

Semana Epidemiológica 27/2024

Data da publicação: 11 de julho de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.679

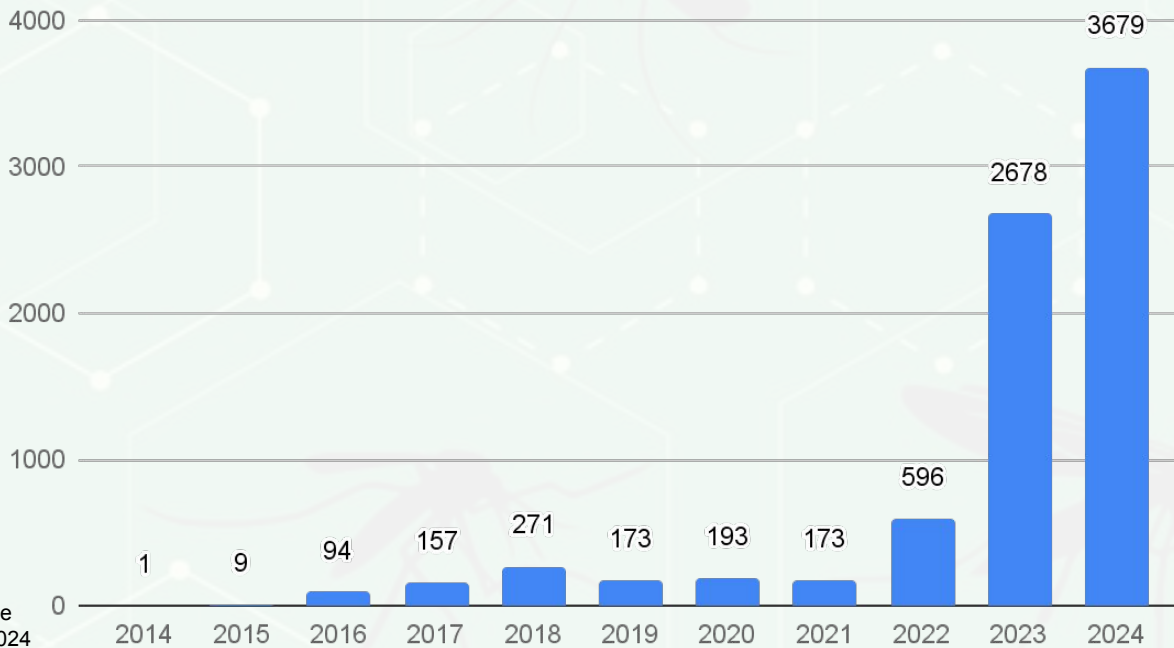
Casos
confirmados
823

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
9

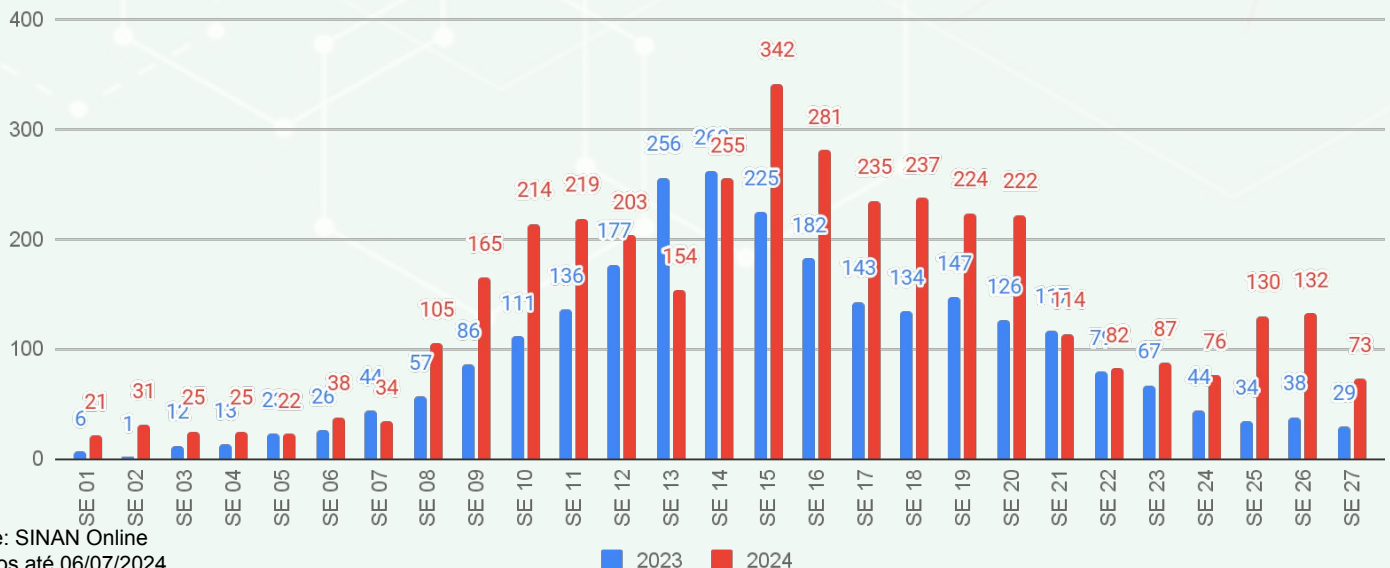
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 27, 06 de julho de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/07/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/07/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

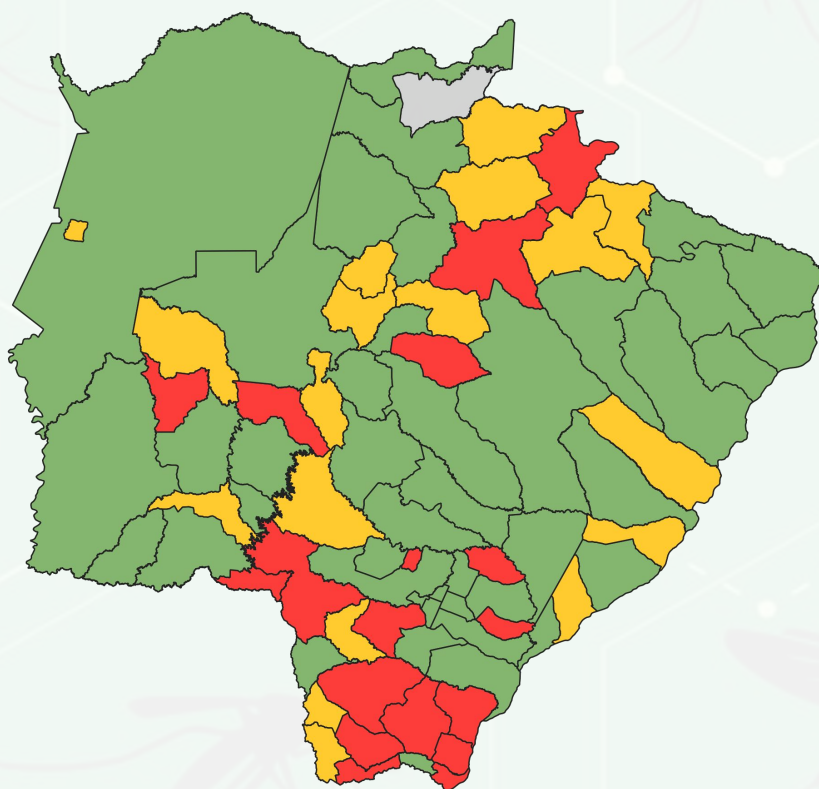
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.679	2.756.700	133,5

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	200	7.139	2.801,5
2	5000252	Iguatemi	382	13.796	2.768,9
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Amambai	415	39.325	1.055,3
5	5000807	Sete Quedas	103	10.994	936,9
6	5000856	Camapuã	99	13.583	728,9
7	5000906	Antônio João	63	9.303	677,2
8	5001003	Eldorado	77	11.386	676,3
9	5001102	Tacuru	73	10.808	675,4
10	5001243	Costa Rica	167	26.037	641,4
11	5001508	Bodoquena	36	8.567	420,2
12	5001904	Douradina	23	5.578	412,3
13	5002001	Itaquiraí	79	19.433	406,5
14	5002100	Angélica	42	10.729	391,5
15	5002159	Ponta Porã	345	92.017	374,9
16	5002209	Caarapó	106	30.612	346,3
17	5002308	Novo Horizonte do Sul	16	4.721	338,9
18	5002407	Anastácio	76	24.107	315,3
19	5002605	Brasilândia	32	11.579	276,4
20	5002704	Batayporã	28	10.712	261,4
21	5002803	Maracaju	117	45.047	259,7
22	5002902	Chapadão do Sul	77	30.993	248,4
23	5002951	Corguinho	11	4.783	230,0
24	5003108	Paranhos	24	12.921	185,7
25	5003157	Bandeirantes	14	7.940	176,3
26	5003207	Miranda	42	25.536	164,5
27	5003256	Paraíso das Águas	9	5.510	163,3
28	5003306	Coronel Sapucaia	21	14.161	148,3
29	5003454	Rio Negro	7	4.841	144,6
30	5003488	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
31	5003504	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
32	5003702	Figueirão	4	3.539	113,0
33	5003751	Alcinópolis	5	4.537	110,2
34	5003801	Bataguassu	25	23.031	108,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Ladário	23	21.522	106,9	
36	5004007	Jardim	24	23.981	100,1	
37	5004106	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6	
38	5004304	Ivinhema	24	27.821	86,3	
39	5004403	Porto Murtinho	11	12.859	85,5	
40	5004502	Bela Vista	18	21.613	83,3	
41	5004601	Taquarussu	3	3.625	82,8	
42	5004700	Cassilândia	17	20.988	81,0	
43	5004809	Sidrolândia	36	47.118	76,4	
44	5004908	Juti	5	6.729	74,3	
45	5005004	Naviraí	34	50.457	67,4	
46	5005103	Rio Verde de Mato Grosso	13	19.818	65,6	
47	5005152	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
48	5005202	Vicentina	4	6.336	63,1	
49	5005251	Caracol	3	5.036	59,6	
50	5005400	Rochedo	3	5.199	57,7	
51	5005608	Nova Andradina	27	48.563	55,6	
52	5005681	Japorã	4	8.148	49,1	
53	5005707	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
54	5005806	Três Lagoas	57	132.152	43,1	
55	5006002	Sonora	6	14.516	41,3	
56	5006200	Fátima do Sul	8	20.609	38,8	
57	5006259	Selvíria	3	8.142	36,8	
58	5006275	Deodópolis	5	13.663	36,6	
59	5006309	Paranaíba	15	40.957	36,6	
60	5006358	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
61	5006408	Rio Brillhante	12	37.601	31,9	
62	5006606	Coxim	10	32.151	31,1	
63	5006903	Nioaque	4	13.220	30,3	
64	5007109	Bonito	7	23.659	29,6	
65	5007208	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5	
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9	
67	5007406	Água Clara	4	16.741	23,9	
68	5007505	Dourados	57	243.368	23,4	
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
70	5007695	Terenos	4	17.638	22,7	
71	5007802	Aparecida do Taboado	6	27.674	21,7	
72	5007703	Corumbá	20	96.268	20,8	
73	5007901	Aral Moreira	2	10.748	18,6	
74	5007935	Aquidauana	8	46.803	17,1	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Itaporã	4	24.137	16,6
76	5007976	Inocência	1	8.404	11,9
77	5008008	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
78	5008305	Campo Grande	81	897.938	9,0
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/07/2024

► 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

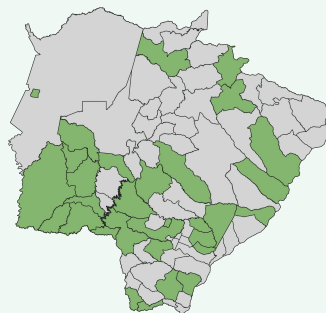
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

■ Sem casos notificados

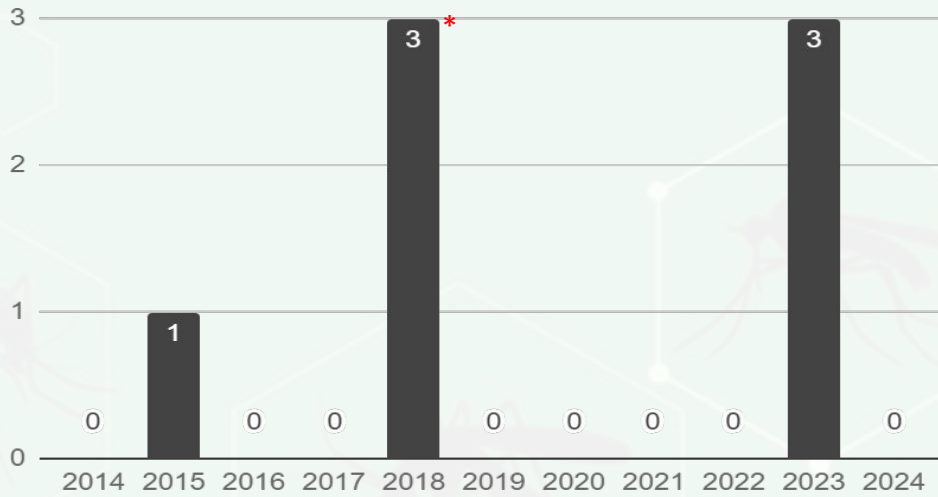
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500625 Novo Horizonte do Sul	4	84,7	Baixa
500190 Bataguassu	15	65,1	Baixa
500325 Costa Rica	16	61,5	Baixa
500240 Caarapó	18	58,8	Baixa
500430 Iguatemi	8	58	Baixa
500540 Maracaju	24	53,3	Baixa
500470 Ivinhema	13	46,7	Baixa
500230 Brasilândia	5	43,2	Baixa
500090 Antônio João	4	43	Baixa
500500 Jardim	10	41,7	Baixa
500280 Caracol	2	39,7	Baixa
500627 Paraíso das Águas	2	36,3	Baixa
500085 Angélica	3	28	Baixa
500460 Itaquiraí	5	25,7	Baixa
500070 Anastácio	6	24,9	Baixa
500215 Bodoquena	2	23,3	Baixa
500560 Miranda	5	19,6	Baixa
500350 Douradina	1	17,9	Baixa
500635 Paranhos	2	15,5	Baixa
500790 Sidrolândia	7	14,9	Baixa
500830 Três Lagoas	17	12,9	Baixa
500660 Ponta Porã	11	12	Baixa
500620 Nova Andradina	5	10,3	Baixa
500330 Coxim	3	9,3	Baixa
500780 Selvíria	1	9,1	Baixa
500690 Porto Murtinho	1	7,8	Baixa
500210 Bela Vista	1	4,6	Baixa
500520 Ladário	1	4,6	Baixa
500220 Bonito	1	4,2	Baixa
500370 Dourados	10	4,1	Baixa
500270 Campo Grande	1	0,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 26 (23/06/2024 - 29/06/2024) até a Semana Epidemiológica 27 (30/06/2024 - 06/07/2024) .

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

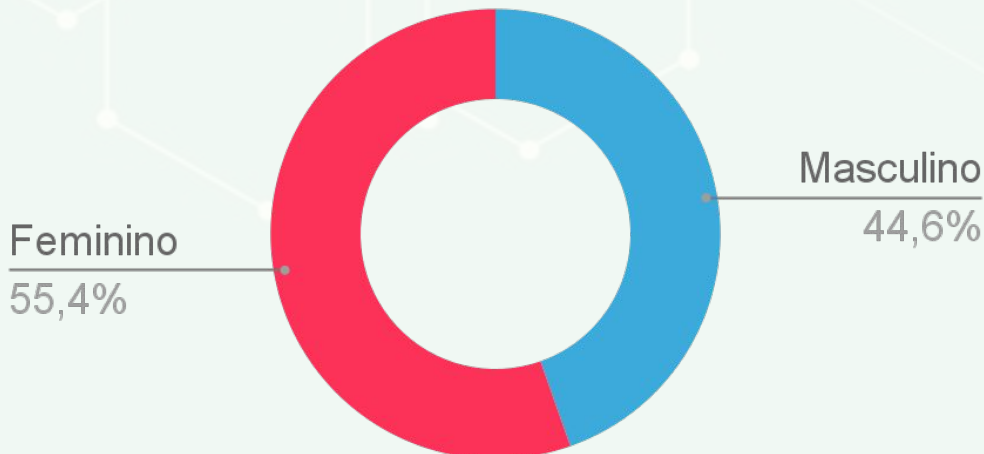
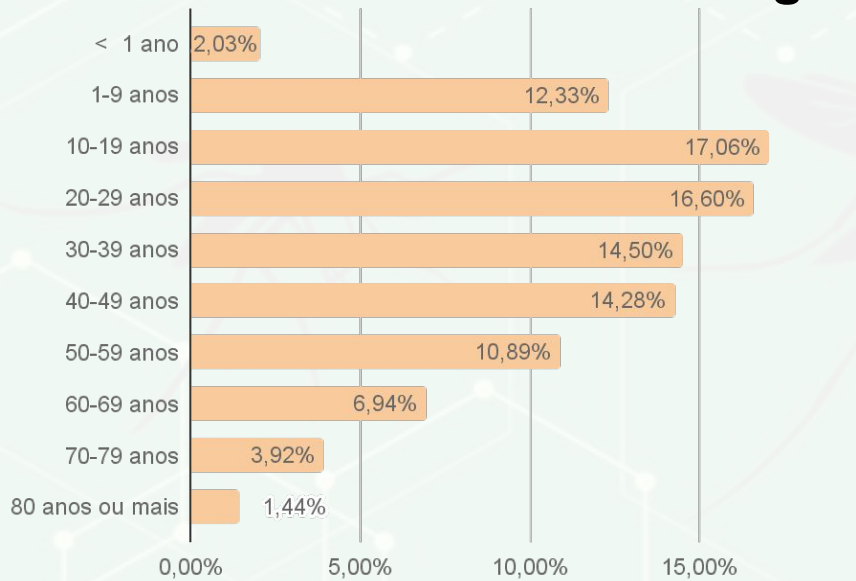
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

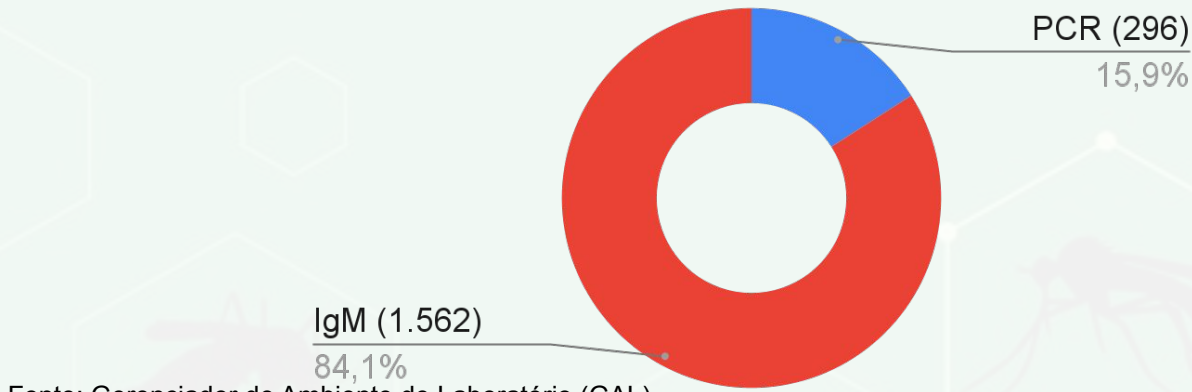
Dados até 06/07/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 27 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

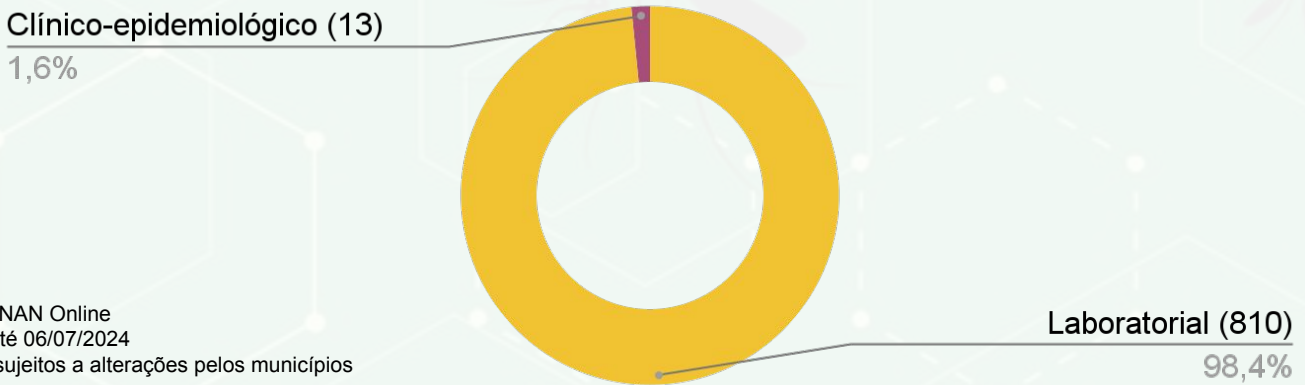


► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 06/07/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/07/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

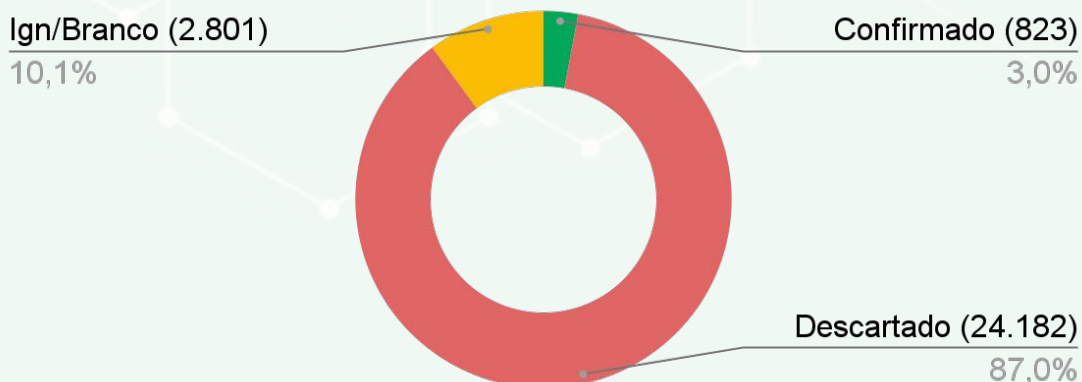
► Critério laboratorial

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

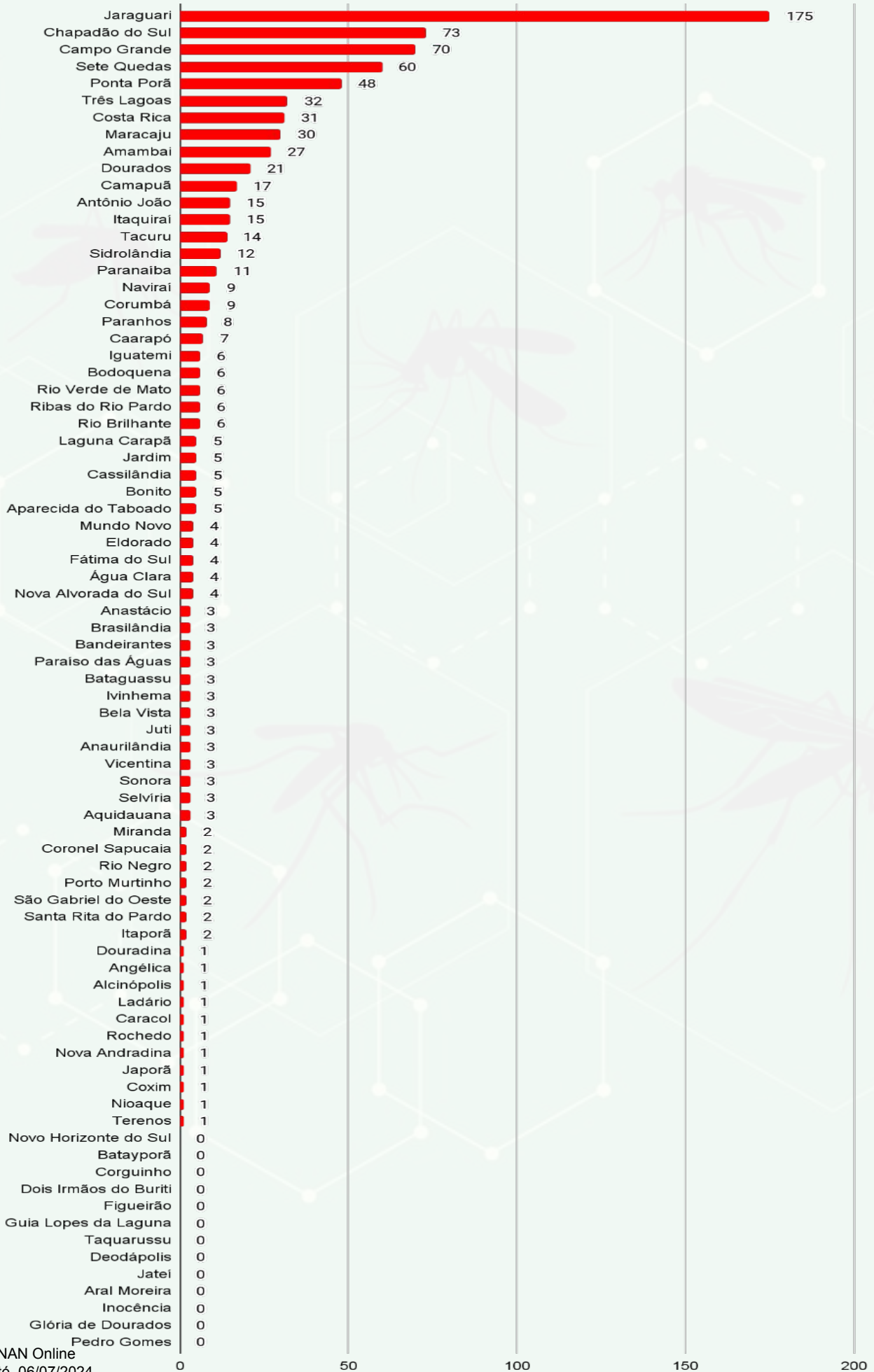
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 06/07/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

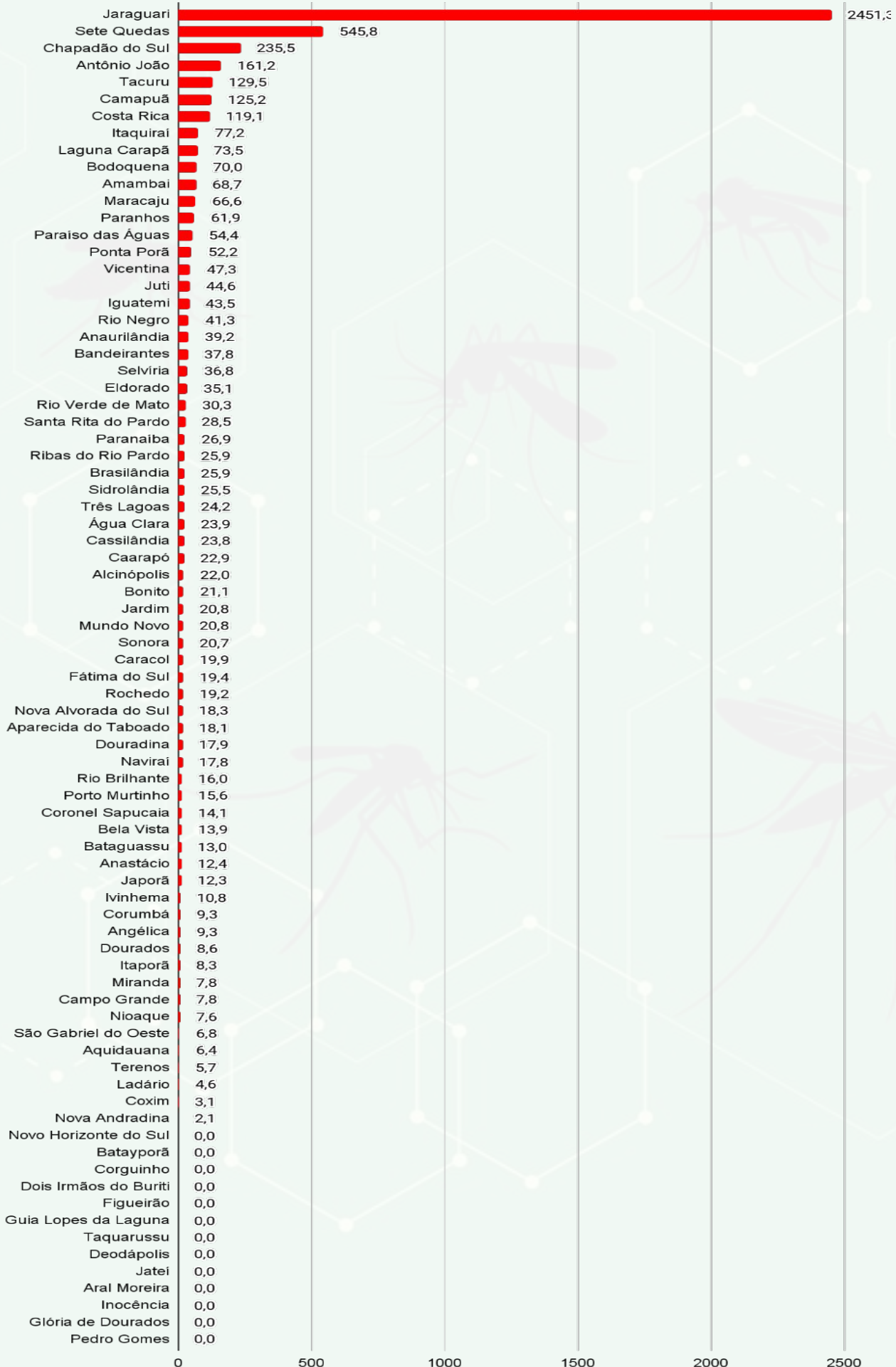


Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/07/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 06/07/2024

* 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. 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 aérea, 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