

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO CHIKUNGUNYA

Semana Epidemiológica 43/2024

Data da publicação: 30 de outubro de 2024







CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos prováveis
3.214

Casos confirmados

908

Óbitos confirmados

0

Gestantes confirmadas **10**

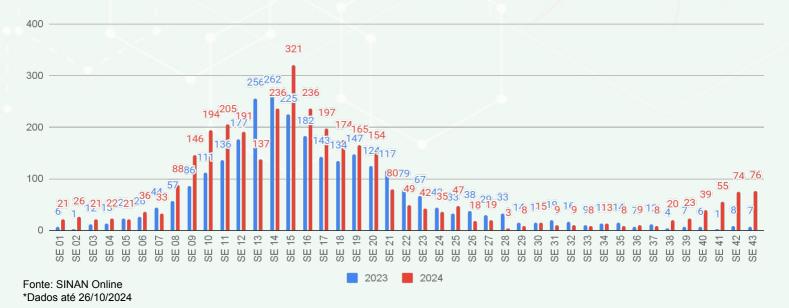
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 43, 26 de outubro de 2024.

2

SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)





INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.214	2.756.700	116,6

Panking	Ranking IBGE Município Casos População Incidência					
Kalikiliy	IBGE	Municipio	Prováveis	População	Iliciuelicia	
1	5000203	Jaraguari	204	7.139	2.857,5	
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2	
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4	
4	5000708	Sete Quedas	111	10.994	1.009,6	
5	5000807	Amambai	392	39.325	996,8	
6	5000856	Eldorado	101	11.386	887,1	
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4	
8	5001003	Bodoquena	40	8.567	466,9	
9	5001102	Douradina	24	5.578	430,3	
10	5001243	Batayporã	42	10.712	392,1	
11	5001508	Anastácio	88	24.107	365,0	
12	5001904	Antônio João	31	9.303	333,2	
13	5002001	Chapadão do Sul	81	30.993	261,3	
14	5002100	Caarapó	77	30.612	251,5	
15	5002159	Camapuã	34	13.583	250,3	
16	5002209	Brasilândia	27	11.579	233,2	
17	5002308	Corguinho	11	4.783	230,0	
18	5002407	Rio Negro	11	4.841	227,2	
19	5002605	Ponta Porã	183	92.017	198,9	
20	5002704	Bandeirantes	15	7.940	188,9	
21	5002803	Costa Rica	43	26.037	165,1	
22	5002902	Paranhos	21	12.921	162,5	
23	5002951	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2	
24	5003108	Maracaju	69	45.047	153,2	
25	5003157	Laguna Carapã	10	6.799	147,1	
26	5003207	Paraíso das Águas	8	5.510	145,2	
27	5003256	Figueirão	5	3.539	141,3	
28	5003306	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2	
29	5003454	Bataguassu	30	23.031	130,3	
30	5003488	Jardim	31	23.981	129,3	
31	5003504	Ladário	27	21.522	125,5	
32	5003702	Porto Murtinho	16	12.859	124,4	
33	5003751	Itaquiraí	24	19.433	123,5	
34	5003801	Rochedo	6	5.199	115,4	



BOLETIM CHIKUNGUNYA

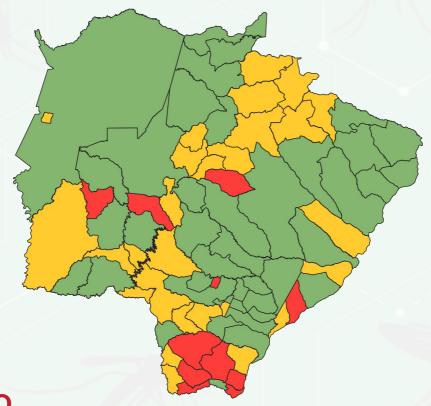
nciêmicas SES - M		EPI	EPIDEMIOLÓGICO CHIKUNGUNYA			
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Bela Vista	24	21.613	111,0	
36	5004007	Taquarussu	4	3.625	110,3	
37	5004106	Alcinópolis	5	4.537	110,2	
38	5004304	Sidrolândia	48	47.118	101,9	
39	5004403	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6	
40	5004502	Juti	6	6.729	89,2	
41	5004601	Cassilândia	18	20.988	85,8	
42	5004700	Nova Andradina	33	48.563	68,0	
43	5004809	Deodápolis	9	13.663	65,9	
44	5004908	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
45	5005004	Novo Horizonte do Sul	3	4.721	63,5	
46	5005103	Vicentina	4	6.336	63,1	
47	5005152	Japorã	5	8.148	61,4	
48	5005202	Naviraí	31	50.457	61,4	
49	5005251	Caracol	3	5.036	59,6	
50	5005400	Angélica	6	10.729	55,9	
51	5005608	Bonito	13	23.659	54,9	
52	5005681	Paranaíba	20	40.957	48,8	
53	5005707	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
54	5005806	Nioaque	6	13.220	45,4	
55	5006002	Pedro Gomes	3	6.941	43,2	
56	5006200	Ivinhema	12	27.821	43,1	
57	5006259	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
58	5006275	Três Lagoas	56	132.152	42,4	
59	5006309	Selvíria	3	8.142	36,8	
60	5006358	Aparecida do Taboado	10	27.674	36,1	
61	5006408	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
62	5006606	Sonora	5	14.516	34,4	
63	5006903	Terenos	6	17.638	34,0	
64	5007109	Miranda	8	25.536	31,3	
65	5007208	Dourados	74	243.368	30,4	
66	5007307	Rio Verde de Mato Grosso	6	19.818	30,3	
67	5007406	Água Clara	5	16.741	29,9	
68	5007505	Jateí	1	3.586	27,9	
69	5007554	Rio Brilhante	10	37.601	26,6	
70	5007695	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
71	5007802	Inocência	2	8.404	23,8	
72	5007703	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
73	5007901	Aquidauana	10	46.803	21,4	
74	5007935	Corumbá	19	96.268	19,7	



BOLETIM CHIKUNGUNYA

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	a
75	5007950	Glória de Dourados	2	10.444	19,1	
76	5007976	Aral Moreira	2	10.748	18,6	
77	5008008	Itaporã	4	24.137	16,6	
78	5008305	Coxim	4	32.151	12,4	
79	5008404	Campo Grande	90	897.938	10,0	

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



▶ DEFINIÇÃO

Fonte: SINAN Online *Dados até 26/10/2024

> 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

Taxa de incidência =	Número de casos prováveis	— x 100 mil
raxa de incidencia –	População do local	X 100 IIII

► 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



BOLETIM CHIKUNGUNY

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



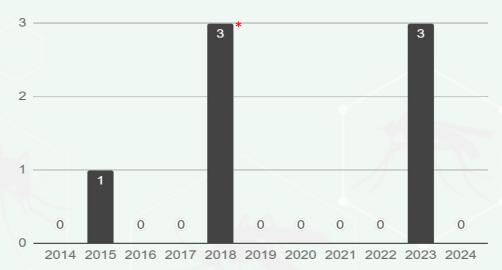
Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDI	ÊNCIA	
11	118,2	Média	
15	65,1	Baixa	
7	63,7	Baixa	
23	51,1	Baixa	
2	39,7	Baixa	
13	27,6	Baixa	
1	27,6	Baixa	
2	23,3	Baixa	
3	23,3	Baixa	
3	23,2	Baixa	
1	21,2	Baixa	
1	20,7	Baixa	
1	19,2	Baixa	
2	18,7	Baixa	
1	18,1	Baixa	
4	16,9	Baixa	
4	16,6	Baixa	
14	10,6	Baixa	
2	10,3	Baixa	
5	10,3	Baixa	
2	9,5	Baixa	
2	9,3	Baixa	
2	8,3	Baixa	
1	7,6	Baixa	
18	7,4	Baixa	
1	3,9	Baixa	
1	3,6	Baixa	
1	3,3	Baixa	
3	3,3	Baixa	
1	2,7	Baixa	
1	0,1	Baixa	
	N° CASOS PROVÁVEIS 11 15 7 23 2 13 1 2 3 3 1 1 1 2 3 4 4 4 4 14 2 5 2 2 1 1 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N° CASOS PROVÁVEIS INCIDIT 11 118,2 15 65,1 7 63,7 23 51,1 2 39,7 13 27,6 1 27,6 2 23,3 3 23,2 1 21,2 1 20,7 1 19,2 2 18,7 1 14,9 4 16,9 4 16,6 14 10,6 2 10,3 5 10,3 2 9,5 2 9,3 2 9,3 2 9,3 2 9,3 2 9,3 1 3,9 1 3,6 1 3,6 1 3,6 1 3,3 3 3,3 1 3,3 3 3,3 1 3,3 3 3,3 <tr< td=""></tr<>	

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 42 (13/10/2024 - 19/10/2024) até a Semana Epidemiológica 43 (20/10/2024 - 26/10/2024)





SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



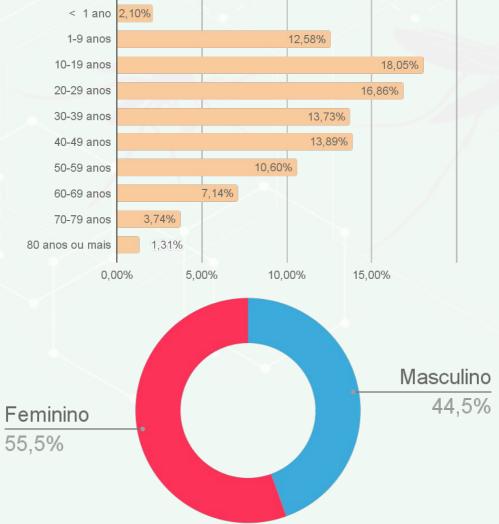
Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

Dados até 26/10//2024

Fonte: SINAN Online *Dados até 19/10/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 43 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

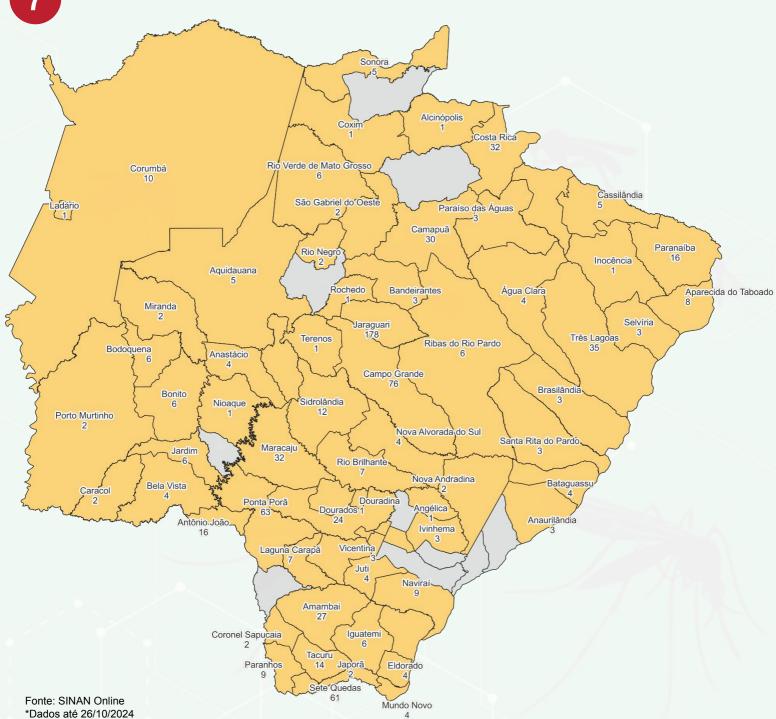


^{*}Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

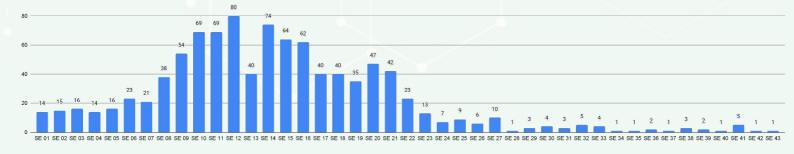
^{** 2} óbitos por coinfecção de Dengue e Chikungunya



MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

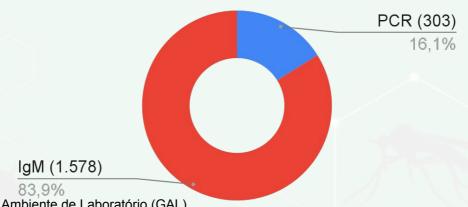


Fonte: SINAN Online *Dados até 26/10/2024

^{*} Dados sujeitos a alterações pelos municípios



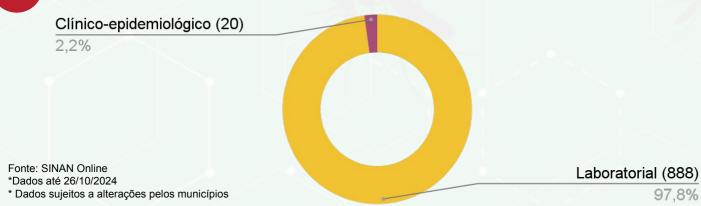
Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)

*Dados até 30/10/2024

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



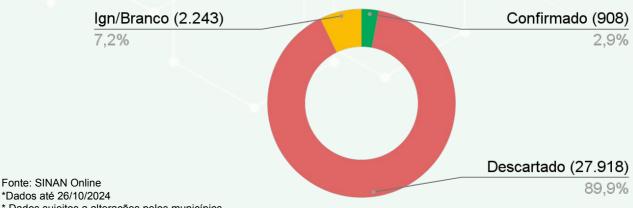
► Critério laboratorial

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.

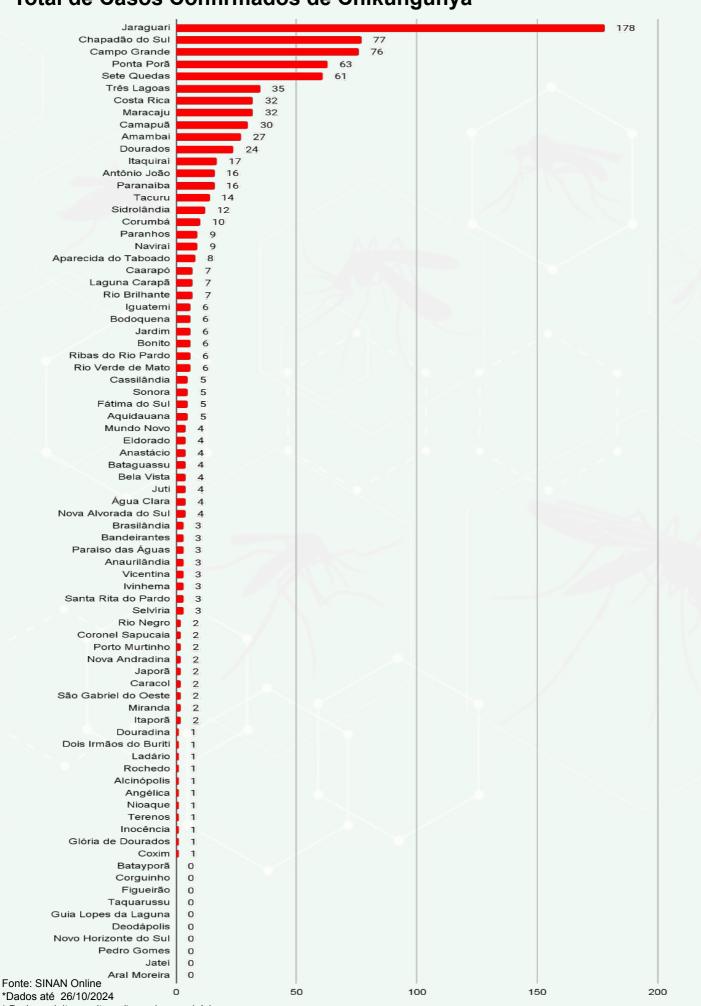
▶ Encerramento de Casos de Chikungunya



^{*} Dados sujeitos a alterações pelos municípios



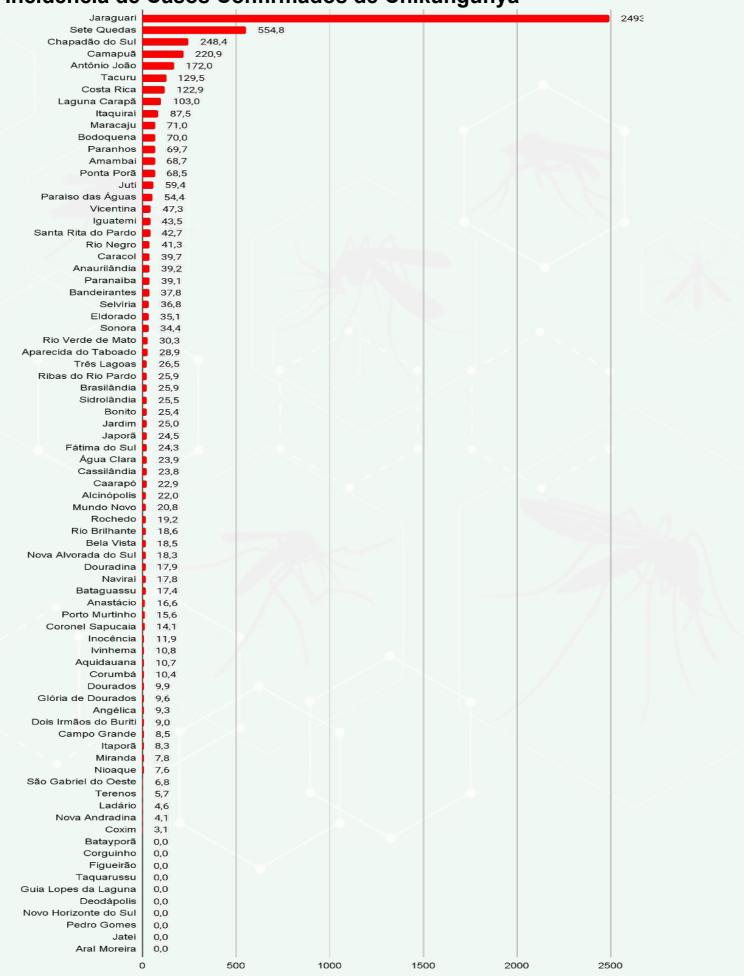
► Total de Casos Confirmados de Chikungunya



^{*} Dados sujeitos a alterações pelos municípios



► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online *Dados até 26/10/2024

^{*} 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 Drª 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 coma 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



BOLETIM CHIKUNGUNYA EPIDEMIOLÓGICO

- 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;
- Webinário Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico em Adultos e Crianças para Programas de Provisão (Datasus);
- 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;
- Webinário 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
- 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/centrai s-de-conteudo/publicacoes/svsa/chikungunya/diretrizes-para-a-organizacao-dos-servicos-deatencao-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-s-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-1
 HcnSS&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=PLUVXZrcy2BlXhV4qa-qVV6iZ1N-1H cnSS&index=3
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg&list=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1Hcn SS&index=4



BOLETIM CHIKUNGUNYA

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)

<u>cievs@saude.ms.gov.br</u> (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 Crhistinne 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