

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO CHIKUNGUNYA

Semana Epidemiológica 34/2024 Data da publicação: 28 de agosto de 2024







CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos prováveis 3.266

Casos confirmados

confirmados 875

0

Óbitos

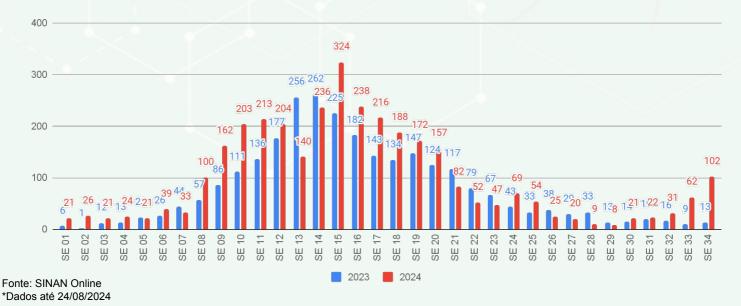
Gestantes confirmadas 10

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 34, 24 de agosto de 2024.

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	3.266	2.756.700	118,5	

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência	
1	5000203	Jaraguari	205	7.139	2.871,6	
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2	
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4	
4	5000708	Amambai	423	39.325	1.075,7	
5	5000807	Sete Quedas	101	10.994	918,7	
6	5000856	Eldorado	98	11.386	860,7	
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4	
8	5001003	Camapuã	62	13.583	456,5	
9	5001102	Bodoquena	36	8.567	420,2	
10	5001243	Douradina	21	5.578	376,5	
11	5001508	Anastácio	81	24.107	336,0	
12	5001904	Antônio João	29	9.303	311,7	
13	5002001	Batayporã	32	10.712	298,7	
14	5002100	Maracaju	123	45.047	273,0	
15	5002159	Costa Rica	69	26.037	265,0	
16	5002209	Chapadão do Sul	81	30.993	261,3	
17	5002308	Caarapó	77	30.612	251,5	
18	5002407	Corguinho	11	4.783	230,0	
19	5002605	Brasilândia	26	11.579	224,5	
20	5002704	Ponta Porã	200	92.017	217,4	
21	5002803	Bandeirantes	15	7.940	188,9	
22	5002902	Itaquiraí	32	19.433	164,7	
23	5002951	Paranhos	21	12.921	162,5	
24	5003108	Laguna Carapã	10	6.799	147,1	
25	5003157	Paraíso das Águas	8	5.510	145,2	
26	5003207	Rio Negro	7	4.841	144,6	
27	5003256	Figueirão	5	3.539	141,3	
28	5003306	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2	
29	5003454	Porto Murtinho	18	12.859	140,0	
30	5003488	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1	
31	5003504	Jardim	28	23.981	116,8	
32	5003702	Alcinópolis	5	4.537	110,2	
33	5003751	Ladário	22	21.522	102,2	
34	5003801	Bela Vista	22	21.613	101,8	



BOLETIM CHIKUNGUNYA EPIDEMIOLÓGICO

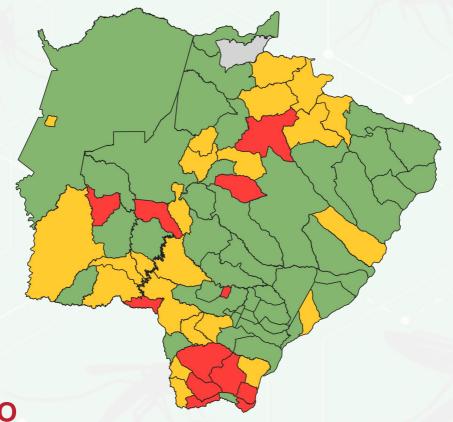
ncemicas ses · M	EPIDEMIOLÓGICO EPIDEMIOLÓGICO				NOON
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6
36	5004007	Ivinhema	26	27.821	93,5
37	5004106	Taquarussu	3	3.625	82,8
38	5004304	Bataguassu	18	23.031	78,2
39	5004403	Cassilândia	16	20.988	76,2
40	5004502	Juti	5	6.729	74,3
41	5004601	Anaurilândia	5	7.653	65,3
42	5004700	Novo Horizonte do Sul	3	4.721	63,5
43	5004809	Vicentina	4	6.336	63,1
44	5004908	Japorã	5	8.148	61,4
45	5005004	Naviraí	31	50.457	61,4
46	5005103	Miranda	15	25.536	58,7
47	5005152	Deodápolis	8	13.663	58,6
48	5005202	Rochedo	3	5.199	57,7
49	5005251	Angélica	6	10.729	55,9
50	5005400	Nova Andradina	23	48.563	47,4
51	5005608	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
52	5005681	Sidrolândia	22	47.118	46,7
53	5005707	Nioaque	6	13.220	45,4
54	5005806	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7
55	5006002	Três Lagoas	56	132.152	42,4
56	5006200	Paranaíba	17	40.957	41,5
57	5006259	Bonito	9	23.659	38,0
58	5006275	Selvíria	3	8.142	36,8
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
60	5006358	Rio Brilhante	13	37.601	34,6
61	5006408	Terenos	6	17.638	34,0
62	5006606	Rio Verde de Mato Grosso	6	19.818	30,3
63	5006903	Dourados	69	243.368	28,4
64	5007109	Jateí	1	3.586	27,9
65	5007208	Sonora	4	14.516	27,6
66	5007307	Aparecida do Taboado	7	27.674	25,3
67	5007406	Fátima do Sul	5	20.609	24,3
68	5007505	Água Clara	4	16.741	23,9
69	5007554	Inocência	2	8.404	23,8
70	5007695	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
71	5007802	Caracol	1	5.036	19,9
72	5007703	Corumbá	19	96.268	19,7
73	5007901	Aral Moreira	2	10.748	18,6
74	5007935	Aquidauana	8	46.803	17,1



BOLETIM CHIKUNGUNYA

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	a .
75	5007950	Itaporã	4	24.137	16,6	
76	5007976	Coxim	5	32.151	15,6	
77	5008008	Campo Grande	88	897.938	9,8	
78	5008305	Glória de Dourados	1	10.444	9,6	
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0	

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



▶ DEFINIÇÃO

Fonte: SINAN Online *Dados até 34/08/2024

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
	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

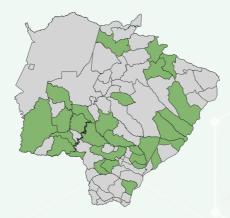
Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

Sem casos notificados



BOLETIM CHIKUNGUNY

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



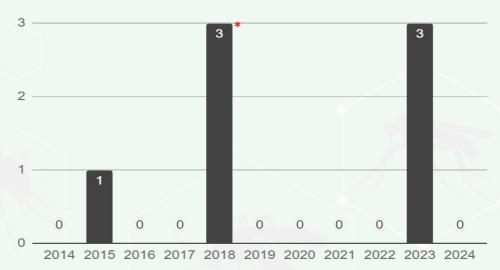
MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIE	DÊNCIA
500325 Costa Rica	19	73	Baixa
500090 Antônio João	6	64,5	Baixa
500470 Ivinhema	15	53,9	Baixa
500690 Porto Murtinho	6	46,7	Baixa
500500 Jardim	10	41,7	Baixa
500460 Itaquiraí	7	36	Baixa
500540 Maracaju	15	33,3	Baixa
500190 Bataguassu	7	30,4	Baixa
500070 Anastácio	7	29	Baixa
500490 Jaraguari	2	28	Baixa
500210 Bela Vista	5	23,1	Baixa
500625 Novo Horizonte do Sul	1	21,2	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500627 Paraíso das Águas	1	18,1	Baixa
500230 Brasilândia	2	17,3	Baixa
500580 Nioaque	2	15,1	Baixa
500525 Laguna Carapã	1	14,7	Baixa
500755 Santa Rita do Pardo	1	14,2	Baixa
500220 Bonito	3	12,7	Baixa
500370 Dourados	25	10,3	Baixa
500830 Três Lagoas	13	9,8	Baixa
500085 Angélica	1	9,3	Baixa
500620 Nova Andradina	4	8,2	Baixa
500240 Caarapó	2	6,5	Baixa
500790 Sidrolândia	2	4,2	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500295 Chapadão do Sul	1	3,2	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500720 Rio Brilhante	1	2,7	Baixa

Dados extraidos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 32 (04/08/2024 - 10/08/2024) até a Semana Epidemiológica 33 (11/08/2024 - 17/08/2024).





SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



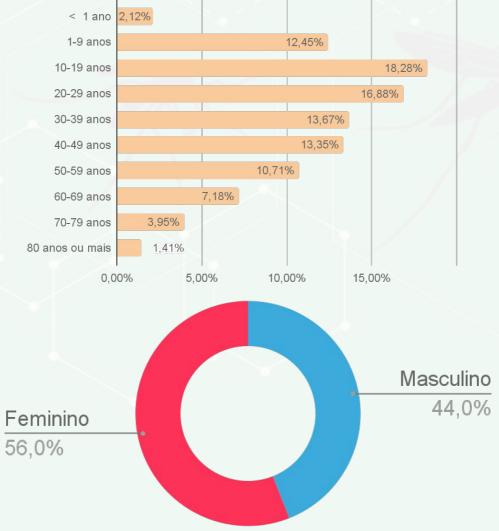
Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

Dados até 24/08//2024

Fonte: SINAN Online *Dados até 24/08/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 34 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



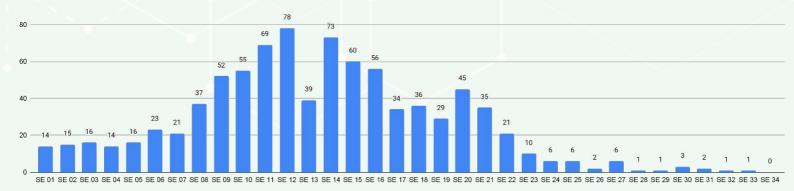
^{*}Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

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





Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

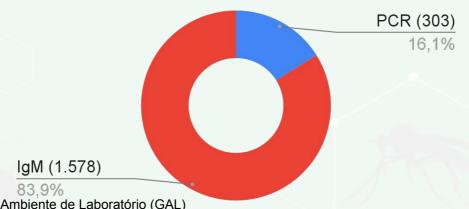


Fonte: SINAN Online *Dados até 24/08/2024

^{*} Dados sujeitos a alterações pelos municípios

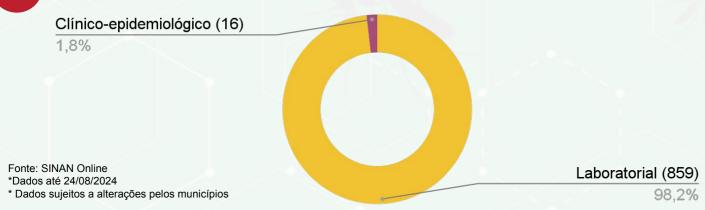


Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



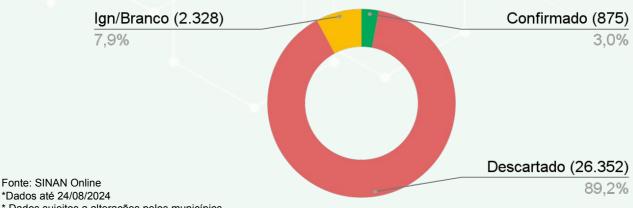
► Critério laboratorial

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.

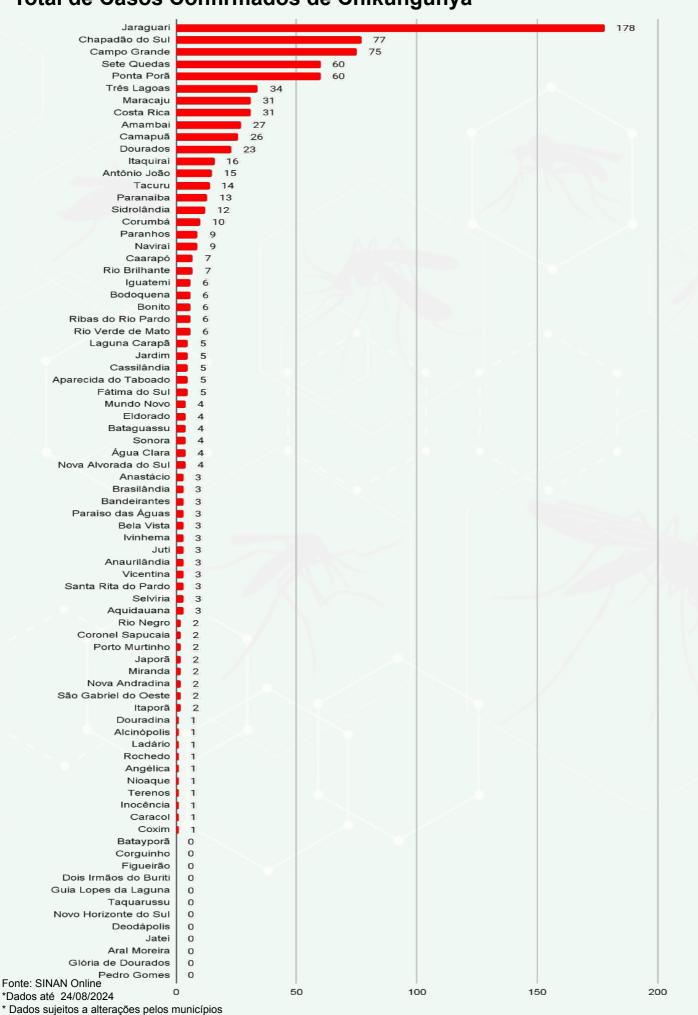
▶ Encerramento de Casos de Chikungunya



^{*} Dados sujeitos a alterações pelos municípios

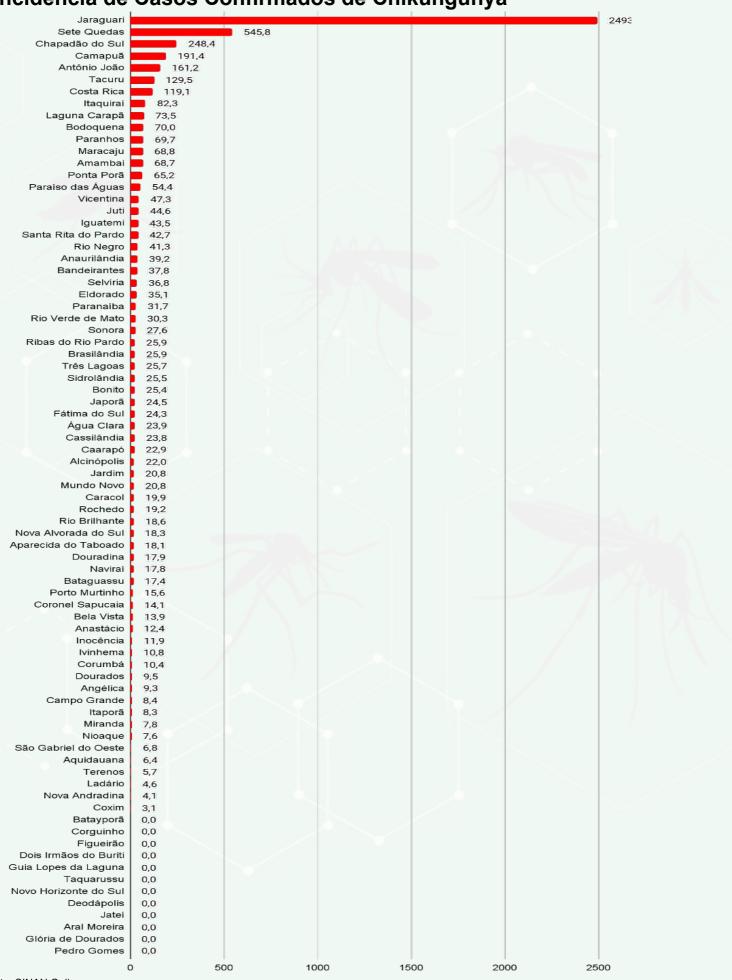
^{*}Dados até 27/08/2024

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya





► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online *Dados até 24/08/2024

^{*} 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 do CIEVS Estadual Karine Ferreira Barbosa

Diretor-Geral LACEN Luiz Henrique Ferraz Demarchi

Elaboração Bianca Modafari Godoy

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes