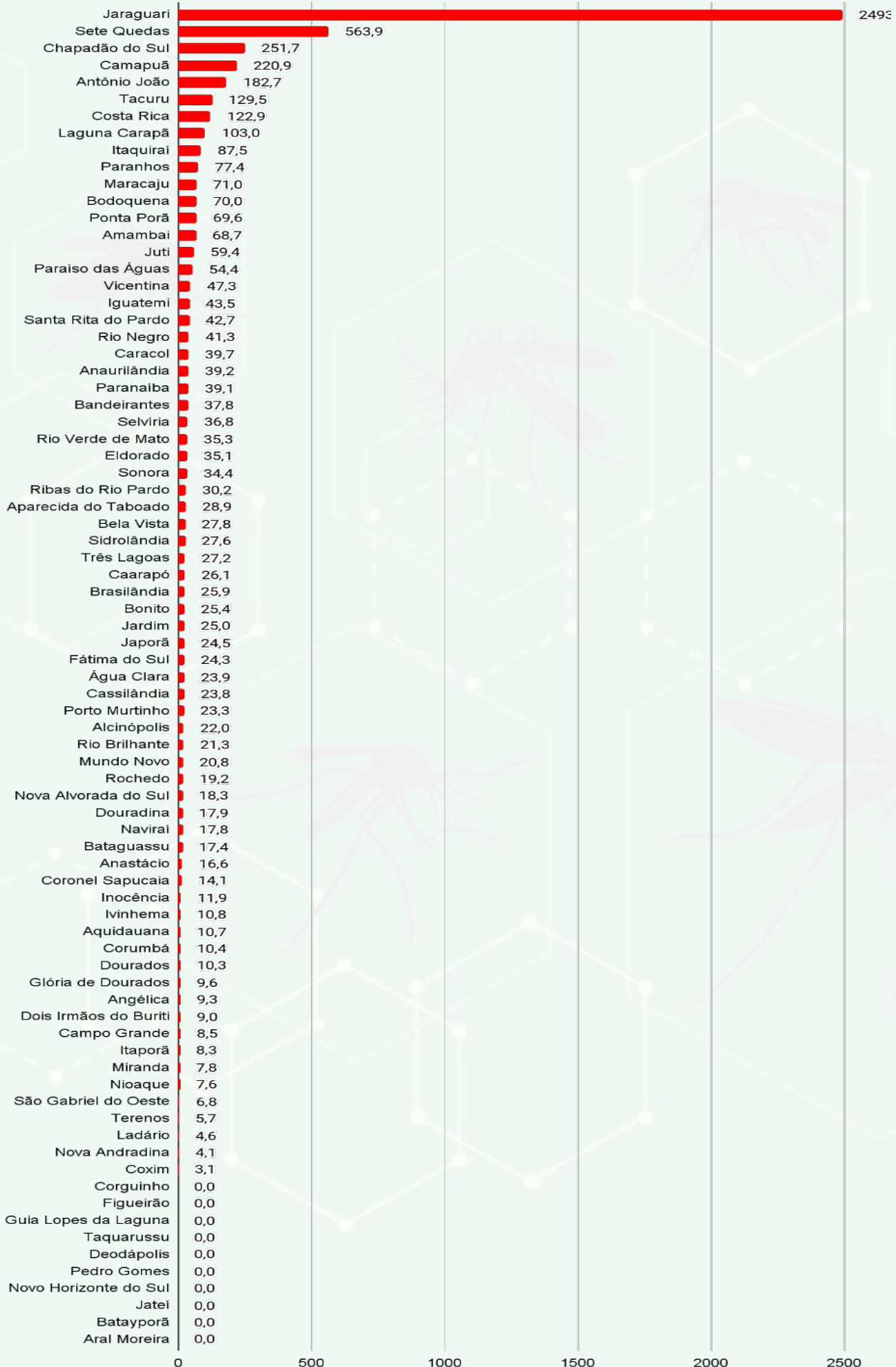


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 14/12/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 14/12/2024

\* 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