

Semana Epidemiológica 48/2024

Data da publicação: 05 de dezembro de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

**Casos
prováveis
2.967**

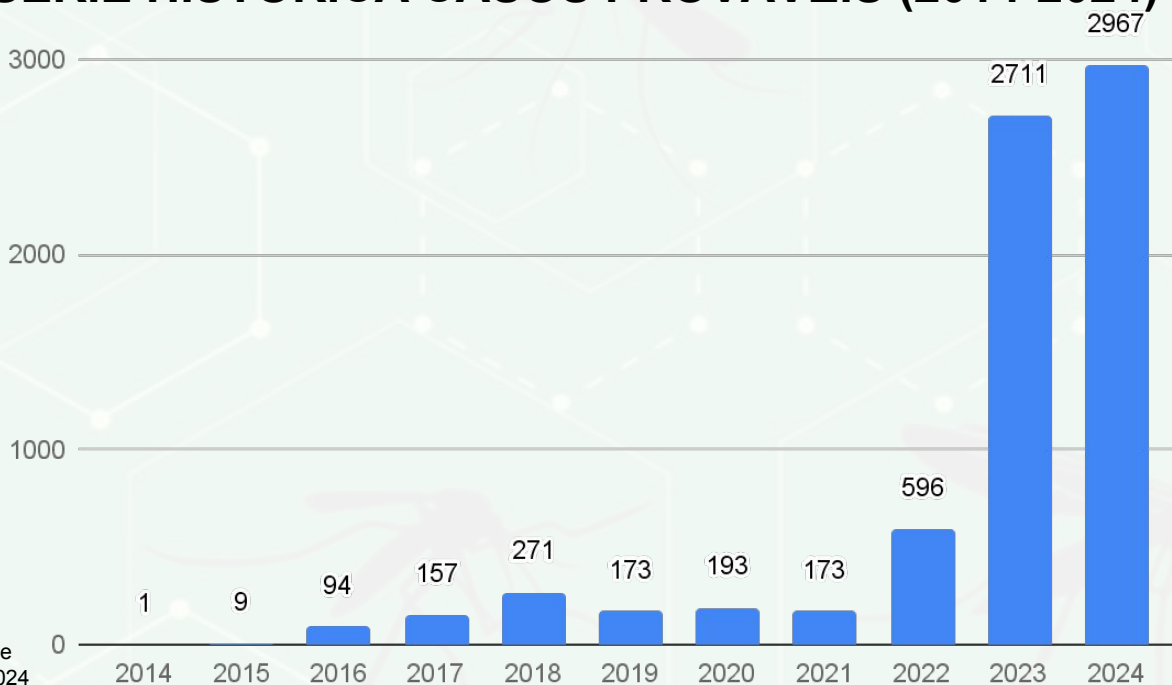
**Casos
confirmados
918**

**Óbitos
confirmados
0**

**Gestantes
confirmadas
10**

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 48, 30 de novembro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)

Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

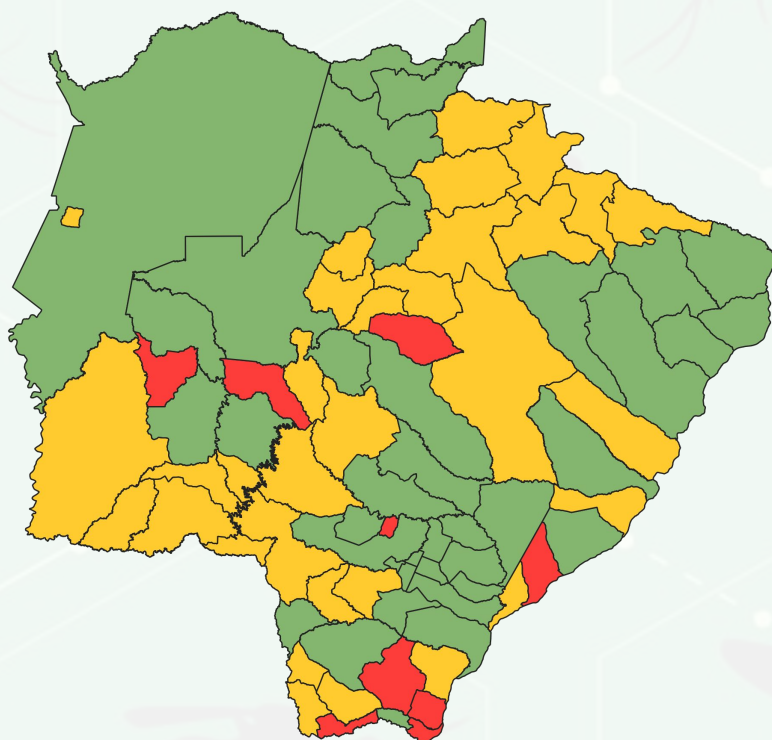
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	2.967	2.756.700	107,6

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	204	7.139	2.857,5
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
3	5000609	Eldorado	219	11.386	1.923,4
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Sete Quedas	107	10.994	973,3
6	5000856	Bodoquena	40	8.567	466,9
7	5000906	Douradina	26	5.578	466,1
8	5001003	Anastácio	90	24.107	373,3
9	5001102	Batayporã	35	10.712	326,7
10	5001243	Antônio João	26	9.303	279,5
11	5001508	Rio Negro	13	4.841	268,5
12	5001904	Chapadão do Sul	82	30.993	264,6
13	5002001	Camapuã	34	13.583	250,3
14	5002100	Caarapó	76	30.612	248,3
15	5002159	Tacuru	26	10.808	240,6
16	5002209	Porto Murtinho	30	12.859	233,3
17	5002308	Brasilândia	27	11.579	233,2
18	5002407	Corguinho	11	4.783	230,0
19	5002605	Maracaju	87	45.047	193,1
20	5002704	Bandeirantes	15	7.940	188,9
21	5002803	Costa Rica	47	26.037	180,5
22	5002902	Paranhos	23	12.921	178,0
23	5002951	Dois Irmãos do Buriti	18	11.100	162,2
24	5003108	Ponta Porã	140	92.017	152,1
25	5003157	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
26	5003207	Bataguassu	33	23.031	143,3
27	5003256	Figueirão	5	3.539	141,3
28	5003306	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
29	5003454	Taquarussu	5	3.625	137,9
30	5003488	Ladário	28	21.522	130,1
31	5003504	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
32	5003702	Guia Lopes da Laguna	12	9.939	120,7
33	5003751	Caracol	6	5.036	119,1
34	5003801	Rochedo	6	5.199	115,4

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Bela Vista	24	21.613	111,0	
36	5004007	Alcinópolis	5	4.537	110,2	
37	5004106	Sidrolândia	51	47.118	108,2	
38	5004304	Itaquiraí	21	19.433	108,1	
39	5004403	Ribas do Rio Pardo	25	23.150	108,0	
40	5004502	Cassilândia	21	20.988	100,1	
41	5004601	Jardim	24	23.981	100,1	
42	5004700	Juti	6	6.729	89,2	
43	5004809	Ivinhema	21	27.821	75,5	
44	5004908	Bonito	17	23.659	71,9	
45	5005004	Amambai	27	39.325	68,7	
46	5005103	Deodápolis	9	13.663	65,9	
47	5005152	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
48	5005202	Vicentina	4	6.336	63,1	
49	5005251	Japorã	5	8.148	61,4	
50	5005400	Naviraí	31	50.457	61,4	
51	5005608	Angélica	6	10.729	55,9	
52	5005681	Três Lagoas	65	132.152	49,2	
53	5005707	Paranaíba	20	40.957	48,8	
54	5005806	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
55	5006002	Nioaque	6	13.220	45,4	
56	5006200	Nova Andradina	22	48.563	45,3	
57	5006259	Dourados	107	243.368	44,0	
58	5006275	Pedro Gomes	3	6.941	43,2	
59	5006309	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
60	5006358	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4	
61	5006408	Rio Verde de Mato Grosso	8	19.818	40,4	
62	5006606	Selvíria	3	8.142	36,8	
63	5006903	Aparecida do Taboado	10	27.674	36,1	
64	5007109	Miranda	9	25.536	35,2	
65	5007208	Sonora	5	14.516	34,4	
66	5007307	Terenos	6	17.638	34,0	
67	5007406	Água Clara	5	16.741	29,9	
68	5007505	Jateí	1	3.586	27,9	
69	5007554	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
70	5007695	Rio Brilhante	9	37.601	23,9	
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	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Glória de Dourados	2	10.444	19,1
76	5007976	Coxim	6	32.151	18,7
77	5008008	Aral Moreira	2	10.748	18,6
78	5008305	Itaporã	4	24.137	16,6
79	5008404	Campo Grande	91	897.938	10,1

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024

► 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

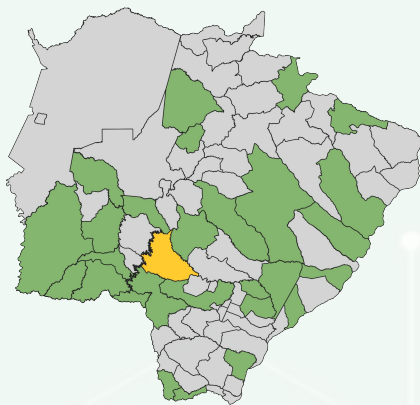
Baixa incidência: Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

Média incidência: 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

Sem casos notificados

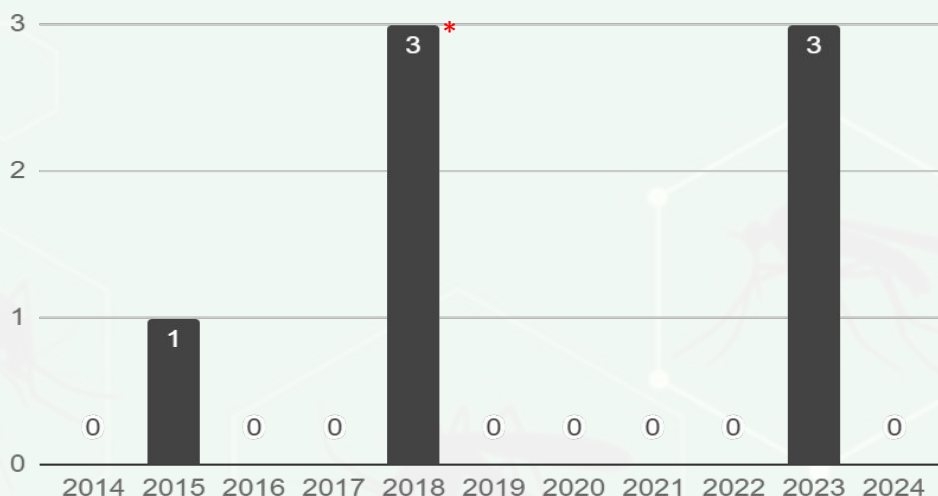
► **Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias**



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500540 Maracaju	46	102,1	Média
500280 Caracol	4	79,4	Baixa
500190 Bataguassu	17	73,8	Baixa
500090 Antônio João	6	64,5	Baixa
500690 Porto Murtinho	5	38,9	Baixa
500470 Ivinhema	10	35,9	Baixa
500635 Paranhos	4	31	Baixa
500780 Selvíria	3	27,3	Baixa
500500 Jardim	6	25	Baixa
500790 Sidrolândia	11	23,3	Baixa
500220 Bonito	5	21,1	Baixa
500730 Rio Negro	1	20,7	Baixa
500460 Itaquiraí	4	20,6	Baixa
500290 Cassilândia	4	19,1	Baixa
500085 Angélica	2	18,6	Baixa
500325 Costa Rica	4	15,4	Baixa
500710 Ribas do Rio Pardo	3	13	Baixa
500070 Anastácio	3	12,4	Baixa
500830 Três Lagoas	15	11,4	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	2	10,1	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500210 Bela Vista	2	9,3	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500560 Miranda	2	7,8	Baixa
500370 Dourados	15	6,2	Baixa
500620 Nova Andradina	3	6,2	Baixa
500660 Ponta Porã	1	1,1	Baixa
500270 Campo Grande	1	0,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 47 (17/11/2024 - 23/11/2024) até a Semana Epidemiológica 48 (24/11/2024 - 30/11/2024)

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

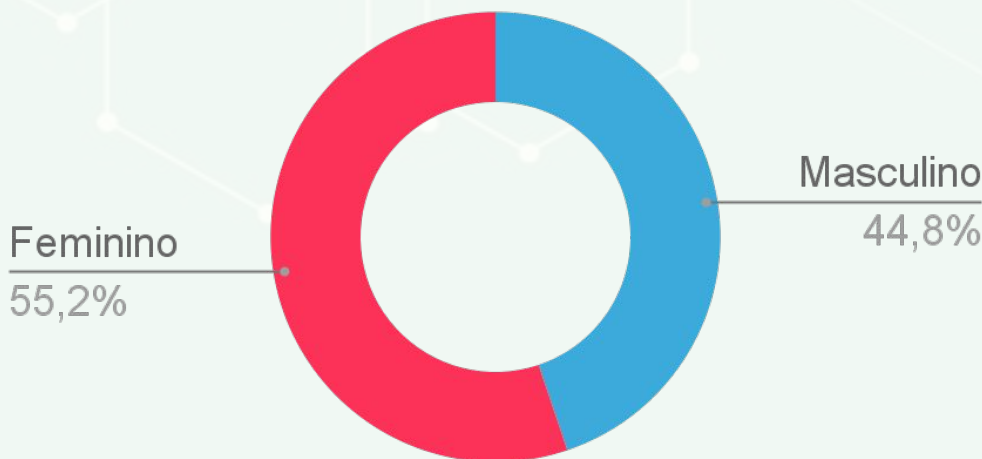
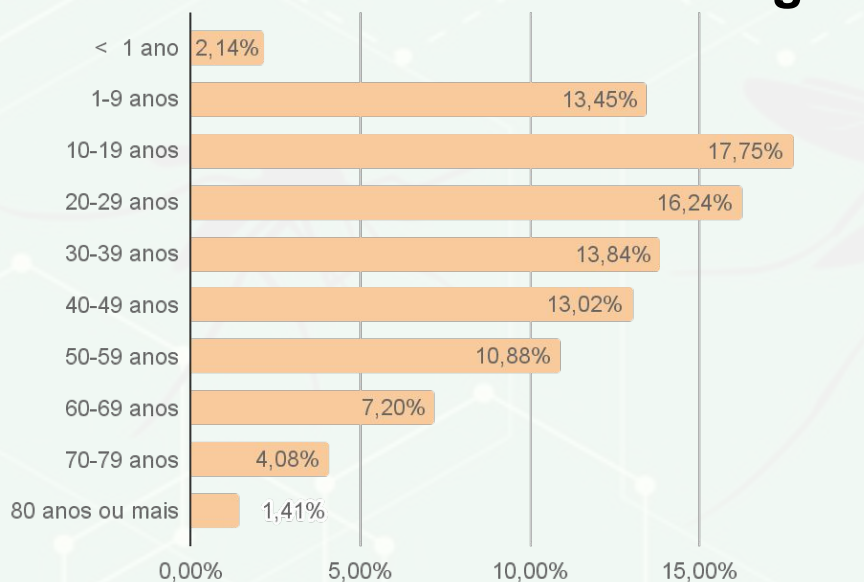
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 30/11/2024

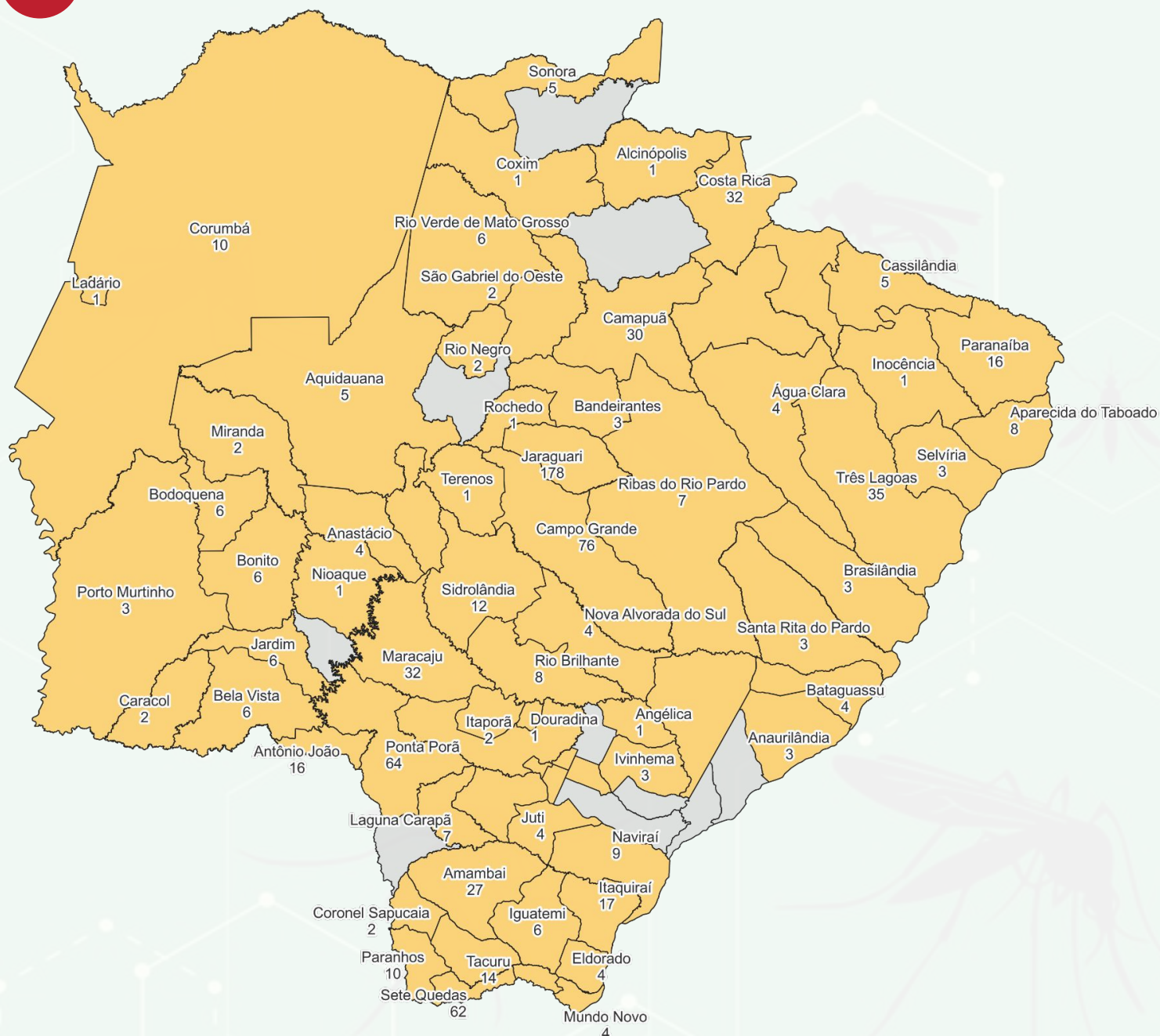
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 48 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



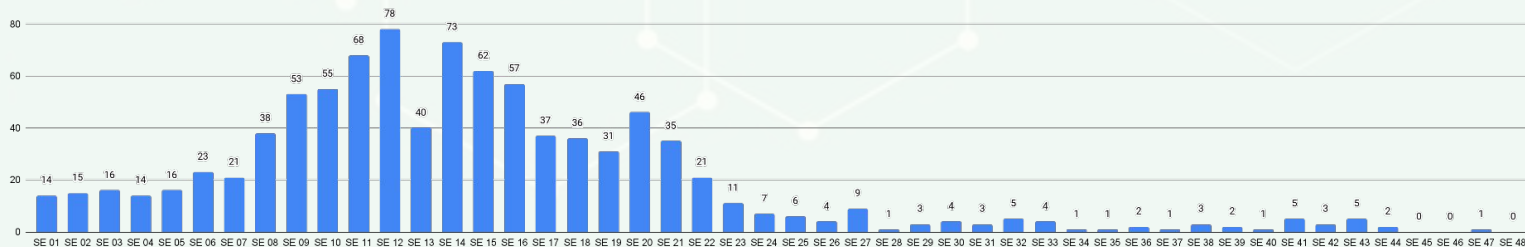
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



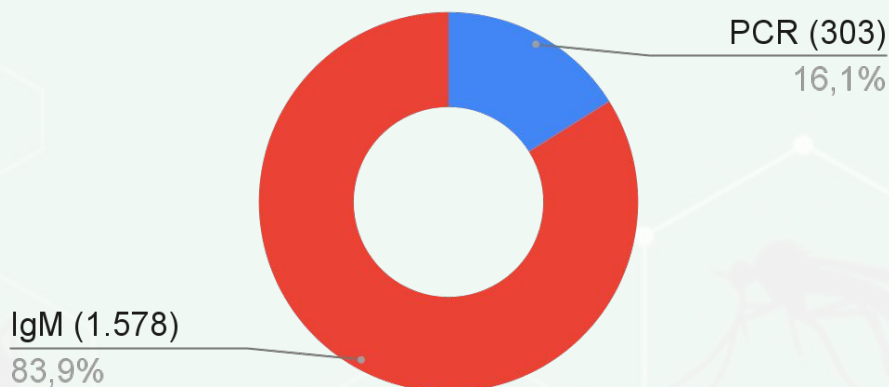
Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024

Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

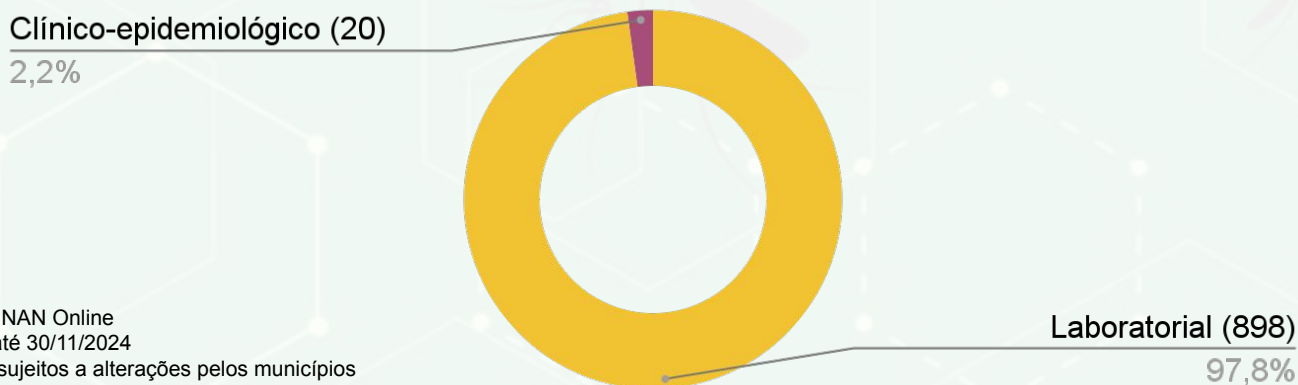
► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 29/11/2024

8

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

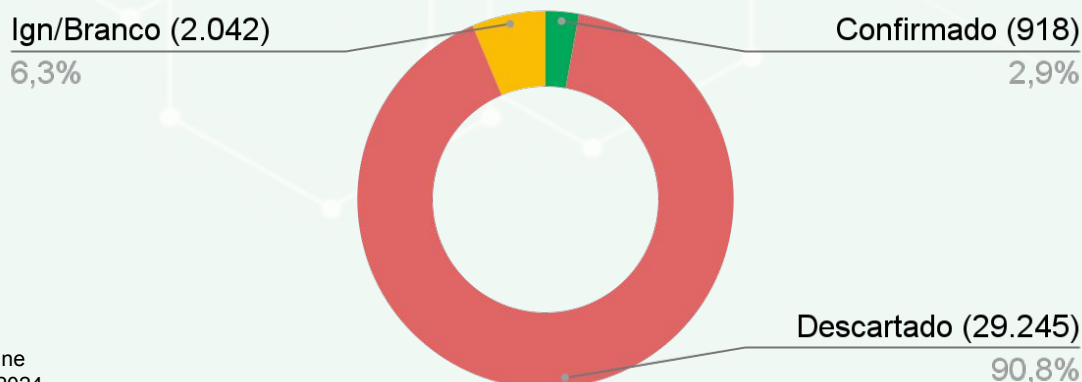
► Critério laboratorial

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

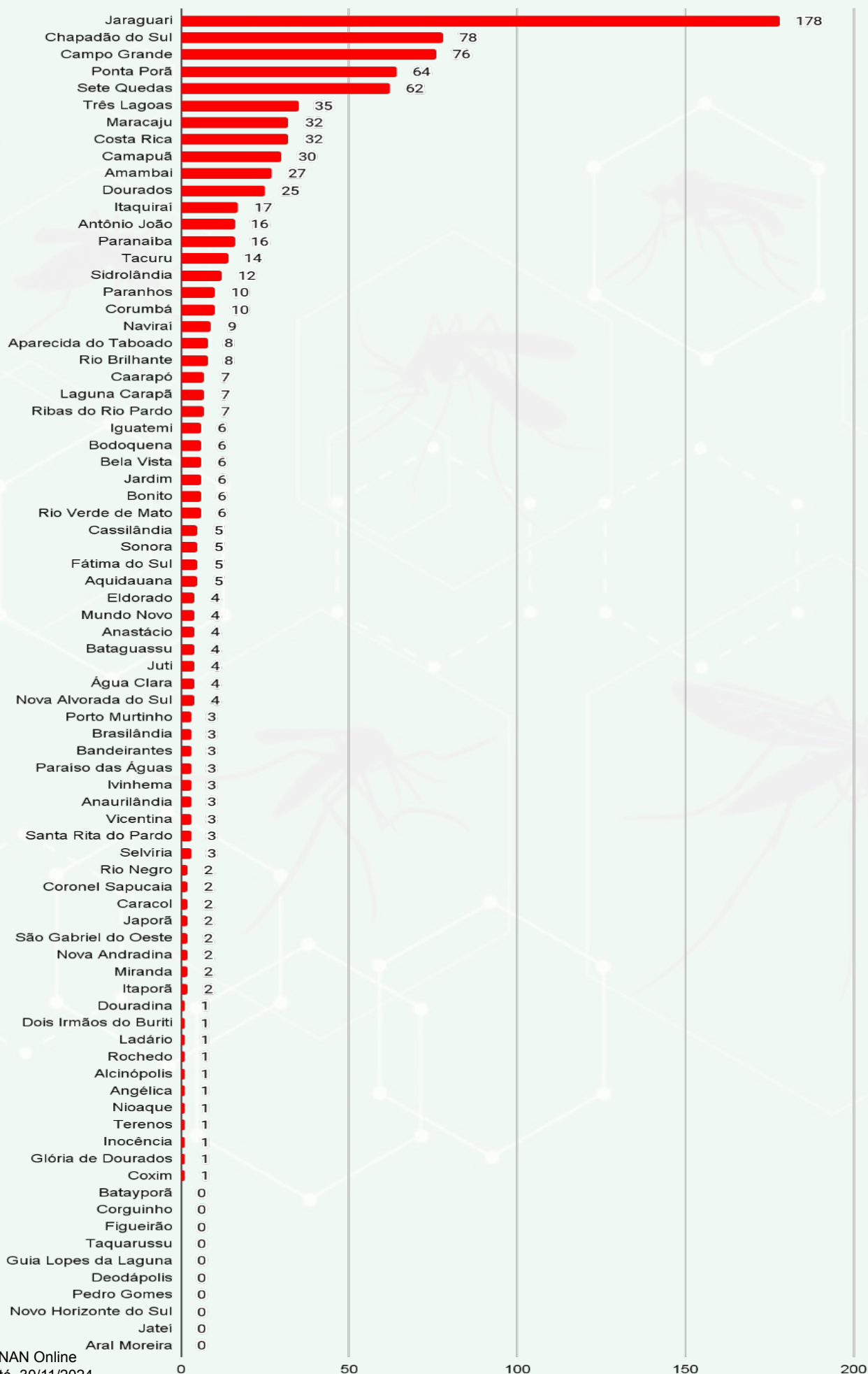
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 30/11/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

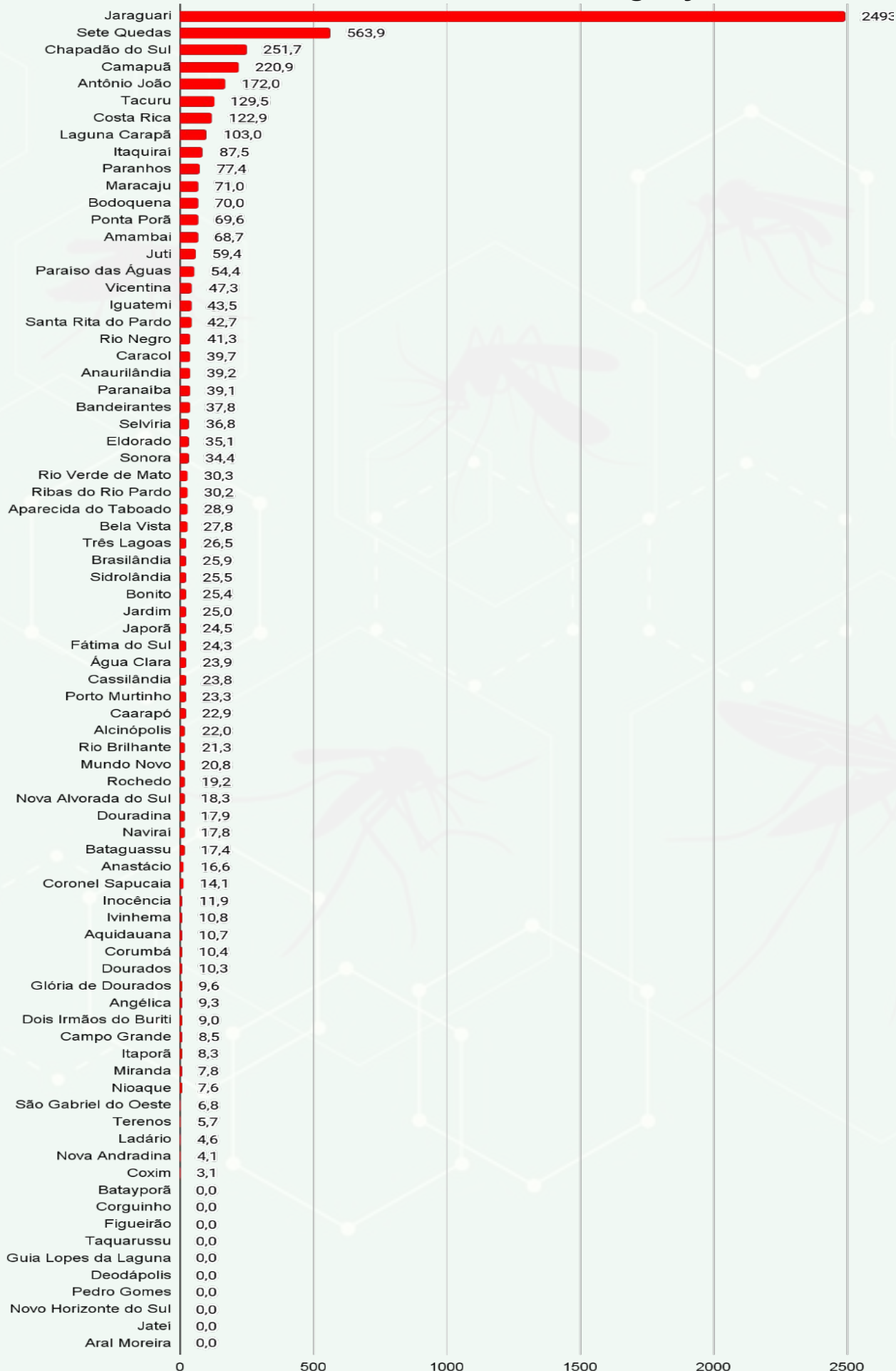


Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/11/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 30/11/2024

* 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 Enfª 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. 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, 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/fluxogram-a-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/fluxogram-a-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/fluxogram-a-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

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