

Semana Epidemiológica 21/2024

Data da publicação: 28 de maio de 2024

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**4.909**

Casos  
confirmados  
**600**

Óbitos  
confirmados  
**0**

Gestantes  
confirmadas  
**8**

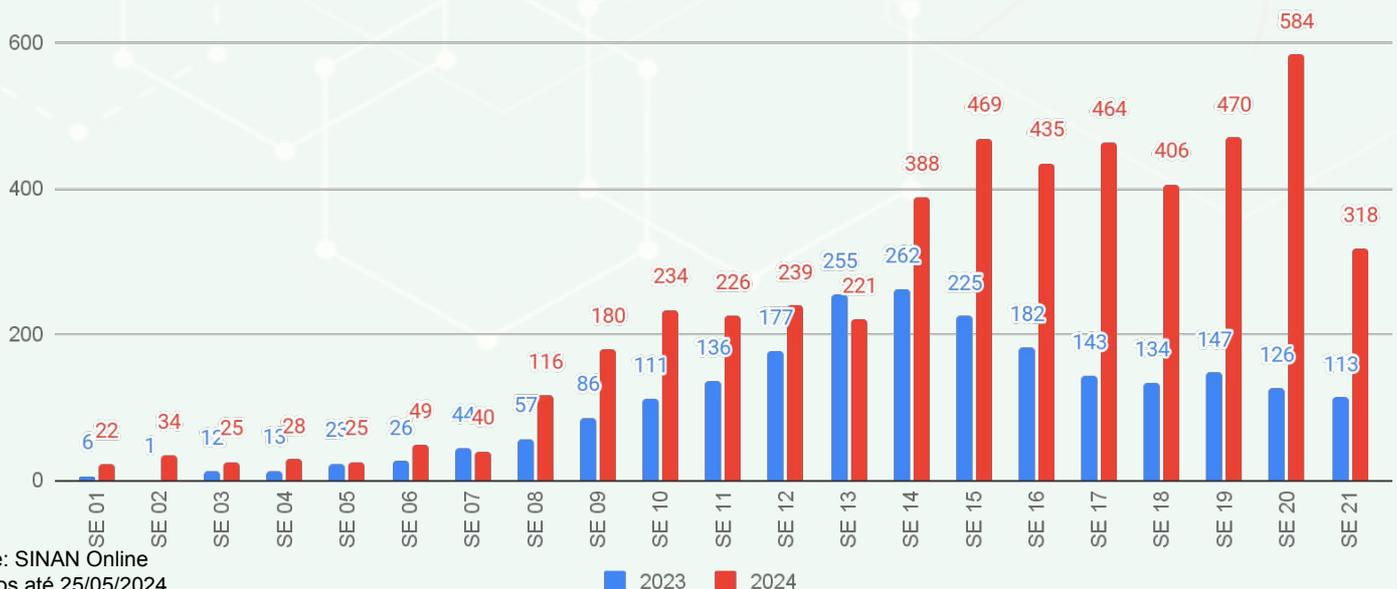
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 21, 25 de maio de 2024.

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024

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



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

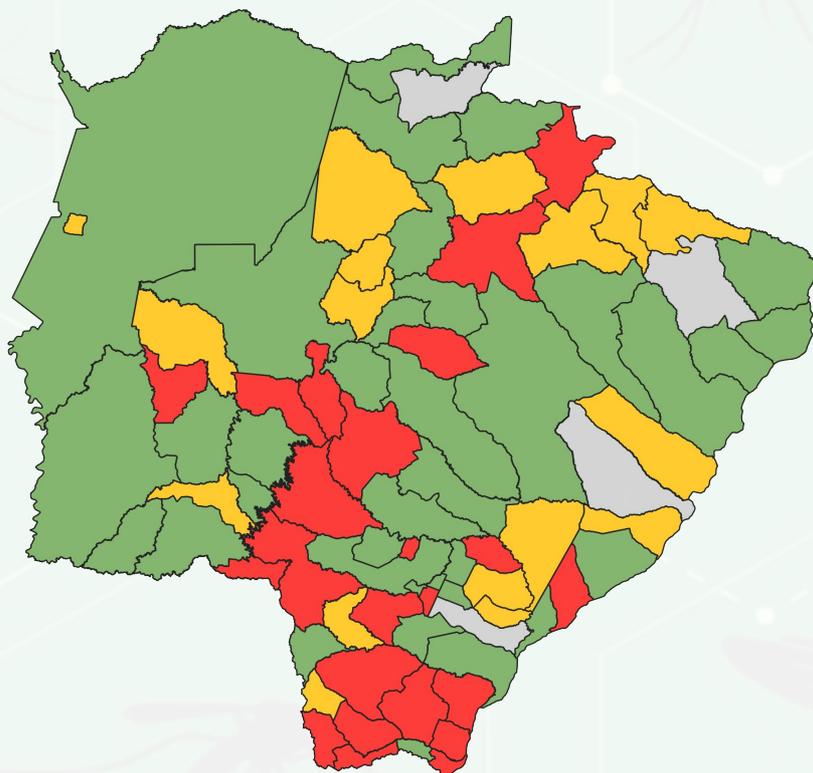
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.909	2.756.700	178,1

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	399	9.303	4.288,9
2	5000252	Iguatemi	375	13.796	2.718,2
3	5000609	Jaraguari	147	7.139	2.059,1
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Costa Rica	389	26.037	1.494,0
6	5000856	Amambai	466	39.325	1.185,0
7	5000906	Sete Quedas	125	10.994	1.137,0
8	5001003	Camapuã	130	13.583	957,1
9	5001102	Tacuru	95	10.808	879,0
10	5001243	Caarapó	252	30.612	823,2
11	5001508	Itaquiraí	129	19.433	663,8
12	5001904	Paranhos	84	12.921	650,1
13	5002001	Vicentina	31	6.336	489,3
14	5002100	Dois Irmãos do Buriti	50	11.100	450,5
15	5002159	Eldorado	50	11.386	439,1
16	5002209	Sidrolândia	189	47.118	401,1
17	5002308	Bodoquena	33	8.567	385,2
18	5002407	Douradina	21	5.578	376,5
19	5002605	Angélica	39	10.729	363,5
20	5002704	Maracaju	152	45.047	337,4
21	5002803	Batayporã	35	10.712	326,7
22	5002902	Ponta Porã	283	92.017	307,6
23	5002951	Anastácio	74	24.107	307,0
24	5003108	Rio Negro	13	4.841	268,5
25	5003157	Figueirão	9	3.539	254,3
26	5003207	Brasilândia	29	11.579	250,5
27	5003256	Jardim	57	23.981	237,7
28	5003306	Corguinho	11	4.783	230,0
29	5003454	Chapadão do Sul	68	30.993	219,4
30	5003488	Nova Andradina	97	48.563	199,7
31	5003504	Miranda	48	25.536	188,0
32	5003702	Coronel Sapucaia	21	14.161	148,3
33	5003751	Novo Horizonte do Sul	7	4.721	148,3
34	5003801	Cassilândia	27	20.988	128,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
36	5004007	Ladário	27	21.522	125,5
37	5004106	Ivinhema	34	27.821	122,2
38	5004304	Bataguassu	28	23.031	121,6
39	5004403	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
40	5004502	Rio Verde de Mato Grosso	21	19.818	106,0
41	5004601	Caracol	5	5.036	99,3
42	5004700	Porto Murtinho	12	12.859	93,3
43	5004809	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6
44	5004908	Japorã	7	8.148	85,9
45	5005004	Três Lagoas	110	132.152	83,2
46	5005103	Taquarussu	3	3.625	82,8
47	5005152	Anaurilândia	6	7.653	78,4
48	5005202	Bandeirantes	6	7.940	75,6
49	5005251	Juti	5	6.729	74,3
50	5005400	Bela Vista	15	21.613	69,4
51	5005608	Coxim	22	32.151	68,4
52	5005681	Naviraí	33	50.457	65,4
53	5005707	Rochedo	3	5.199	57,7
54	5005806	Dourados	136	243.368	55,9
55	5006002	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
56	5006200	Nioaque	6	13.220	45,4
57	5006259	Alcinópolis	2	4.537	44,1
58	5006275	Selvíria	3	8.142	36,8
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
60	5006358	Terenos	6	17.638	34,0
61	5006408	Rio Brilhante	11	37.601	29,3
62	5006606	Sonora	4	14.516	27,6
63	5006903	Paranaíba	10	40.957	24,4
64	5007109	Água Clara	4	16.741	23,9
65	5007208	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
66	5007307	Corumbá	20	96.268	20,8
67	5007406	Fátima do Sul	4	20.609	19,4
68	5007505	Aparecida do Taboado	5	27.674	18,1
69	5007554	Bonito	4	23.659	16,9
70	5007695	Itaporã	4	24.137	16,6
71	5007802	Aquidauana	7	46.803	15,0
72	5007703	Deodópolis	2	13.663	14,6
73	5007901	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
74	5007935	Aral Moreira	1	10.748	9,3

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Campo Grande	26	897.938	2,9
76	5007976	Inocência	0	8.404	0,0
77	5008008	Jateí	0	3.586	0,0
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 25/05/2024

### ► 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

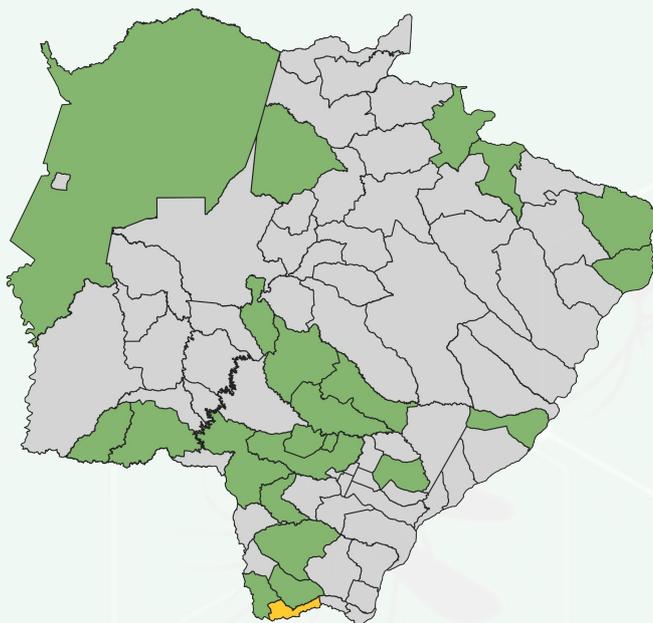
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

 **Sem casos notificados**

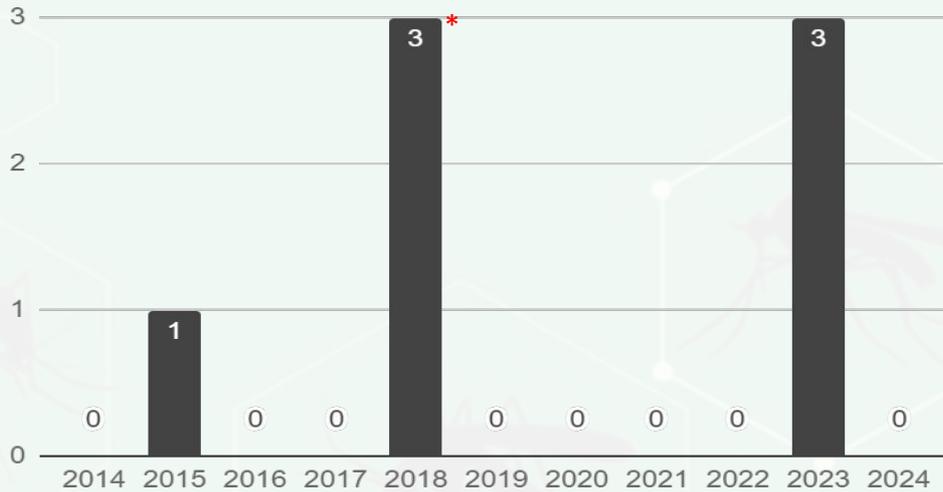
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500780 Selvíria	15	136,4	Média
500325 Costa Rica	13	49,9	Baixa
500350 Douradina	2	35,9	Baixa
500525 Laguna Carapã	2	29,4	Baixa
500635 Paranhos	3	23,2	Baixa
500280 Caracol	1	19,9	Baixa
500795 Tacuru	1	9,3	Baixa
500348 Dois Irmãos do Buriti	1	9	Baixa
500190 Bataguassu	2	8,7	Baixa
500060 Amambai	2	5,1	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	1	5	Baixa
500630 Paranaíba	2	4,9	Baixa
500210 Bela Vista	1	4,6	Baixa
500600 Nova Alvorada do Sul	1	4,6	Baixa
500790 Sidrolândia	2	4,2	Baixa
500450 Itaporã	1	4,1	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	1	3,6	Baixa
500470 Ivinhema	1	3,6	Baixa
500295 Chapadão do Sul	1	3,2	Baixa
500720 Rio Brilhante	1	2,7	Baixa
500660 Ponta Porã	1	1,1	Baixa
500320 Corumbá	1	1	Baixa
500370 Dourados	2	0,8	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 20 (12/05/2024 - 18/05/2024) até a Semana Epidemiológica 21 (19/05/2024 - 25/05/2024) .

## 5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

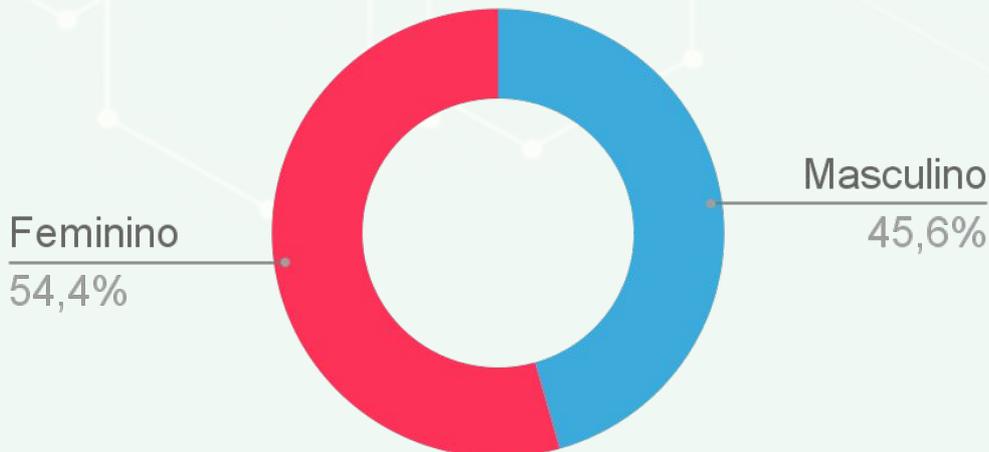
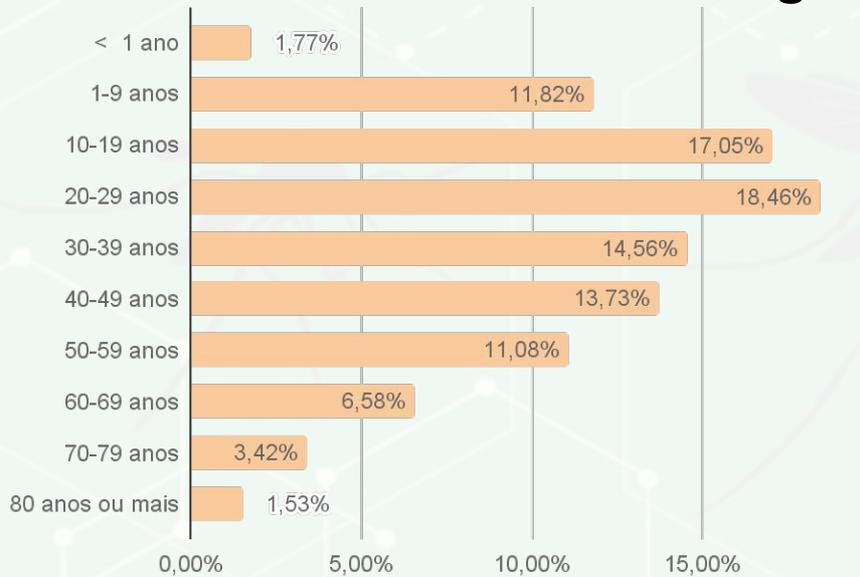
\*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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

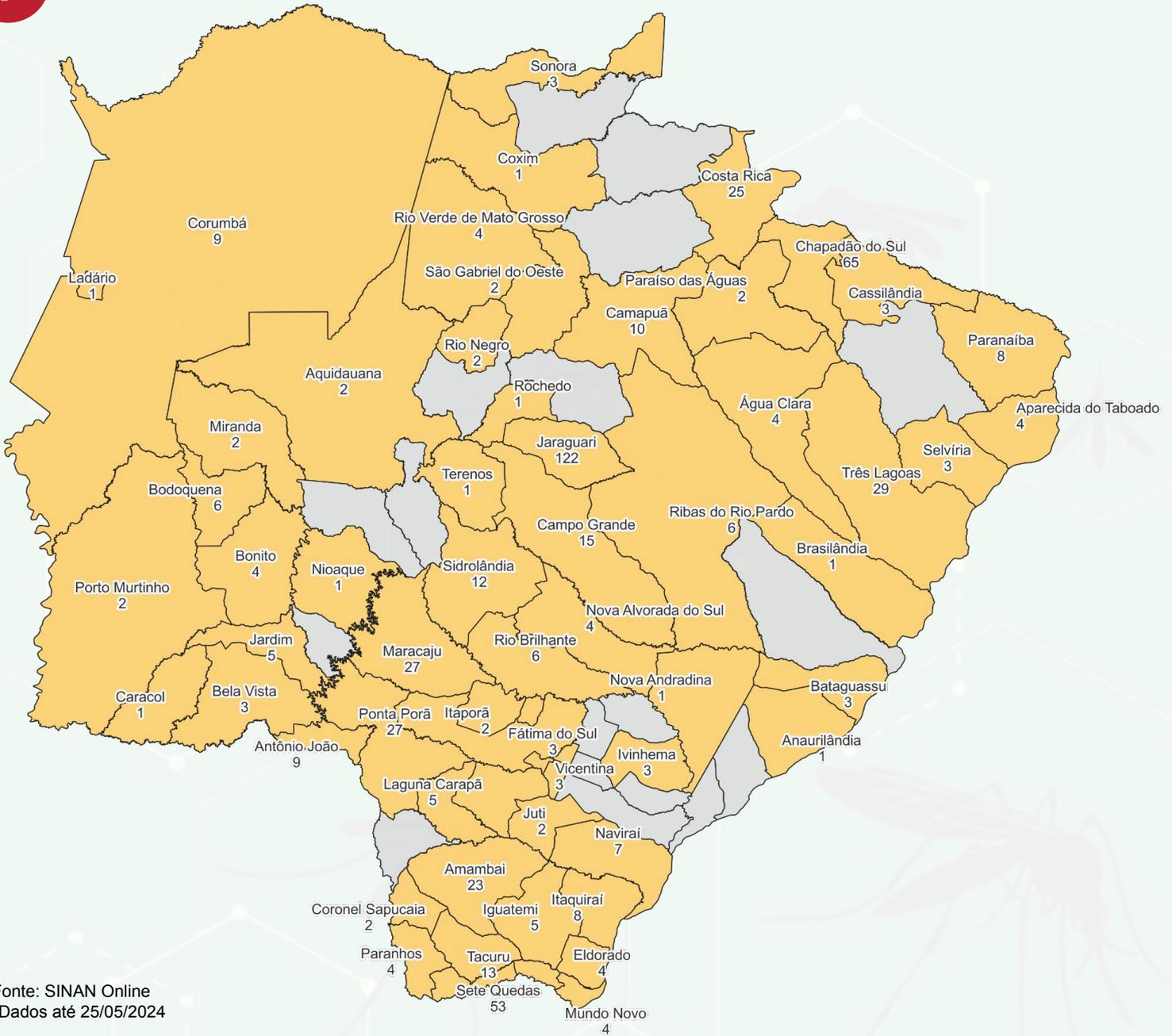
Dados até 28/05/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 21 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



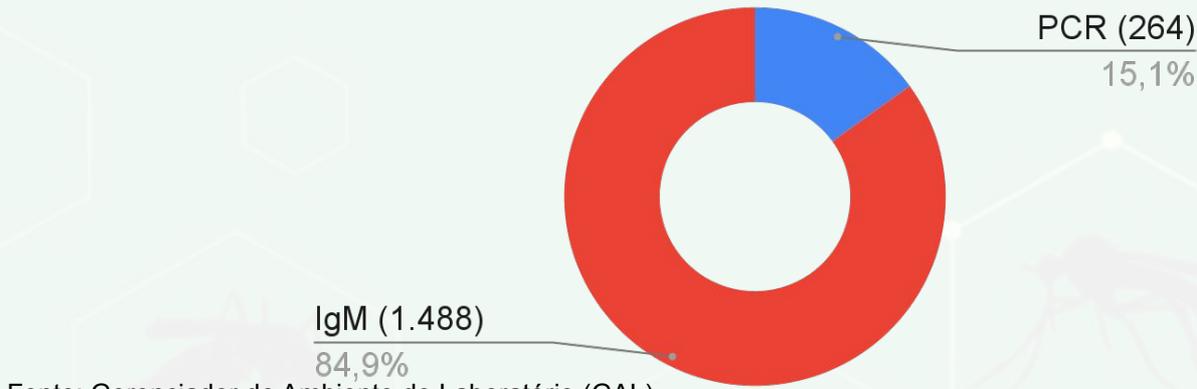
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024

**Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



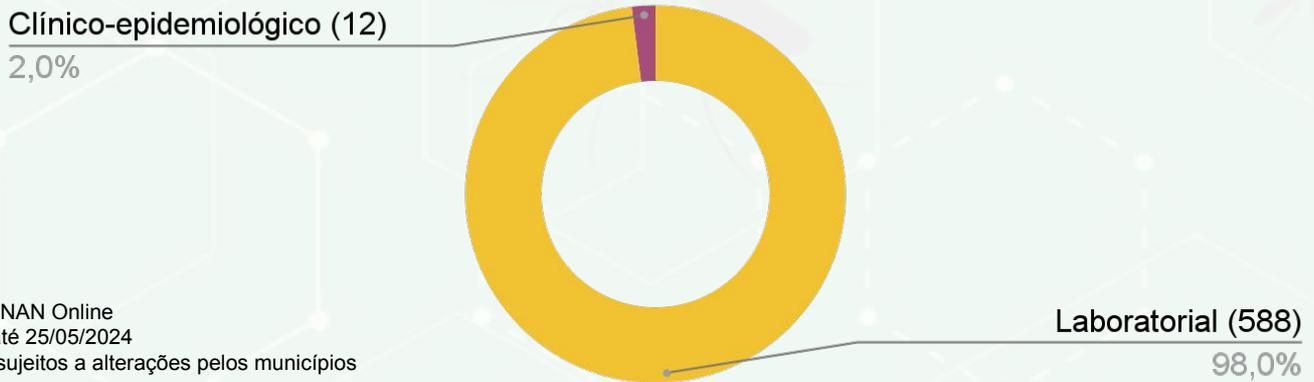
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)  
\*Dados até 28/05/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

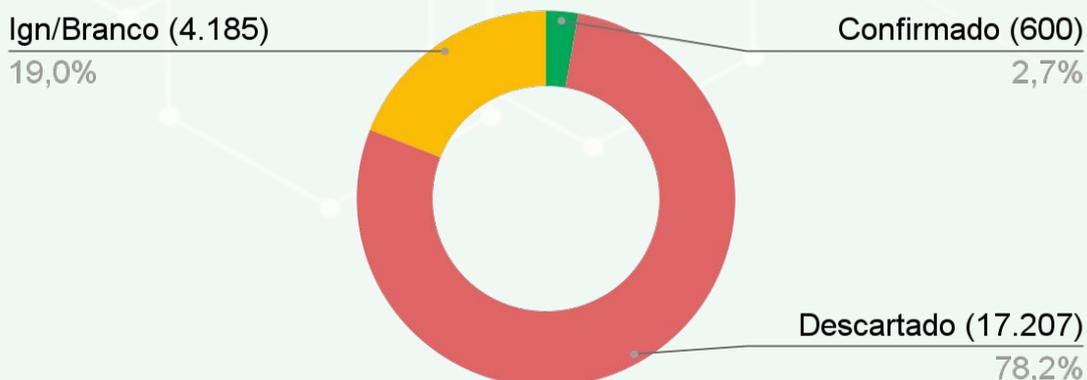
► Critério laboratorial

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

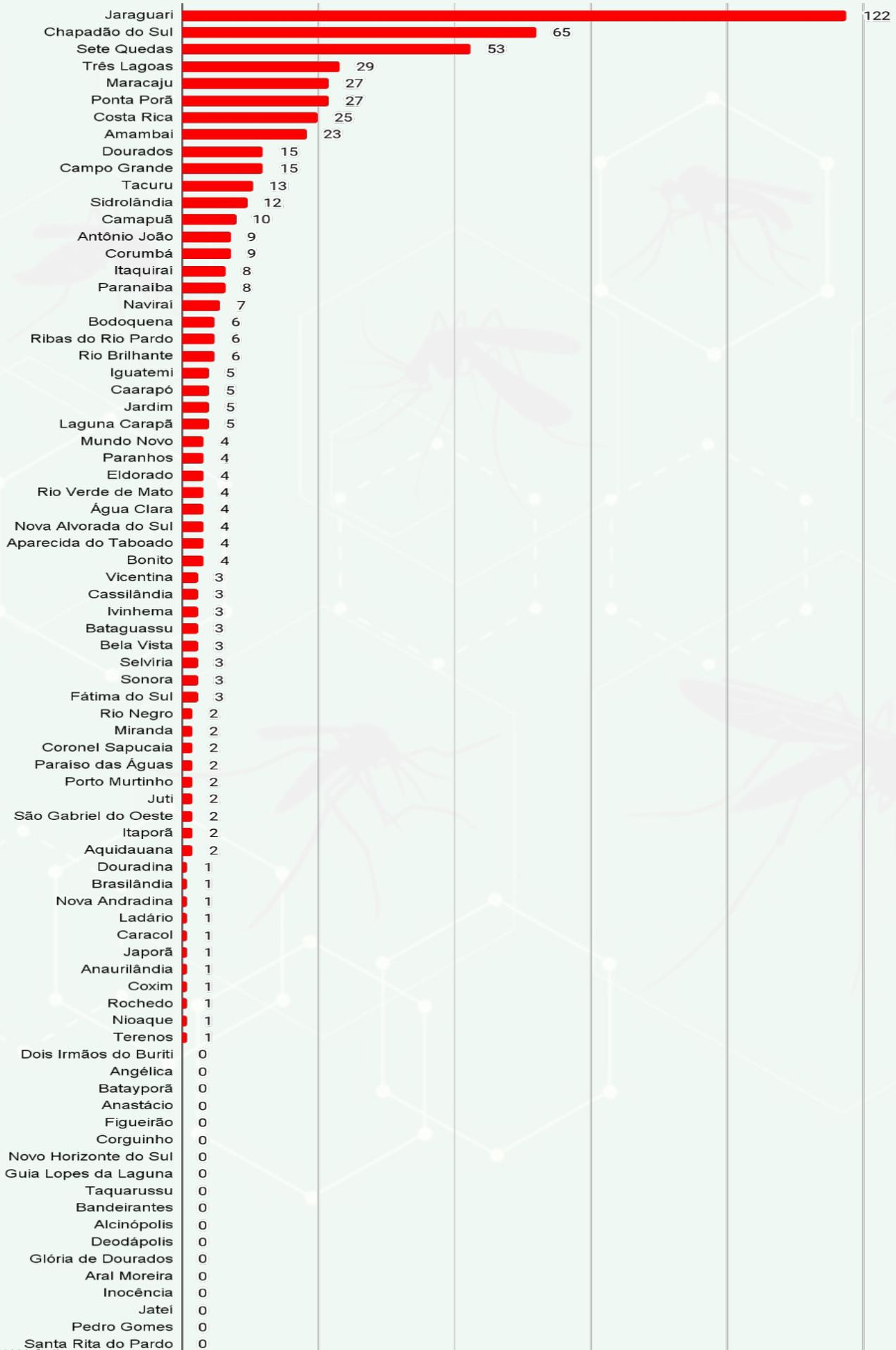
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 25/05/2024  
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 25/05/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 25/05/2024

\* 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. Andyane 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