

Semana Epidemiológica 19/2024

Data da publicação: 15 de maio de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
4.571

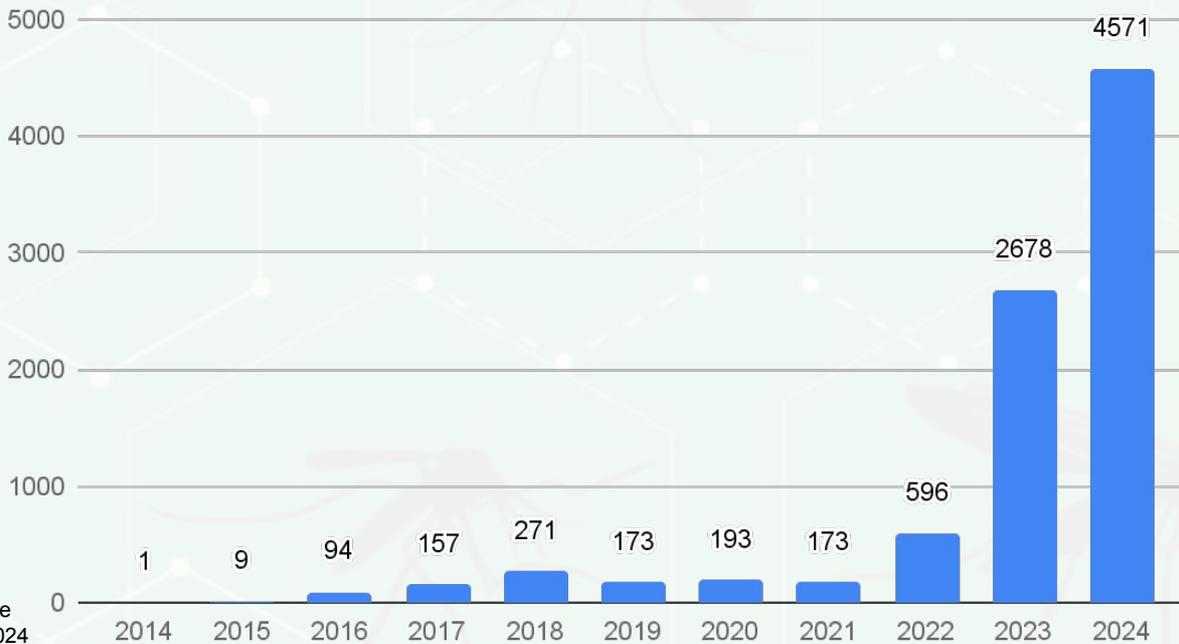
Casos
confirmados
552

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
7

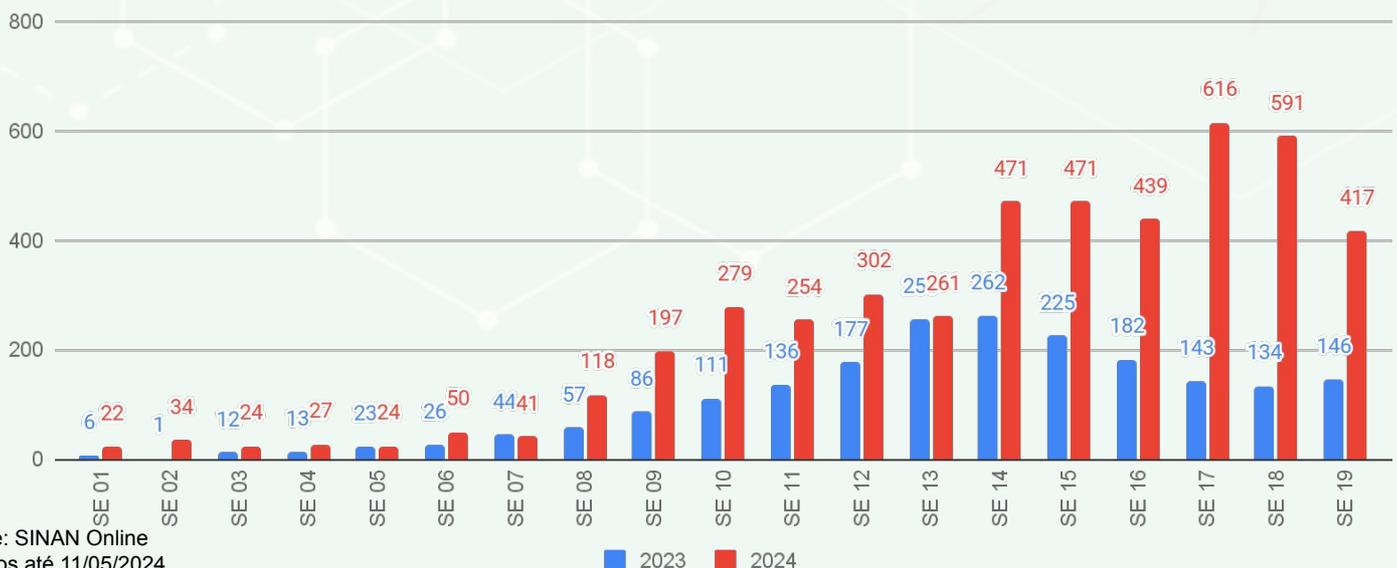
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 19, 11 de maio de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

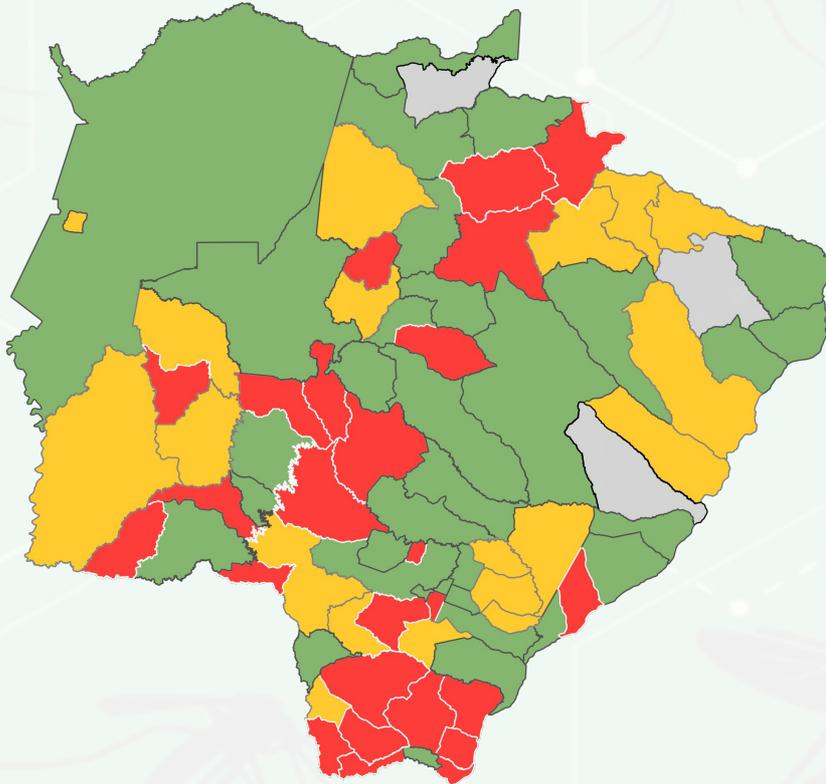
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.571	2.756.700	165,8

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	332	9.303	3.568,7
2	5000252	Jaraguari	141	7.139	1.975,1
3	5000609	Iguatemi	270	13.796	1.957,1
4	5000708	Mundo Novo	311	19.193	1.620,4
5	5000807	Costa Rica	331	26.037	1.271,3
6	5000856	Sete Quedas	128	10.994	1.164,3
7	5000906	Amambai	413	39.325	1.050,2
8	5001003	Camapuã	121	13.583	890,8
9	5001102	Figueirão	23	3.539	649,9
10	5001243	Paranhos	81	12.921	626,9
11	5001508	Douradina	32	5.578	573,7
12	5001904	Itaquiraí	109	19.433	560,9
13	5002001	Vicentina	33	6.336	520,8
14	5002100	Sidrolândia	244	47.118	517,8
15	5002159	Tacuru	51	10.808	471,9
16	5002209	Caarapó	143	30.612	467,1
17	5002308	Rio Negro	22	4.841	454,5
18	5002407	Dois Irmãos do Buriti	50	11.100	450,5
19	5002605	Bodoquena	36	8.567	420,2
20	5002704	Eldorado	47	11.386	412,8
21	5002803	Jardim	98	23.981	408,7
22	5002902	Caracol	18	5.036	357,4
23	5002951	Batayporã	37	10.712	345,4
24	5003108	Anastácio	81	24.107	336,0
25	5003157	Maracaju	151	45.047	335,2
26	5003207	Miranda	76	25.536	297,6
27	5003256	Novo Horizonte do Sul	14	4.721	296,5
28	5003306	Angélica	30	10.729	279,6
29	5003454	Ponta Porã	257	92.017	279,3
30	5003488	Corguinho	11	4.783	230,0
31	5003504	Porto Murtinho	28	12.859	217,7
32	5003702	Chapadão do Sul	66	30.993	213,0
33	5003751	Brasilândia	22	11.579	190,0
34	5003801	Ivinhema	48	27.821	172,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Rio Verde de Mato Grosso	32	19.818	161,5	
36	5004007	Nova Andradina	76	48.563	156,5	
37	5004106	Ladário	32	21.522	148,7	
38	5004304	Laguna Carapã	10	6.799	147,1	
39	5004403	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2	
40	5004502	Bonito	32	23.659	135,3	
41	5004601	Juti	9	6.729	133,7	
42	5004700	Paraíso das Águas	6	5.510	108,9	
43	5004809	Três Lagoas	143	132.152	108,2	
44	5004908	Cassilândia	22	20.988	104,8	
45	5005004	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6	
46	5005103	Taquarussu	3	3.625	82,8	
47	5005152	Naviraí	33	50.457	65,4	
48	5005202	Bandeirantes	5	7.940	63,0	
49	5005251	Rochedo	3	5.199	57,7	
50	5005400	Terenos	10	17.638	56,7	
51	5005608	Bela Vista	12	21.613	55,5	
52	5005681	São Gabriel do Oeste	15	29.579	50,7	
53	5005707	Japorã	4	8.148	49,1	
54	5005806	Alcinópolis	2	4.537	44,1	
55	5006002	Coxim	14	32.151	43,5	
56	5006200	Dourados	102	243.368	41,9	
57	5006259	Nioaque	5	13.220	37,8	
58	5006275	Rio Brilhante	12	37.601	31,9	
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	7	23.150	30,2	
60	5006358	Jateí	1	3.586	27,9	
61	5006408	Anaurilândia	2	7.653	26,1	
62	5006606	Água Clara	4	16.741	23,9	
63	5006903	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
64	5007109	Corumbá	21	96.268	21,8	
65	5007208	Bataguassu	5	23.031	21,7	
66	5007307	Paranaíba	8	40.957	19,5	
67	5007406	Aparecida do Taboado	5	27.674	18,1	
68	5007505	Aquidauana	8	46.803	17,1	
69	5007554	Deodópolis	2	13.663	14,6	
70	5007695	Fátima do Sul	3	20.609	14,6	
71	5007802	Sonora	2	14.516	13,8	
71	5007802	Sonora	2	14.516	13,8	
72	5007703	Itaporã	3	24.137	12,4	
73	5007901	Selvíria	1	8.142	12,3	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
74	5007935	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
75	5007950	Aral Moreira	1	10.748	9,3
76	5007976	Campo Grande	26	897.938	2,9
77	5008008	Inocência	0	8.404	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 11/05/2024

► 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

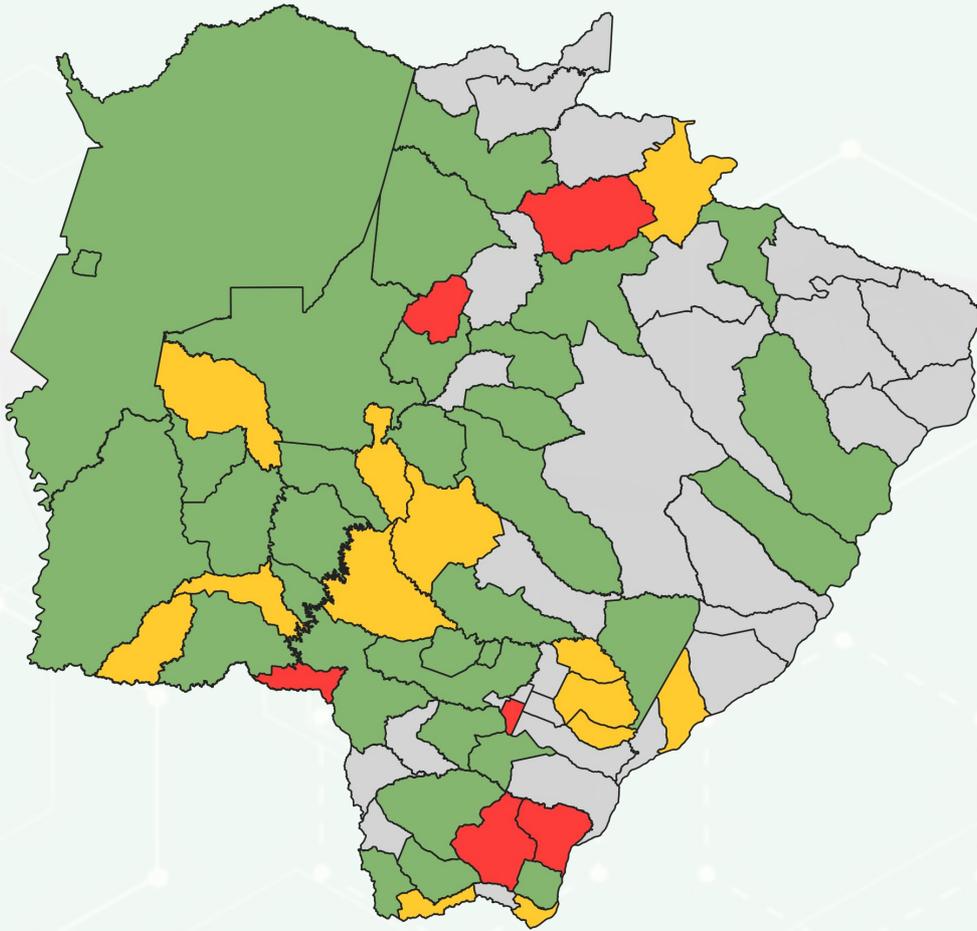
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

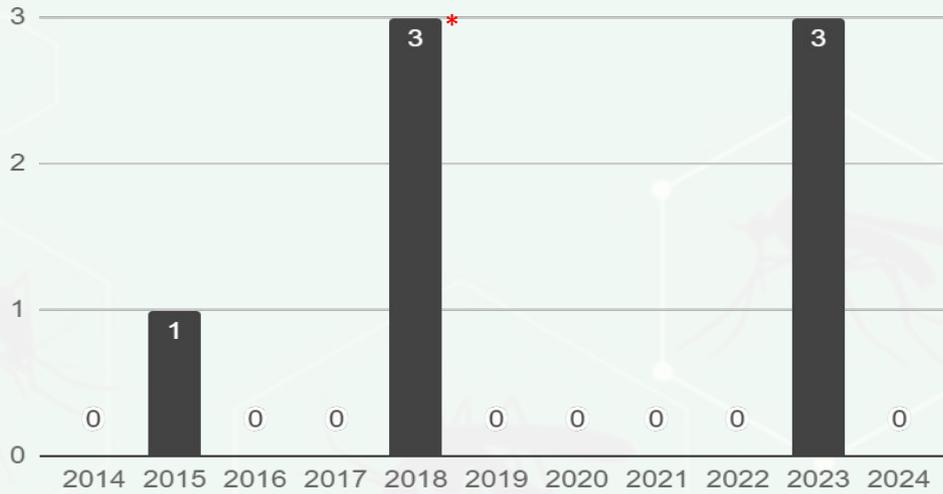
 **Sem casos notificados**

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	53	569,7	Alta
500390 Figueirão	19	536,9	Alta
500460 Itaquiraí	86	442,5	Alta
500430 Iguatemi	56	405,9	Alta
500730 Rio Negro	17	351,2	Alta
500840 Vicentina	21	331,4	Alta
500280 Caracol	15	297,9	Média
500325 Costa Rica	76	291,9	Média
500348 Dois Irmãos do Buriti	27	243,2	Média
500200 Batayporã	26	242,7	Média
500500 Jardim	54	225,2	Média
500790 Sidrolândia	75	159,2	Média
500568 Mundo Novo	30	156,3	Média
500625 Novo Horizonte do Sul	7	148,3	Média
500470 Ivinhema	41	147,4	Média
500540 Maracaju	57	126,5	Média
500085 Angélica	12	111,8	Média
500780 Selvíria	12	109,2	Média
500560 Miranda	26	101,8	Média

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

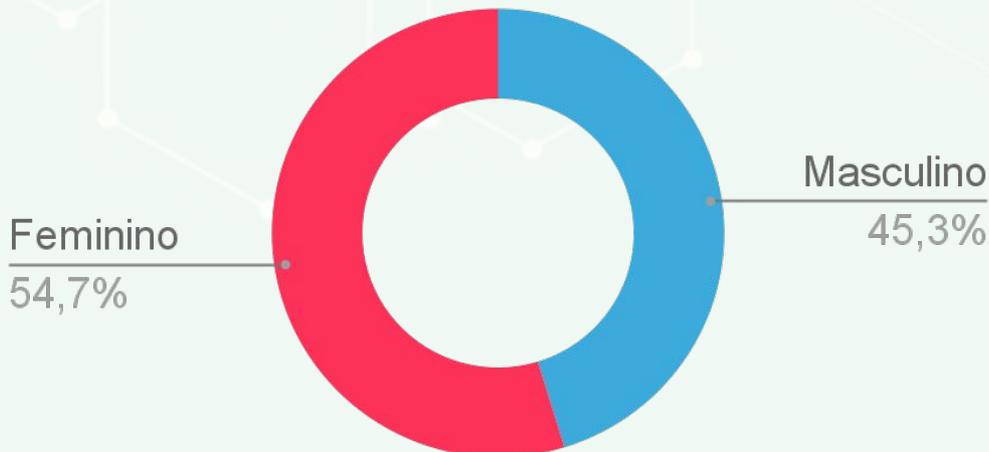
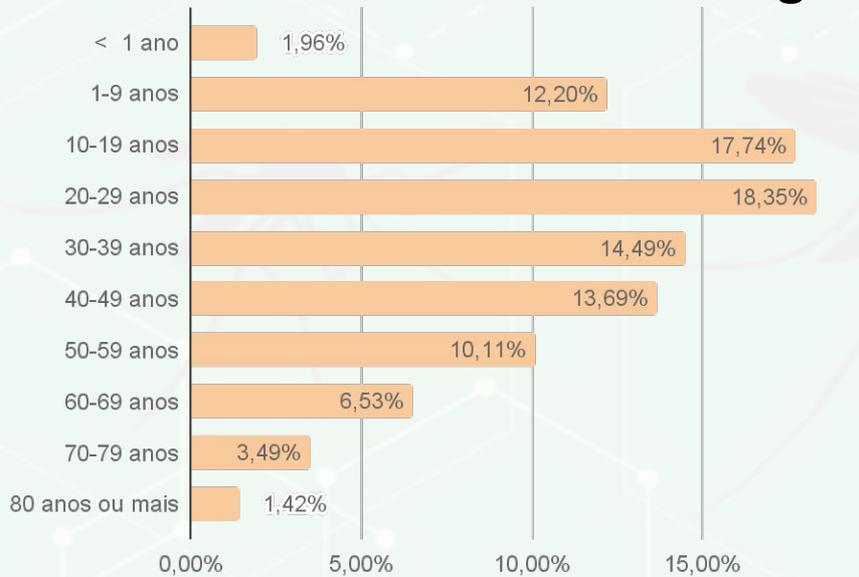
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

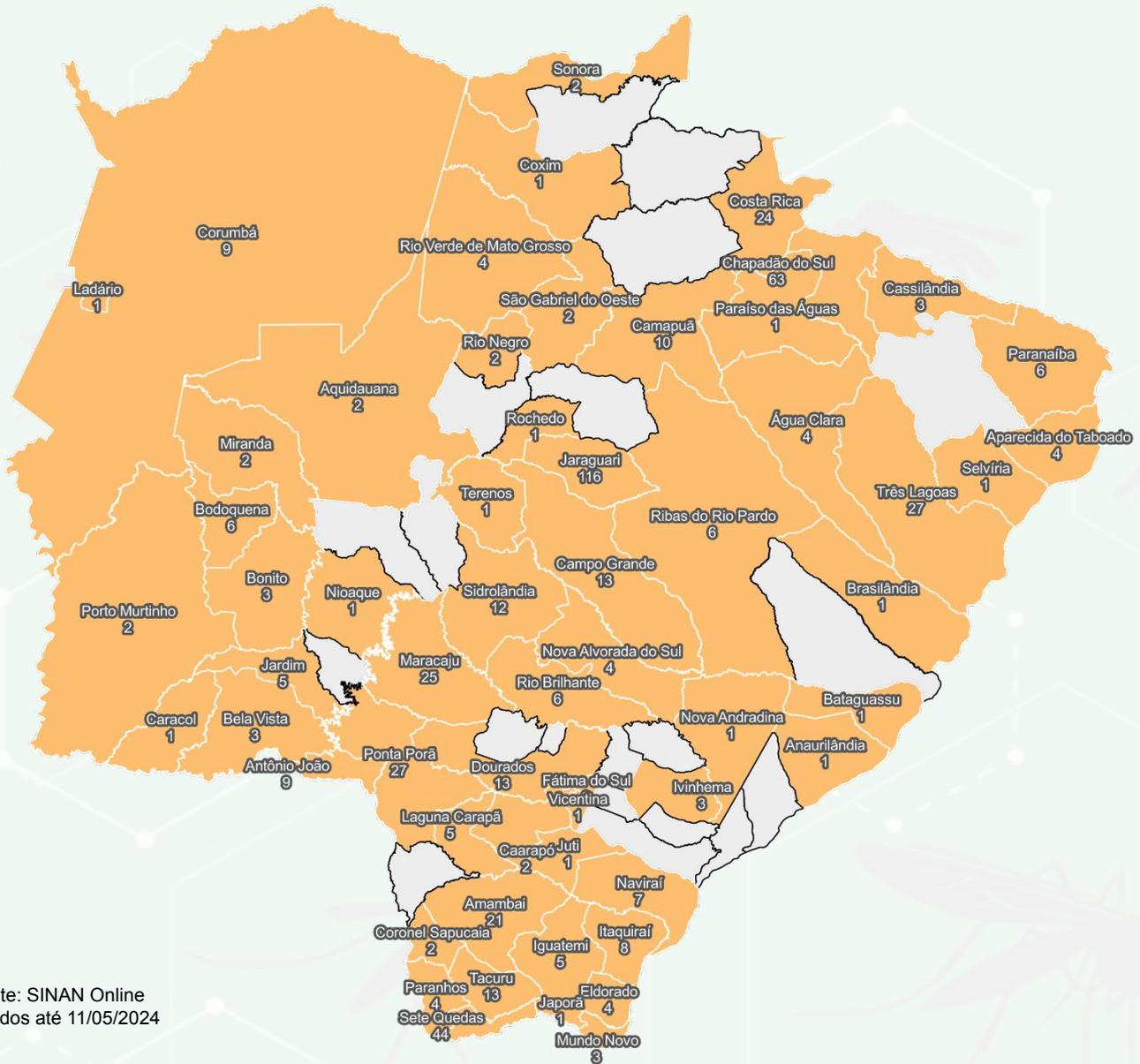
Dados até 15/05/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 19 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

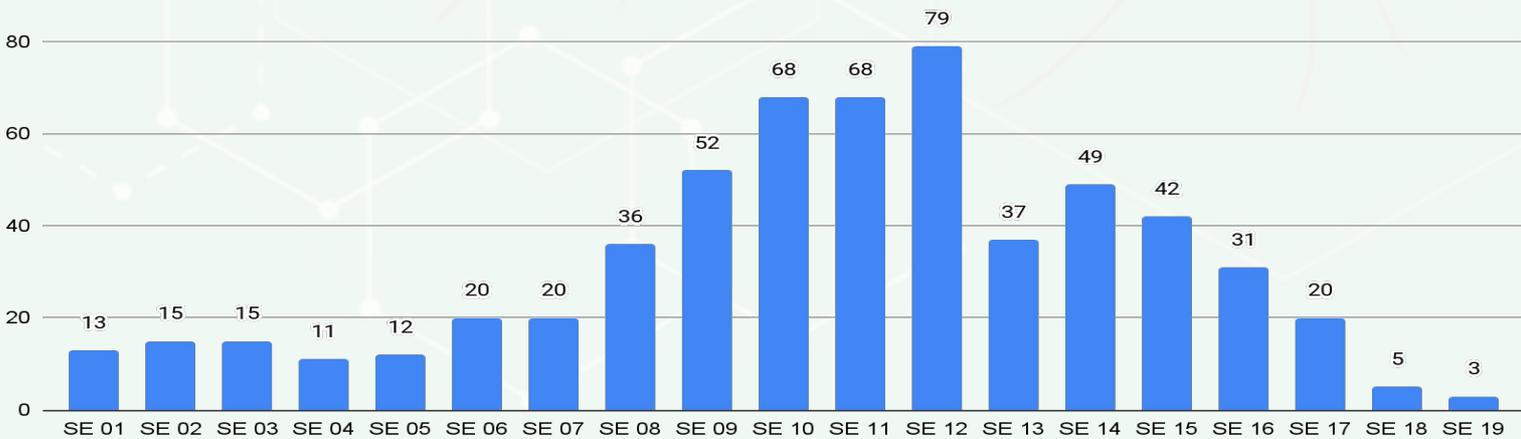


7 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



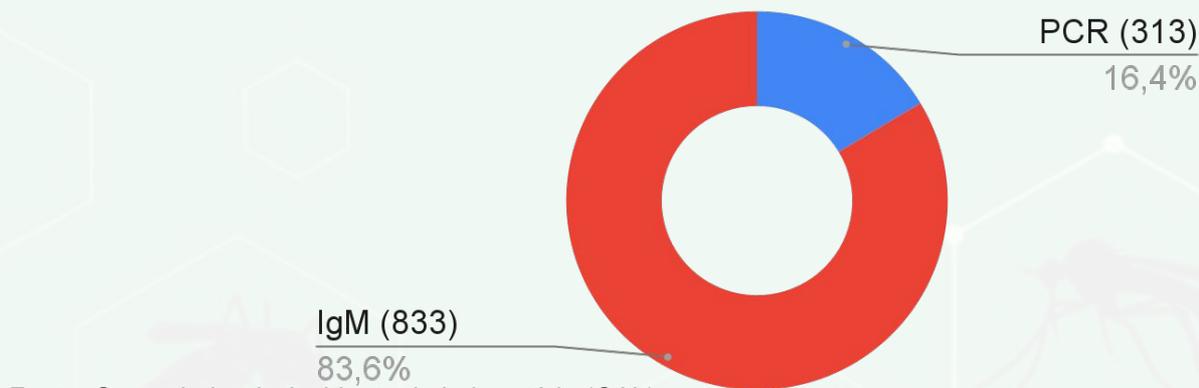
Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024

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



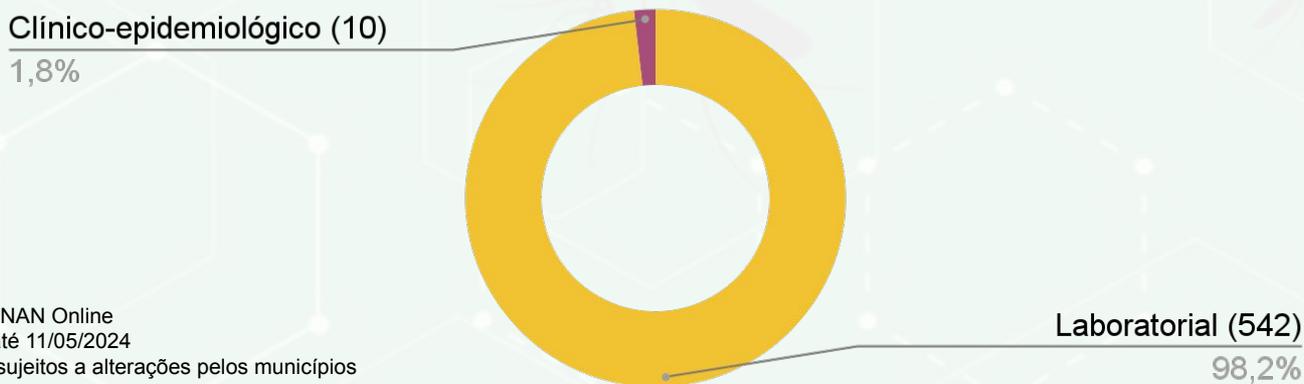
Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 15/05/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

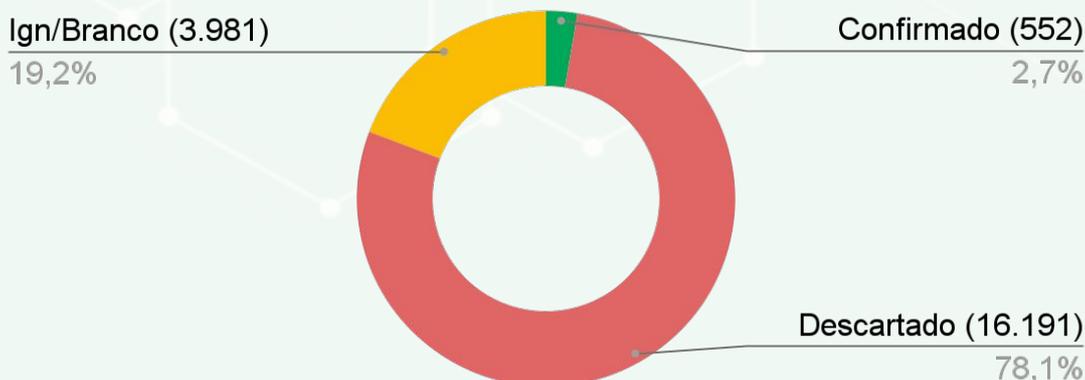
► Critério laboratorial

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

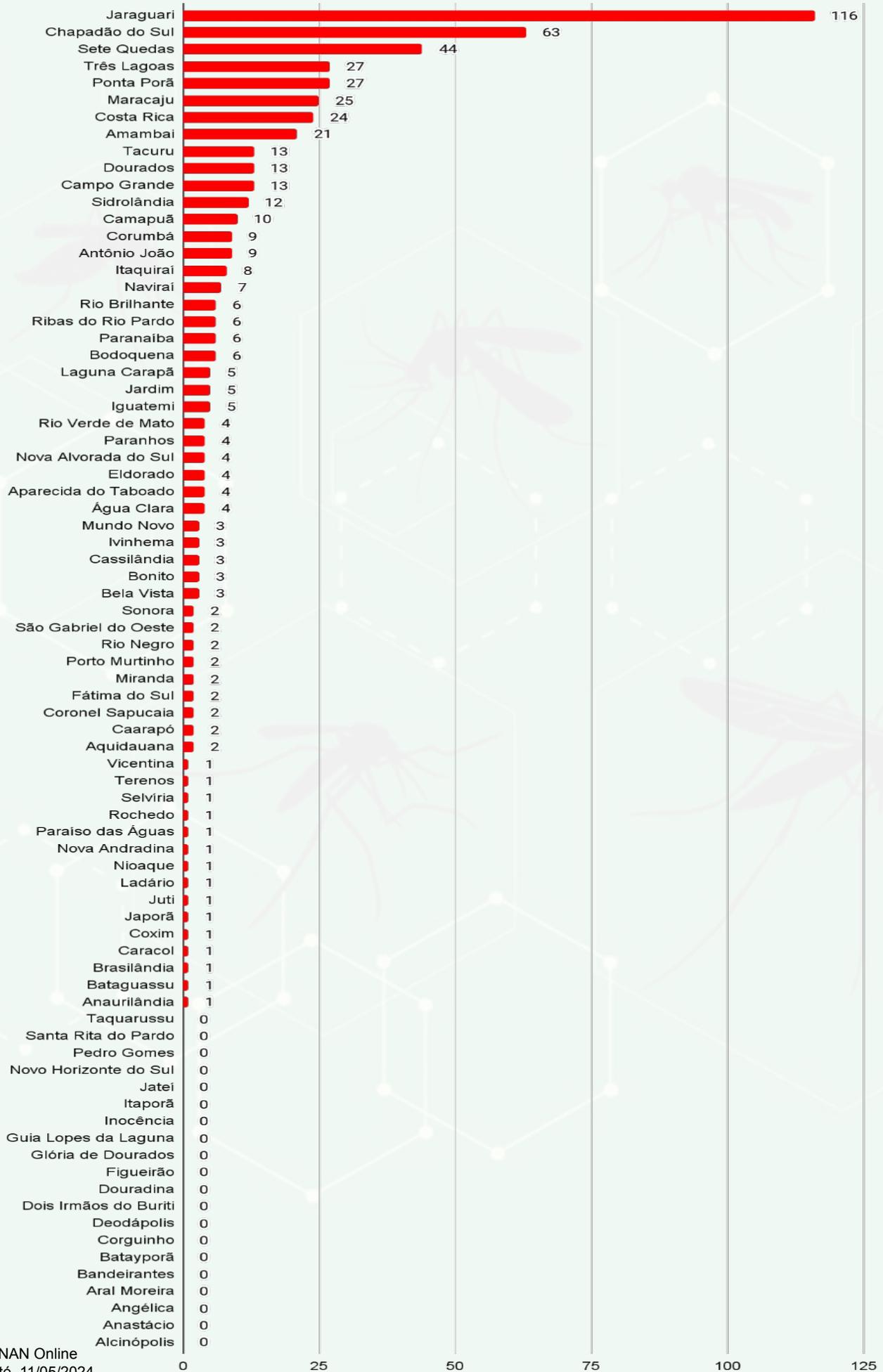
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 11/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 11/05/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 11/05/2024

* 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^a Mariana Croda (Consultora da OPAS).
- Data 15/01/2024 – Web Aula, tema: Ações programadas para o Combate às Arboviroses com Enf^a 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
- 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

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 (24 horas)

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