

Semana Epidemiológica 13/2024

03 de abril de 2024

Dados até 30/03/2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.679

Casos
confirmados
219

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
5

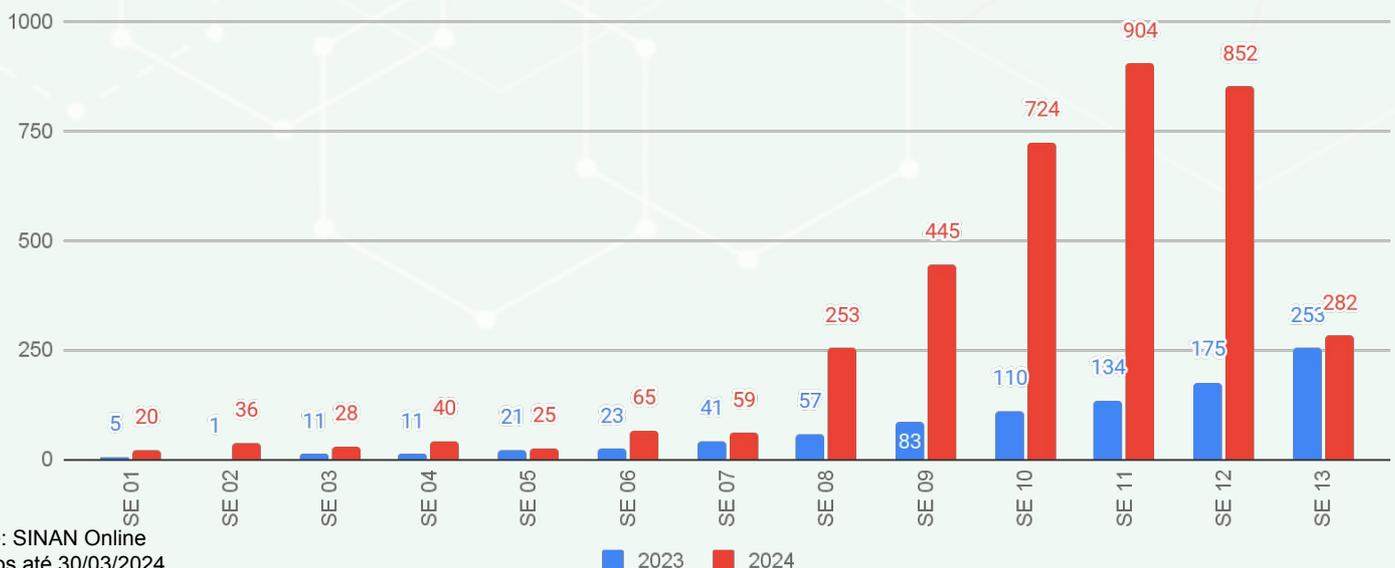
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 13, 30 de março de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/03/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/03/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

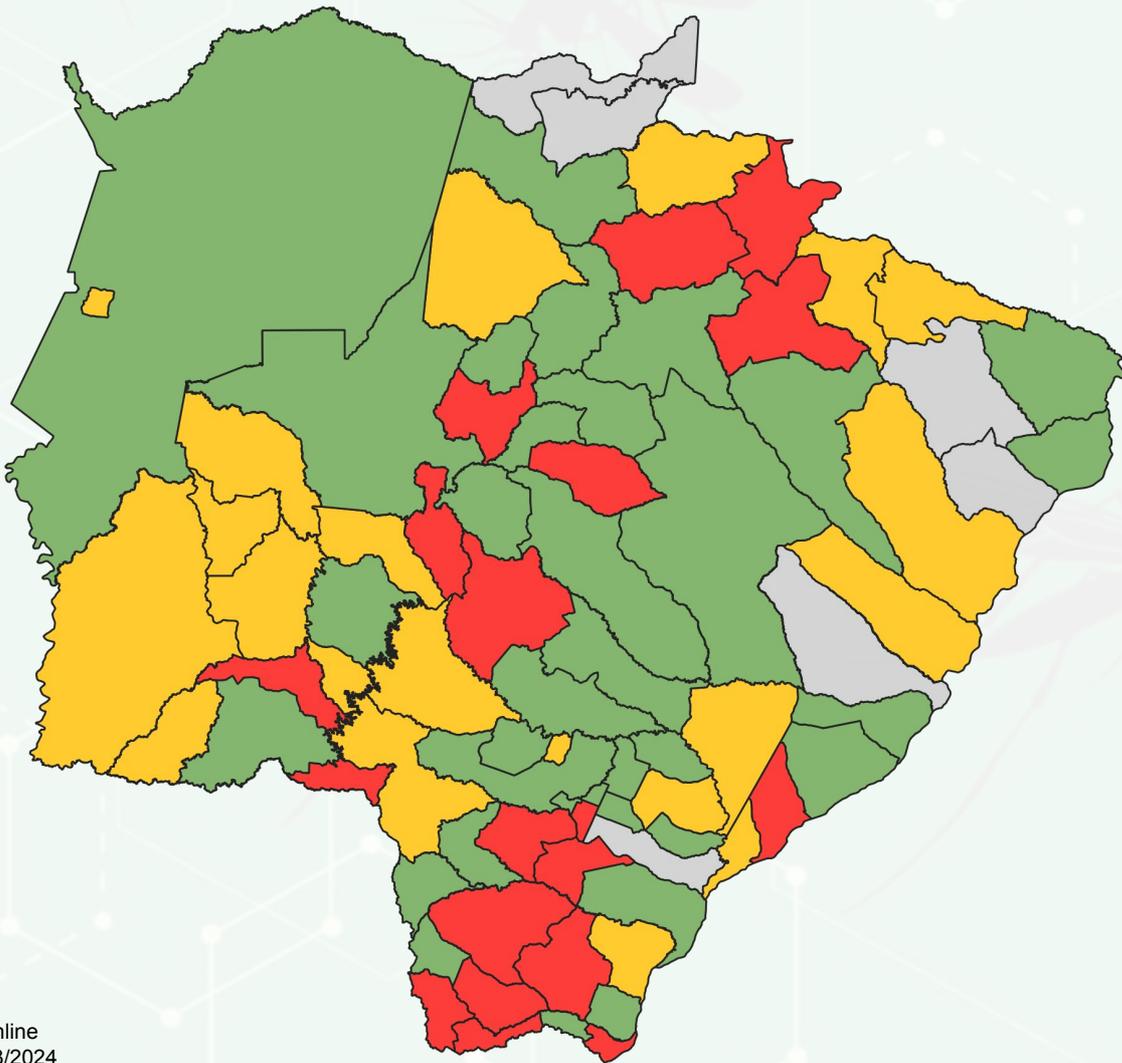
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.679	2.756.700	133,5

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Juti	120	6.729	1.783,3
2	5000252	Paraíso das Águas	93	5.510	1.687,8
3	5000609	Antônio João	140	9.303	1.504,9
4	5000708	Sete Quedas	164	10.994	1.491,7
5	5000807	Costa Rica	325	26.037	1.248,2
6	5000856	Iguatemi	121	13.796	877,1
7	5000906	Caarapó	258	30.612	842,8
8	5001003	Tacuru	88	10.808	814,2
9	5001102	Jaraguari	57	7.139	798,4
10	5001243	Mundo Novo	153	19.193	797,2
11	5001508	Amambai	262	39.325	666,2
12	5001904	Figueirão	17	3.539	480,4
13	5002001	Paranhos	55	12.921	425,7
14	5002100	Dois Irmãos do Buriti	47	11.100	423,4
15	5002159	Sidrolândia	199	47.118	422,3
16	5002209	Batayporã	40	10.712	373,4
17	5002308	Jardim	87	23.981	362,8
18	5002407	Vicentina	20	6.336	315,7
19	5002605	Corguinho	15	4.783	313,6
20	5002704	Douradina	16	5.578	286,8
21	5002803	Maracaju	129	45.047	286,4
22	5002902	Guia Lopes da Laguna	27	9.939	271,7
23	5002951	Miranda	67	25.536	262,4
24	5003108	Cassilândia	52	20.988	247,8
25	5003157	Bodoquena	21	8.567	245,1
26	5003207	Caracol	12	5.036	238,3
27	5003256	Anastácio	51	24.107	211,6
28	5003306	Ponta Porã	181	92.017	196,7
29	5003454	Ladário	42	21.522	195,1
30	5003488	Brasilândia	21	11.579	181,4
31	5003504	Alcinópolis	8	4.537	176,3
32	5003702	Bonito	39	23.659	164,8
33	5003751	Itaquiraí	32	19.433	164,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003801	Três Lagoas	194	132.152	146,8
35	5003900	Taquarussu	5	3.625	137,9
36	5004007	Nova Andradina	62	48.563	127,7
37	5004106	Rio Verde de Mato Grosso	24	19.818	121,1
38	5004304	Chapadão do Sul	37	30.993	119,4
39	5004403	Porto Murtinho	15	12.859	116,6
40	5004502	Ivinhema	29	27.821	104,2
41	5004601	Laguna Carapã	6	6.799	88,2
42	5004700	Coronel Sapucaia	12	14.161	84,7
43	5004809	Novo Horizonte do Sul	4	4.721	84,7
44	5004908	Bela Vista	18	21.613	83,3
45	5005004	Rio Negro	4	4.841	82,6
46	5005103	Angélica	8	10.729	74,6
47	5005152	Naviraí	30	50.457	59,5
48	5005202	Rochedo	3	5.199	57,7
49	5005251	Dourados	140	243.368	57,5
50	5005400	Terenos	9	17.638	51,0
51	5005608	Japorã	4	8.148	49,1
52	5005681	São Gabriel do Oeste	12	29.579	40,6
53	5005707	Coxim	13	32.151	40,4
54	5005806	Bataguassu	9	23.031	39,1
55	5006002	Rio Brilhante	13	37.601	34,6
56	5006200	Eldorado	3	11.386	26,3
57	5006259	Anaurilândia	2	7.653	26,1
58	5006275	Aquidauana	11	46.803	23,5
59	5006309	Deodópolis	3	13.663	22,0
60	5006358	Ribas do Rio Pardo	5	23.150	21,6
61	5006408	Nioaque	2	13.220	15,1
62	5006606	Camapuã	2	13.583	14,7
63	5006903	Bandeirantes	1	7.940	12,6
64	5007109	Corumbá	12	96.268	12,5
65	5007208	Água Clara	2	16.741	11,9
66	5007307	Paranaíba	4	40.957	9,8
67	5007406	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
68	5007505	Aral Moreira	1	10.748	9,3
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	2	21.822	9,2
70	5007695	Aparecida do Taboado	2	27.674	7,2
71	5007802	Fátima do Sul	1	20.609	4,9

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007703	Itaporã	1	24.137	4,1
73	5007901	Campo Grande	14	897.938	1,6
74	5007935	Inocência	0	8.404	0,0
75	5007950	Jateí	0	3.586	0,0
76	5007976	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
77	5008008	Santa Rita do Pardo	0	7.027	0,0
78	5008305	Selvíria	0	8.142	0,0
79	5008404	Sonora	0	14.516	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



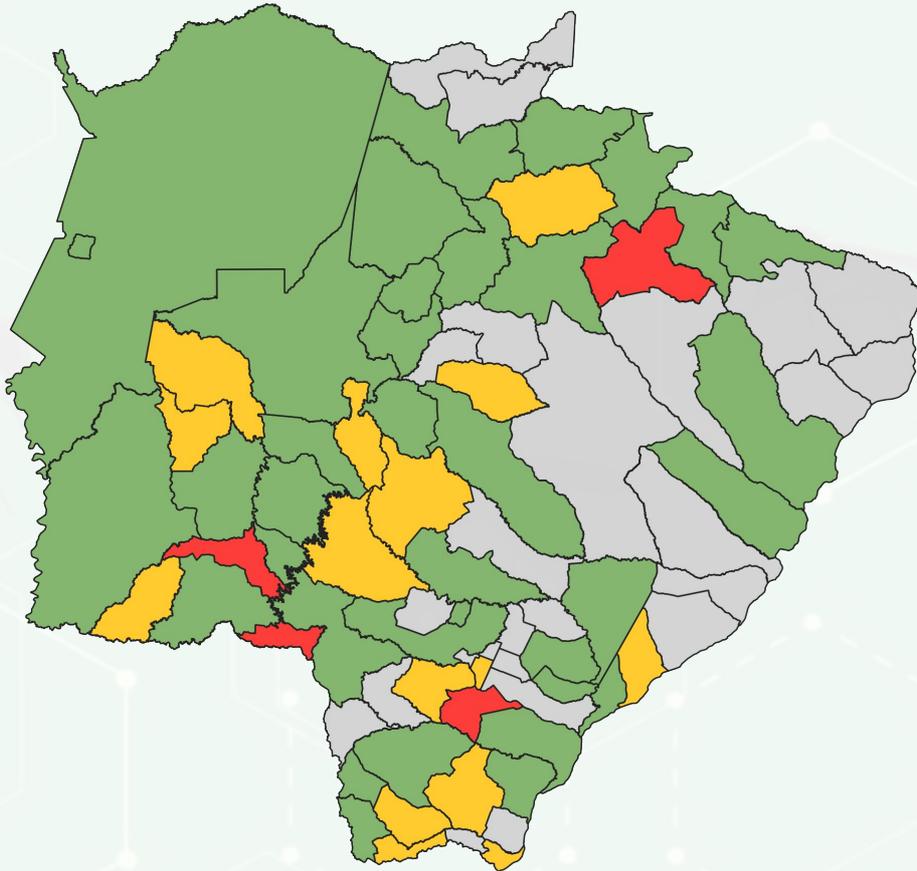
Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/03/2024

► 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.

► Distribuição Espacial de Chikungunya por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500515 Juti	67	995,7	Alta
500090 Antônio João	61	655,7	Alta
500627 Paraíso das Águas	36	653,4	Alta
500500 Jardim	74	308,6	Alta

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 12 (17/03/2024 - 23/03/2024) até a Semana Epidemiológica 13 (24/03/2024 - 30/03/2024) .

► 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

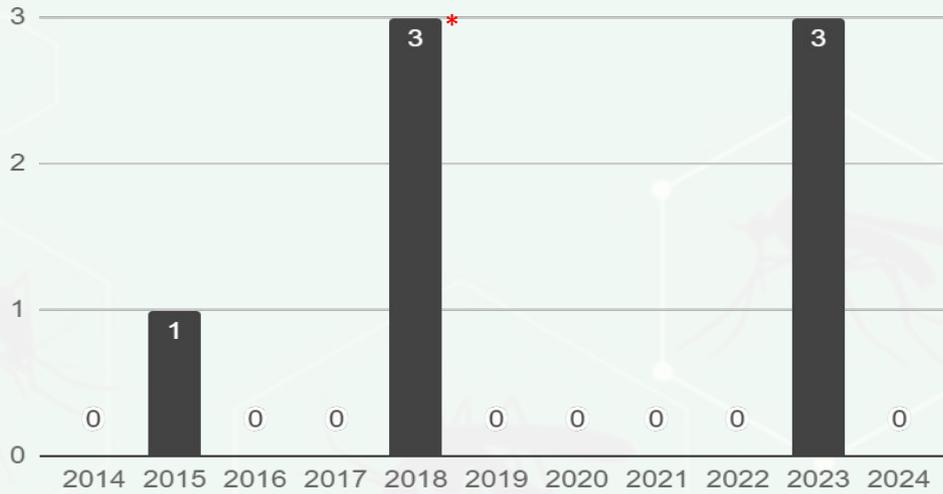
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

■ Sem casos notificados

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

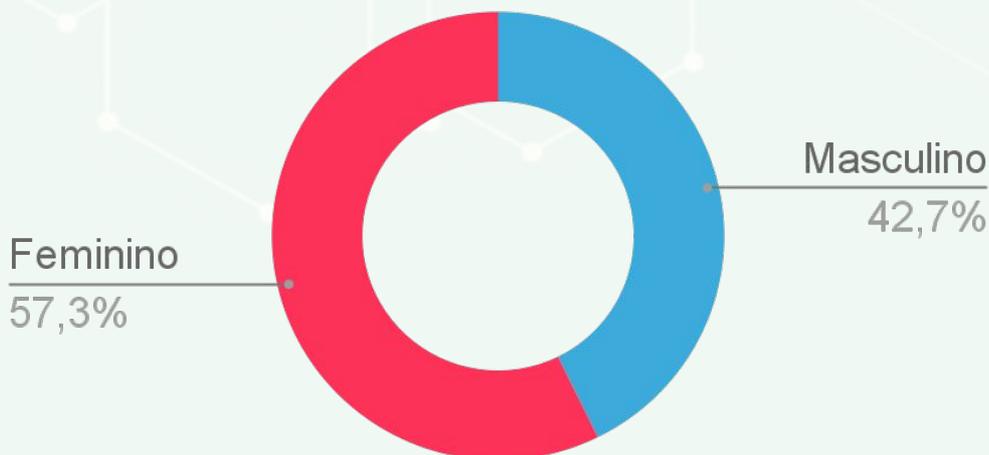
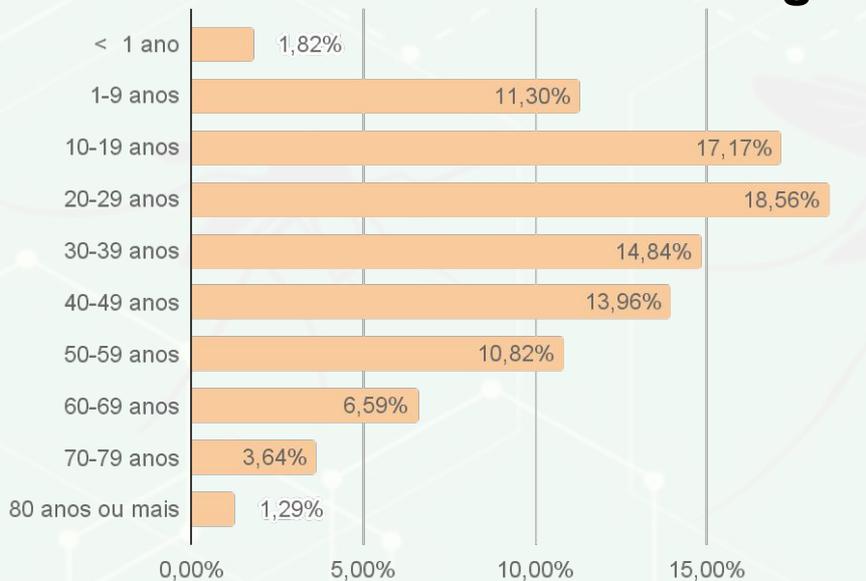
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 30/03/2024

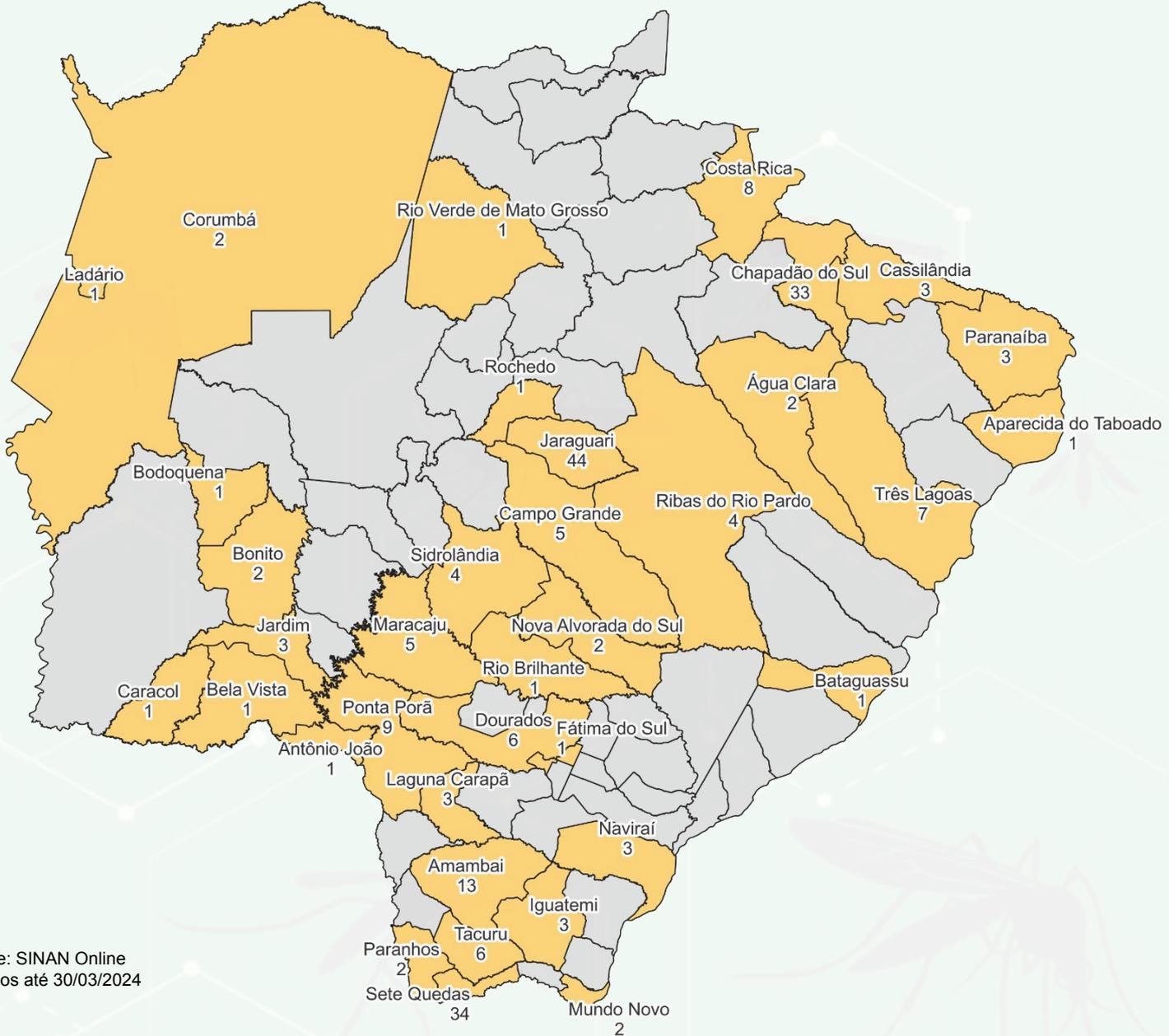
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 13 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/03/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/03/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN

Município	Total PCR
Mato Grosso do Sul	136

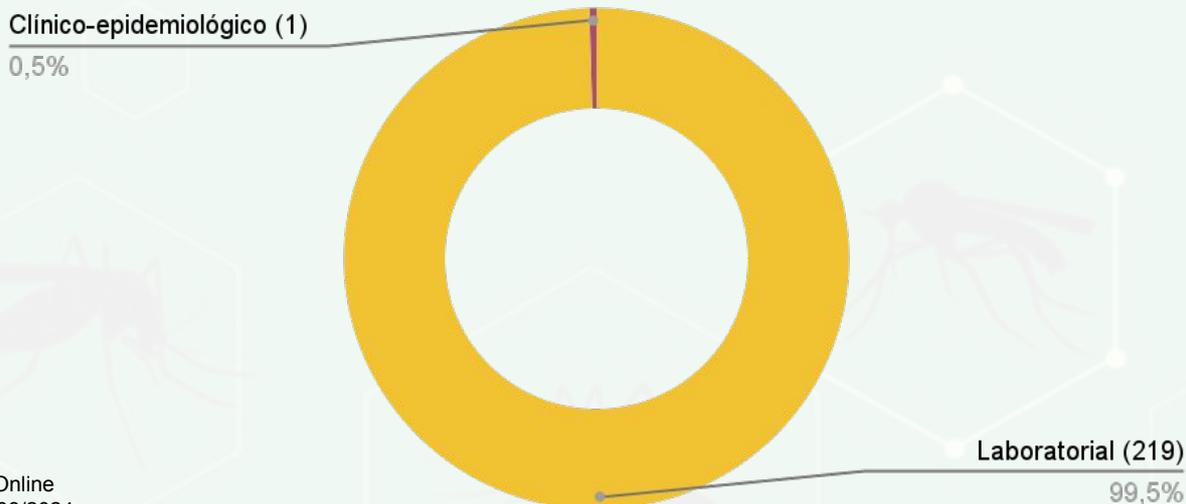
Município Residência	PCR	Município Residência	PCR
BANDEIRANTES	1	LADARIO	1
BATAGUASSU	2	MARACAJU	1
BONITO	1	NAVIRAI	1
CAMPO GRANDE	21	NOVA ALVORADA DO SUL	5
CASSILANDIA	1	PONTA PORA	1
CHAPADAO DO SUL	13	RIBAS DO RIO PARDO	2
CORONEL SAPUCAIA	2	SAO GABRIEL DO OESTE	4
COSTA RICA	7	SETE QUEDAS	32
DOURADOS	1	TACURU	4
JARAGUARI	36		

Município	Total IgM
Mato Grosso do Sul	280

Município Residência	IgM	Município Residência	IgM
AGUA CLARA	5	JARAGUARI	2
AMAMBAI	20	JARDIM	3
ANTONIO JOAO	4	JUTI	3
APARECIDA DO TABOADO	2	LADARIO	1
ARAL MOREIRA	1	LAGUNA CARAPA	4
BATAGUASSU	2	MARACAJU	12
BELA VISTA	2	MIRANDA	1
BODOQUENA	3	MUNDO NOVO	4
BONITO	3	NAVIRAI	6
CAARAPO	2	NOVA ALVORADA DO SUL	1
CAMAPUA	2	NOVA ANDRADINA	1
CAMPO GRANDE	11	PARAISO DAS AGUAS	2
CARACOL	1	PARANAIBA	5
CASSILANDIA	2	PARANHOS	3
CHAPADAO DO SUL	30	PONTA PORA	19
CORONEL SAPUCAIA	19	PORTO MURTINHO	1
CORUMBA	15	RIBAS DO RIO PARDO	3
COSTA RICA	9	RIO BRILHANTE	3
DOURADINA	1	RIO VERDE DE MATO GROSSO	1
DOURADOS	8	SAO GABRIEL DO OESTE	1
ELDORADO	1	SETE QUEDAS	13
FATIMA DO SUL	4	SIDROLANDIA	5
IGUATEMI	11	TACURU	6
ITAPORA	1	TERENOS	1
ITAQUIRAI	4	TRES LAGOAS	13
IVINHEMA	1	VICENTINA	1
JAPORA	1		

8

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/03/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

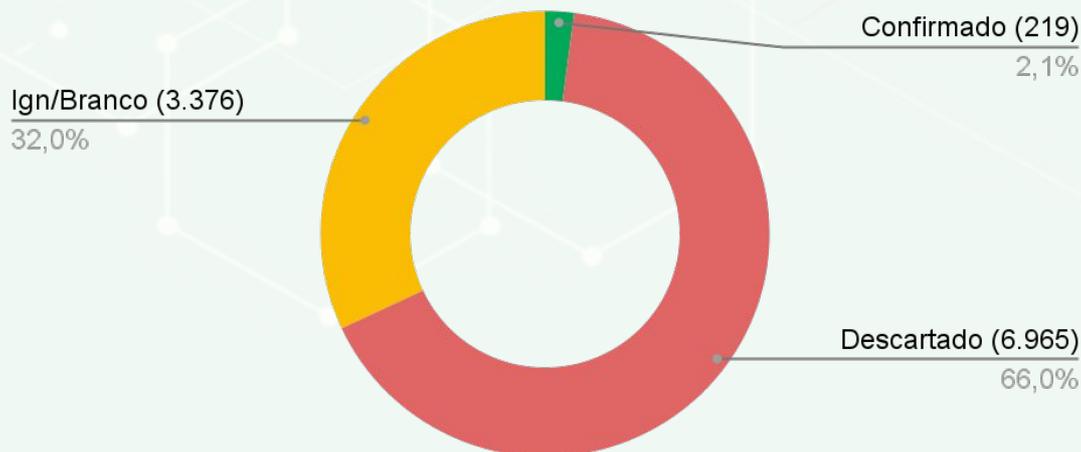
► Critério laboratorial

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

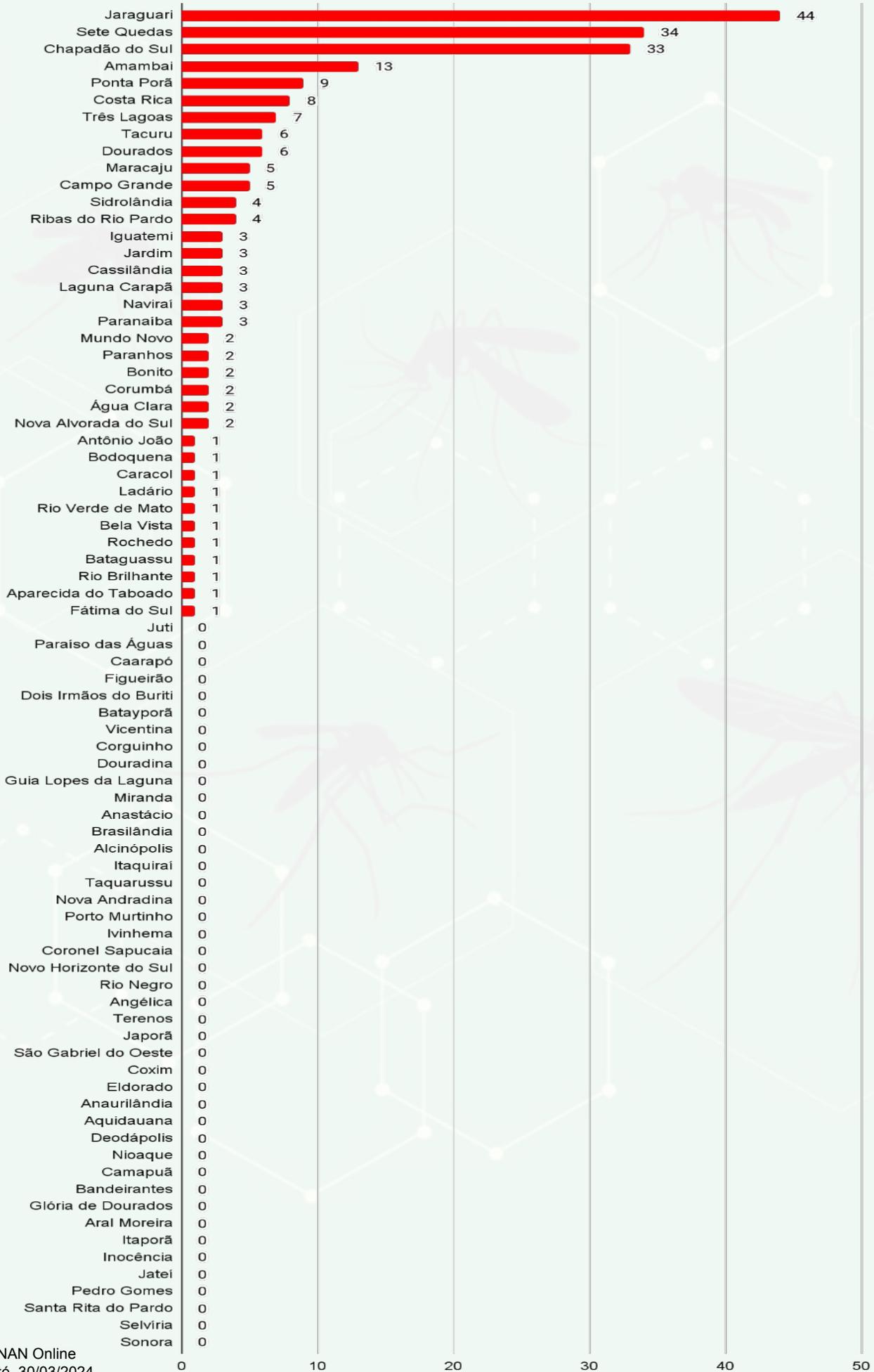


Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/03/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/03/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/03/2024

* 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. 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
- 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