

Semana Epidemiológica 18/2024

Data da publicação: 07 de maio de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
4.485

Casos
confirmados
501

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
7

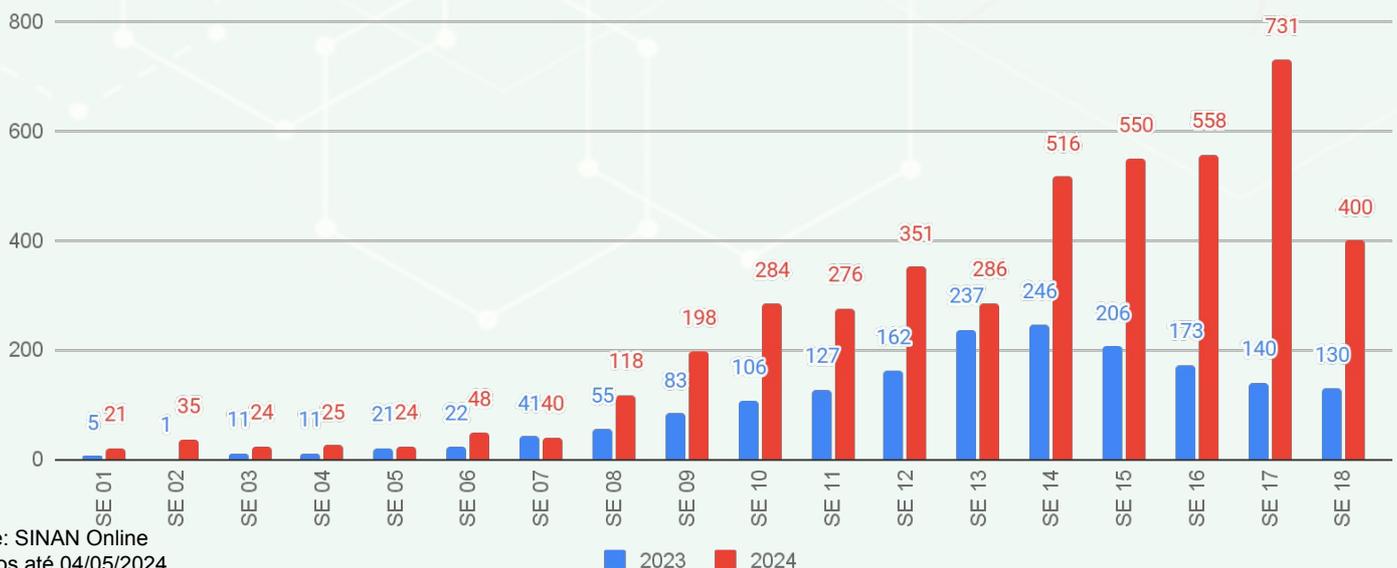
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 18, 04 de maio de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

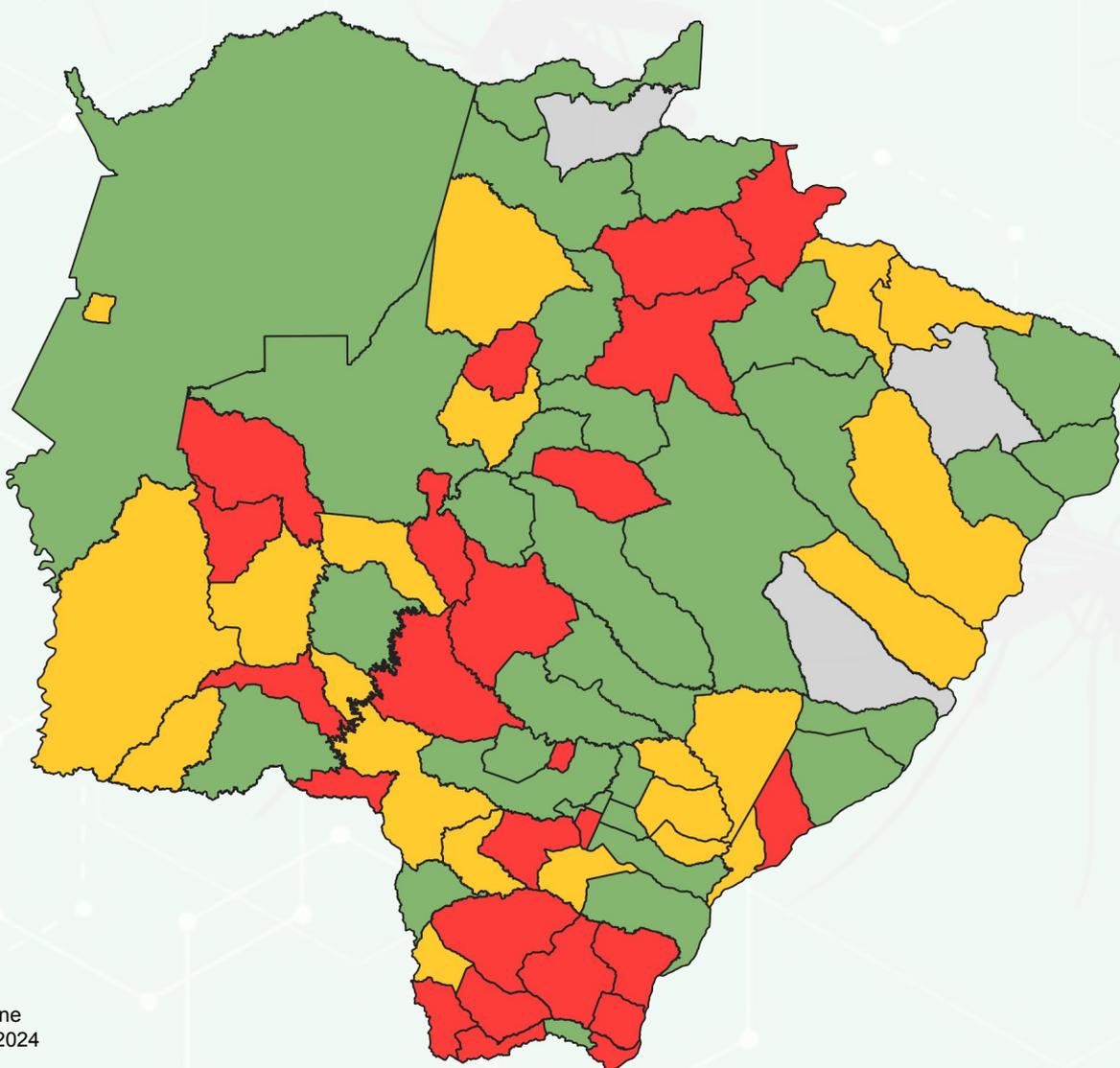
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.485	2.756.700	162,7

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	320	9.303	3.439,8
2	5000252	Jaraguari	132	7.139	1.849,0
3	5000609	Iguatemi	230	13.796	1.667,1
4	5000708	Mundo Novo	312	19.193	1.625,6
5	5000807	Costa Rica	260	26.037	998,6
6	5000856	Tacuru	105	10.808	971,5
7	5000906	Amambai	378	39.325	961,2
8	5001003	Camapuã	112	13.583	824,6
9	5001102	Caarapó	213	30.612	695,8
10	5001243	Vicentina	44	6.336	694,4
11	5001508	Sete Quedas	71	10.994	645,8
12	5001904	Paranhos	76	12.921	588,2
13	5002001	Douradina	31	5.578	555,8
14	5002100	Itaquiraí	103	19.433	530,0
15	5002159	Sidrolândia	226	47.118	479,6
16	5002209	Dois Irmãos do Buriti	46	11.100	414,4
17	5002308	Bodoquena	35	8.567	408,5
18	5002407	Jardim	93	23.981	387,8
19	5002605	Eldorado	42	11.386	368,9
20	5002704	Figueirão	13	3.539	367,3
21	5002803	Maracaju	163	45.047	361,8
22	5002902	Miranda	91	25.536	356,4
23	5002951	Batayporã	37	10.712	345,4
24	5003108	Rio Negro	15	4.841	309,9
25	5003157	Ponta Porã	261	92.017	283,6
26	5003207	Anastácio	63	24.107	261,3
27	5003256	Porto Murtinho	29	12.859	225,5
28	5003306	Caracol	11	5.036	218,4
29	5003454	Novo Horizonte do Sul	10	4.721	211,8
30	5003488	Corguinho	10	4.783	209,1
31	5003504	Chapadão do Sul	62	30.993	200,0
32	5003702	Angélica	21	10.729	195,7
33	5003751	Rio Verde de Mato Grosso	38	19.818	191,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003801	Guia Lopes da Laguna	19	9.939	191,2
35	5003900	Brasilândia	22	11.579	190,0
36	5004007	Três Lagoas	224	132.152	169,5
37	5004106	Ivinhema	41	27.821	147,4
38	5004304	Taquarussu	5	3.625	137,9
39	5004403	Ladário	29	21.522	134,7
40	5004502	Juti	9	6.729	133,7
41	5004601	Bonito	31	23.659	131,0
42	5004700	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
43	5004809	Nova Andradina	57	48.563	117,4
44	5004908	Coronel Sapucaia	16	14.161	113,0
45	5005004	Cassilândia	23	20.988	109,6
46	5005103	Paraíso das Águas	5	5.510	90,7
47	5005152	Naviraí	32	50.457	63,4
48	5005202	Rochedo	3	5.199	57,7
49	5005251	Terenos	10	17.638	56,7
50	5005400	São Gabriel do Oeste	16	29.579	54,1
51	5005608	Nioaque	7	13.220	53,0
52	5005681	Bela Vista	11	21.613	50,9
53	5005707	Dourados	123	243.368	50,5
54	5005806	Japorã	4	8.148	49,1
55	5006002	Alcinópolis	2	4.537	44,1
56	5006200	Deodópolis	5	13.663	36,6
57	5006259	Coxim	11	32.151	34,2
58	5006275	Ribas do Rio Pardo	7	23.150	30,2
59	5006309	Rio Brillhante	11	37.601	29,3
60	5006358	Jateí	1	3.586	27,9
61	5006408	Anaurilândia	2	7.653	26,1
62	5006606	Aquidauana	12	46.803	25,6
63	5006903	Bandeirantes	2	7.940	25,2
64	5007109	Água Clara	4	16.741	23,9
65	5007208	Corumbá	23	96.268	23,9
66	5007307	Bataguassu	5	23.031	21,7
67	5007406	Paranaíba	8	40.957	19,5
68	5007505	Glória de Dourados	2	10.444	19,1
69	5007554	Aparecida do Taboado	4	27.674	14,5
70	5007695	Sonora	2	14.516	13,8
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	3	21.822	13,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007703	Selvéria	1	8.142	12,3
73	5007901	Fátima do Sul	2	20.609	9,7
74	5007935	Aral Moreira	1	10.748	9,3
75	5007950	Itaporã	2	24.137	8,3
76	5007976	Campo Grande	27	897.938	3,0
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



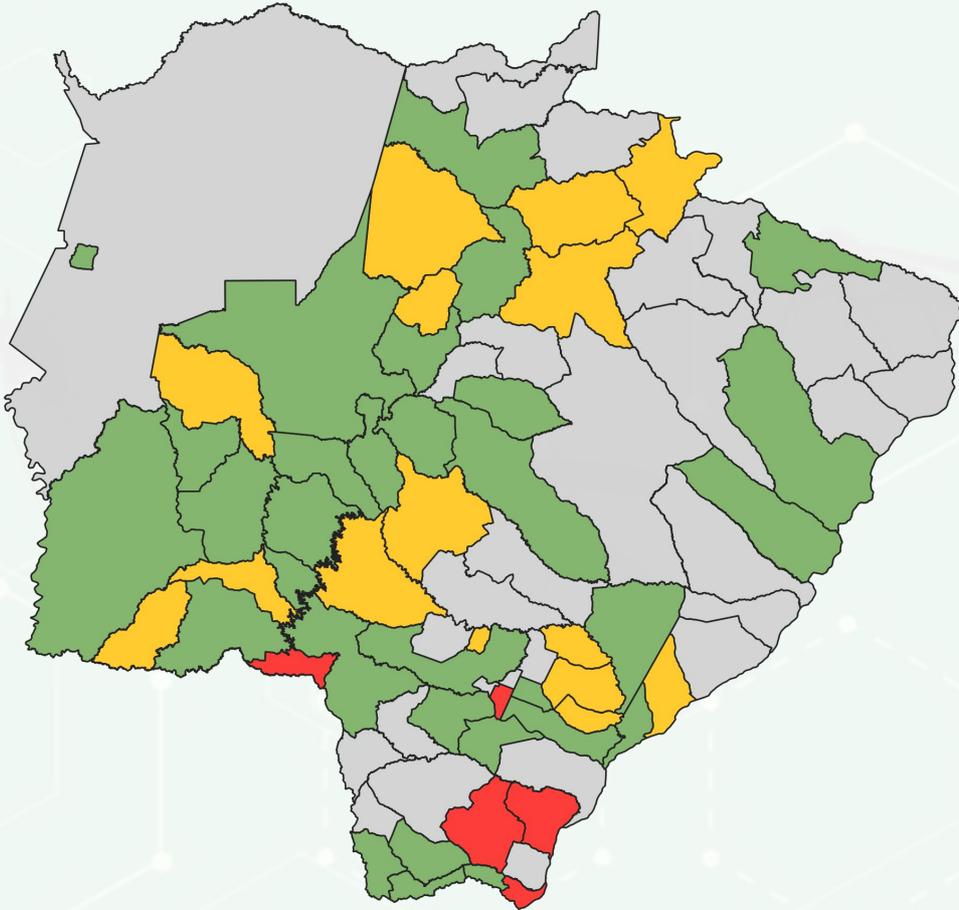
Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024

► 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.

► Distribuição Espacial de Chikungunya por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	74	795,4	Alta
500840 Vicentina	31	489,3	Alta
500460 Itaquiraí	86	442,5	Alta
500430 Iguatemi	54	391,4	Alta
500568 Mundo Novo	63	328,2	Alta

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 17 (21/04/2024 - 27/04/2024) até a Semana Epidemiológica 18 (28/04/2024 - 04/05/2024) .

► 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

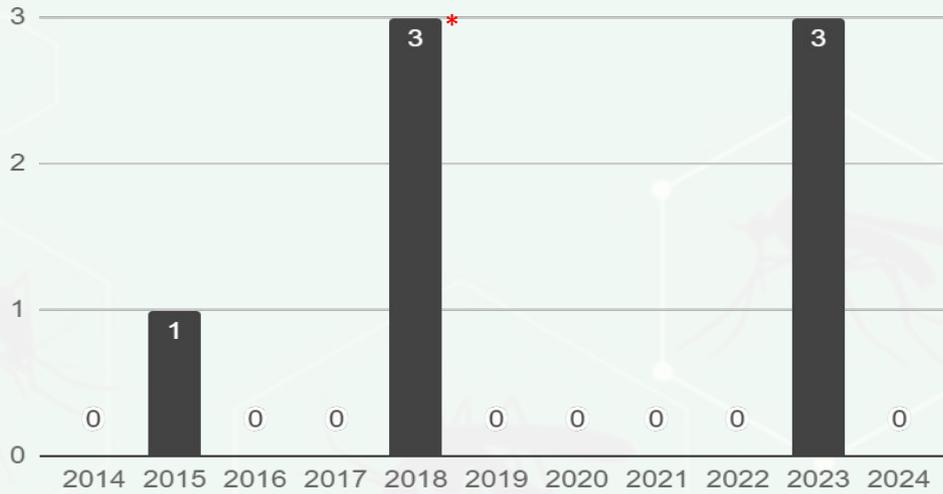
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

■ **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,

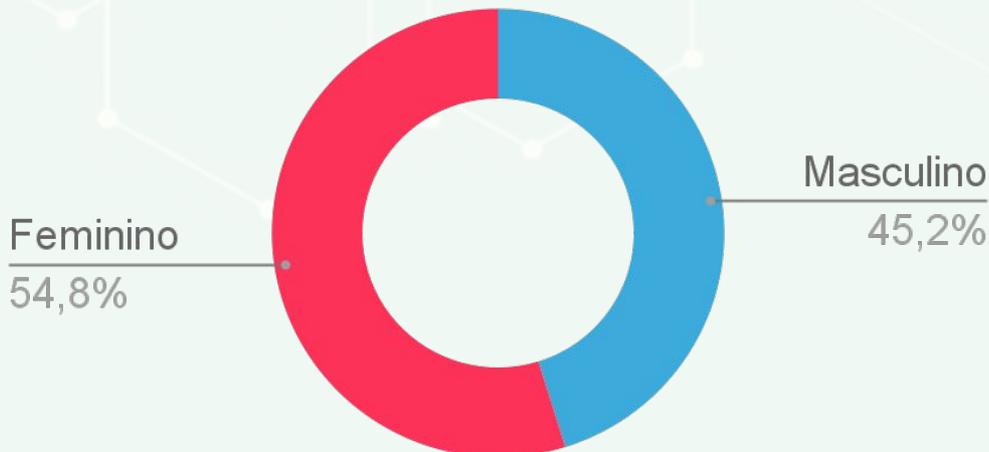
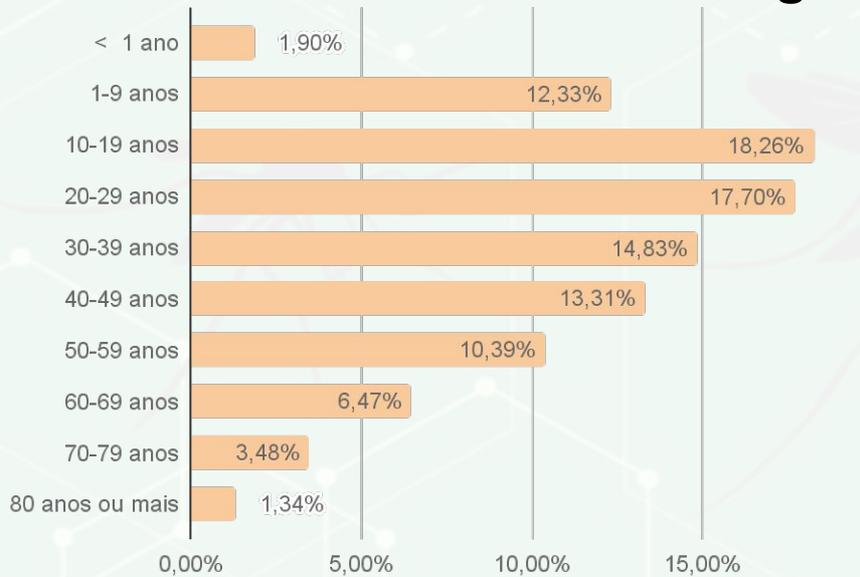
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

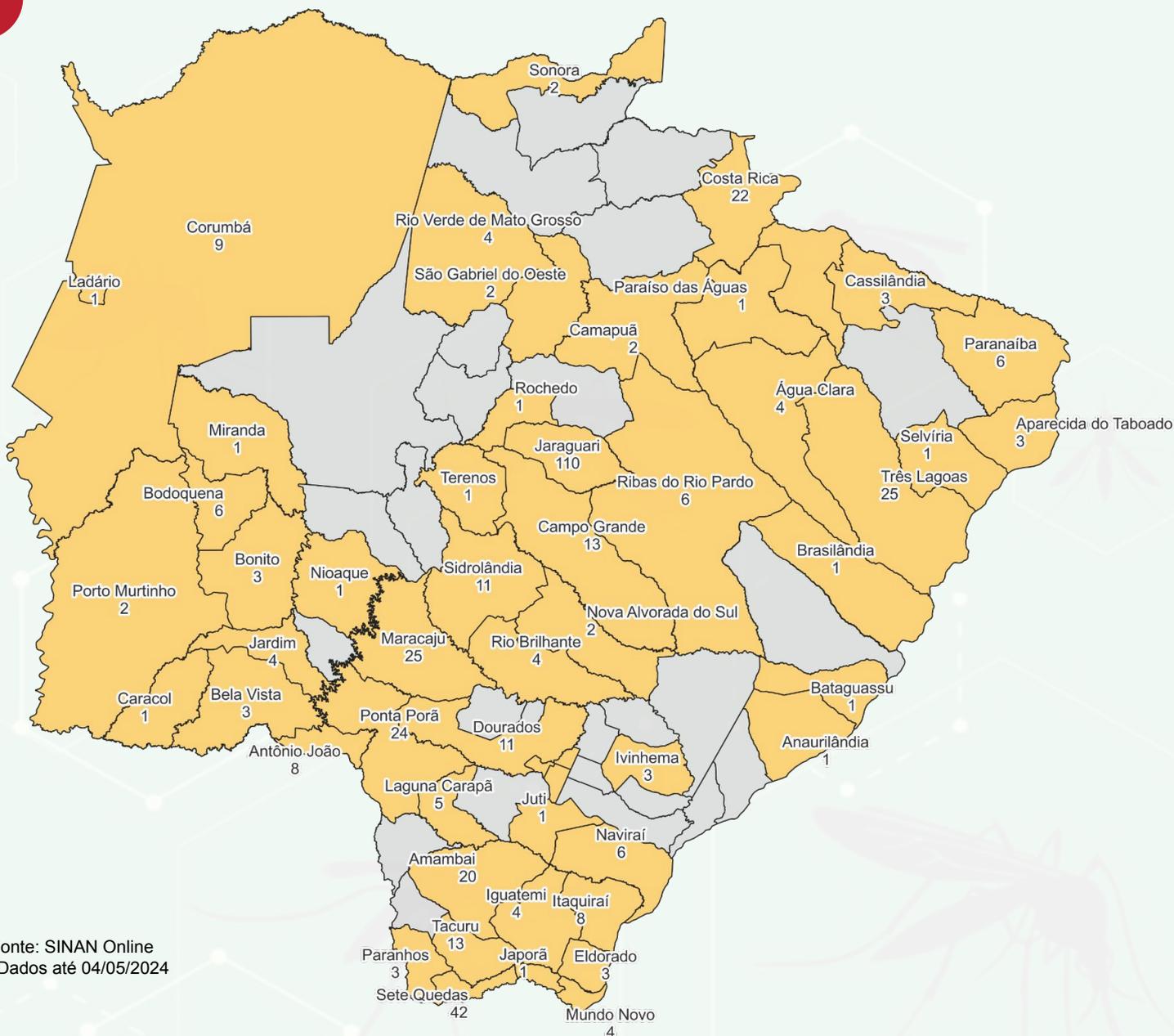
Dados até 07/05/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 18 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



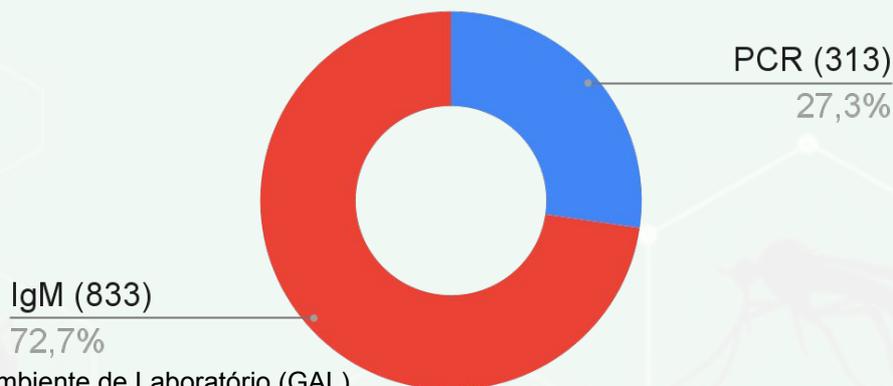
Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



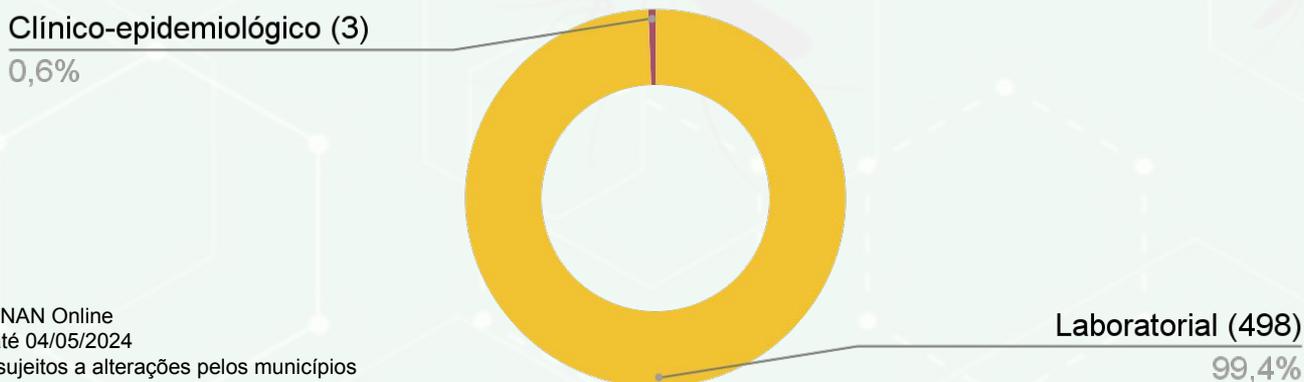
Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 07/05/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

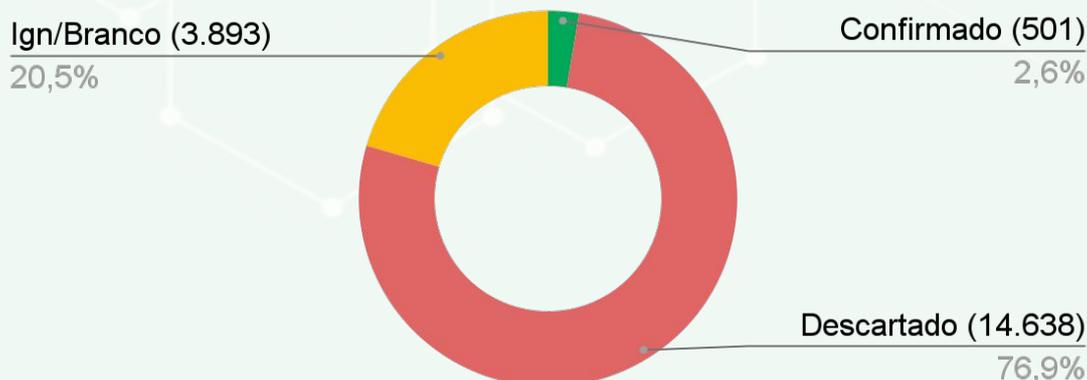
► Critério laboratorial

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

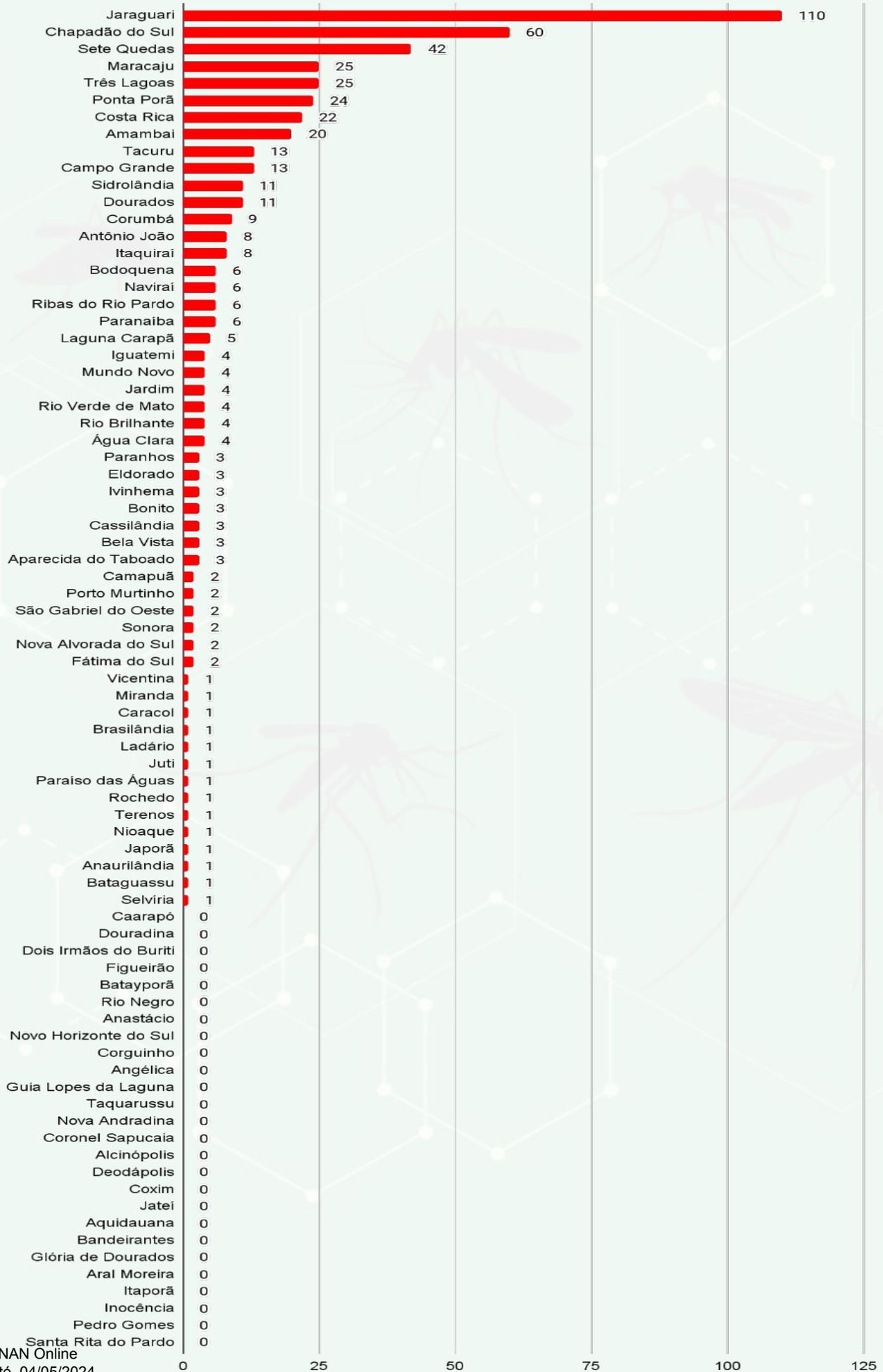
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 04/05/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 04/05/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 04/05/2024

* 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 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
- 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