

Semana Epidemiológica 40/2024

Data da publicação: 10 de outubro de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.140

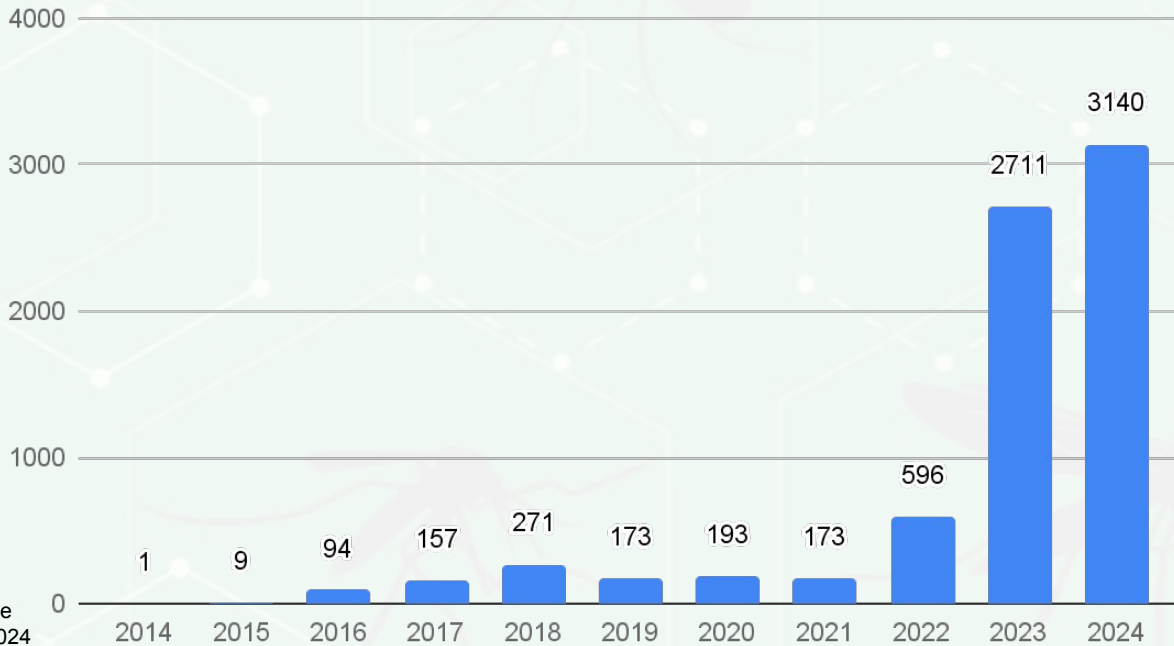
Casos
confirmados
895

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
10

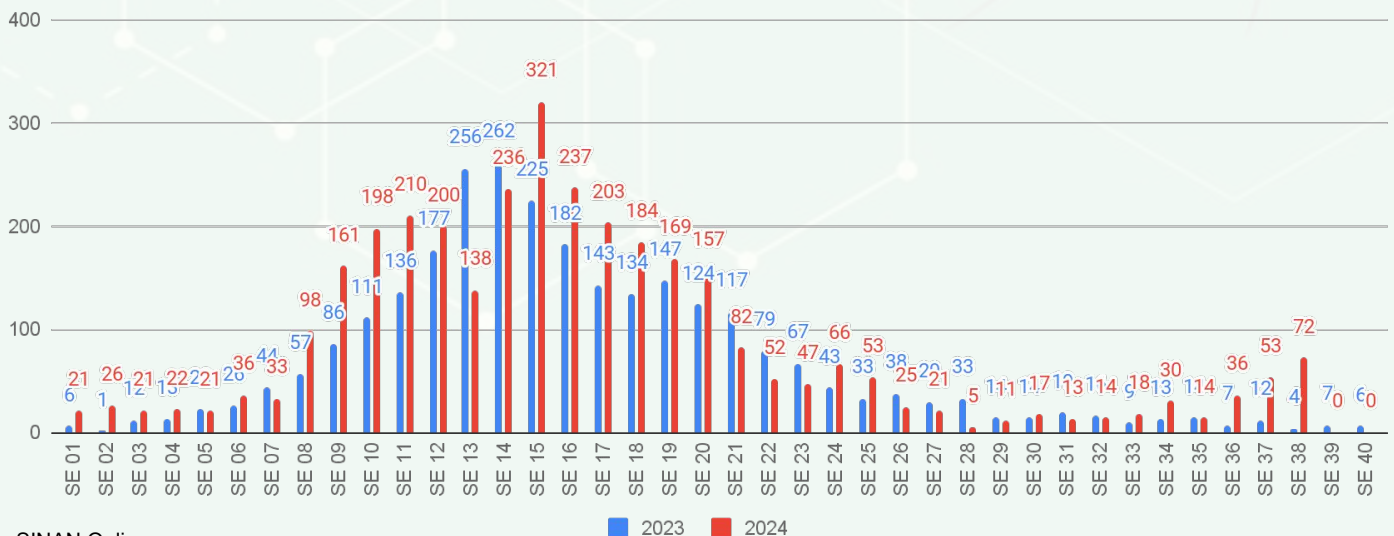
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 39, 28 de setembro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

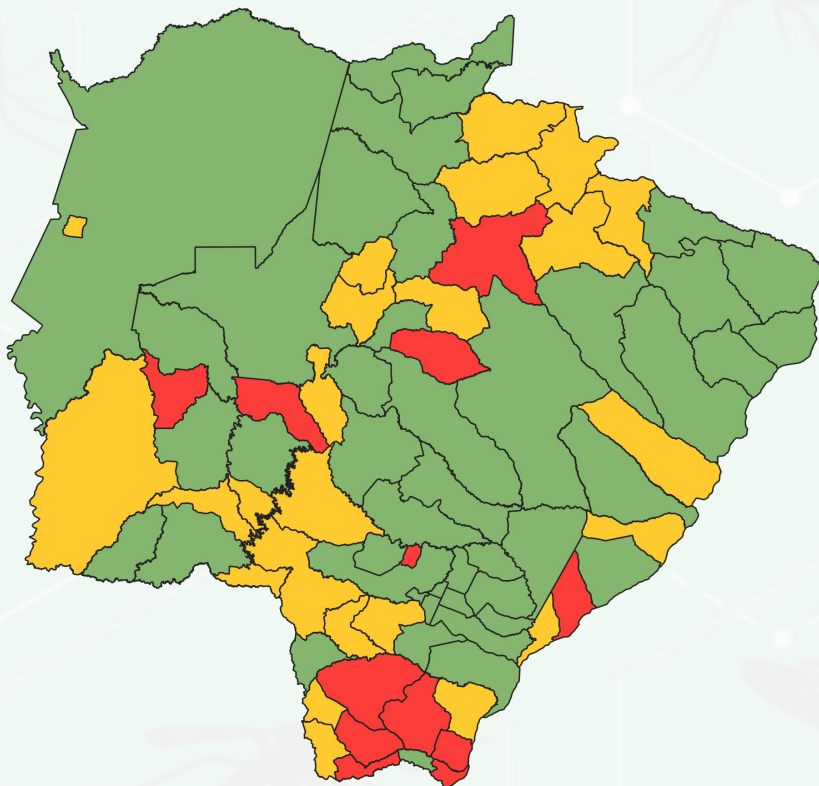
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.140	2.756.700	113,9

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	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Amambai	392	39.325	996,8
5	5000807	Sete Quedas	108	10.994	982,4
6	5000856	Eldorado	99	11.386	869,5
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4
8	5001003	Bodoquena	38	8.567	443,6
9	5001102	Douradina	24	5.578	430,3
10	5001243	Camapuã	53	13.583	390,2
11	5001508	Batayporã	38	10.712	354,7
12	5001904	Anastácio	84	24.107	348,4
13	5002001	Chapadão do Sul	81	30.993	261,3
14	5002100	Caarapó	78	30.612	254,8
15	5002159	Corguinho	11	4.783	230,0
16	5002209	Brasilândia	26	11.579	224,5
17	5002308	Rio Negro	10	4.841	206,6
18	5002407	Ponta Porã	180	92.017	195,6
19	5002605	Antônio João	18	9.303	193,5
20	5002704	Bandeirantes	15	7.940	188,9
21	5002803	Paranhos	21	12.921	162,5
22	5002902	Costa Rica	41	26.037	157,5
23	5002951	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
24	5003108	Paraíso das Águas	8	5.510	145,2
25	5003157	Dois Irmãos do Buriti	16	11.100	144,1
26	5003207	Figueirão	5	3.539	141,3
27	5003256	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
28	5003306	Ladário	30	21.522	139,4
29	5003454	Taquarussu	5	3.625	137,9
30	5003488	Maracaju	59	45.047	131,0
31	5003504	Itaquiraí	24	19.433	123,5
32	5003702	Porto Murtinho	15	12.859	116,6
33	5003751	Alcinópolis	5	4.537	110,2
34	5003801	Jardim	26	23.981	108,4

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Bataguassu	24	23.031	104,2	
36	5004007	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6	
37	5004106	Rochedo	5	5.199	96,2	
38	5004304	Bela Vista	20	21.613	92,5	
39	5004403	Juti	6	6.729	89,2	
40	5004502	Deodápolis	12	13.663	87,8	
41	5004601	Vicentina	5	6.336	78,9	
42	5004700	Cassilândia	16	20.988	76,2	
43	5004809	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
44	5004908	Sidrolândia	30	47.118	63,7	
45	5005004	Japorã	5	8.148	61,4	
46	5005103	Naviraí	31	50.457	61,4	
47	5005152	Três Lagoas	78	132.152	59,0	
48	5005202	Bonito	12	23.659	50,7	
49	5005251	Ivinhema	14	27.821	50,3	
50	5005400	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
51	5005608	Angélica	5	10.729	46,6	
52	5005681	Paranaíba	19	40.957	46,4	
53	5005707	Pedro Gomes	3	6.941	43,2	
54	5005806	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
55	5006002	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4	
56	5006200	Nova Andradina	19	48.563	39,1	
57	5006259	Nioaque	5	13.220	37,8	
58	5006275	Selvíria	3	8.142	36,8	
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
60	5006358	Aparecida do Taboado	9	27.674	32,5	
61	5006408	Rio Verde de Mato Grosso	6	19.818	30,3	
62	5006606	Água Clara	5	16.741	29,9	
63	5006903	Terenos	5	17.638	28,3	
64	5007109	Jateí	1	3.586	27,9	
65	5007208	Sonora	4	14.516	27,6	
66	5007307	Miranda	7	25.536	27,4	
67	5007406	Dourados	60	243.368	24,7	
68	5007505	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
69	5007554	Rio Brilhante	9	37.601	23,9	
70	5007695	Inocência	2	8.404	23,8	
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
72	5007703	Aquidauana	10	46.803	21,4	
73	5007901	Caracol	1	5.036	19,9	
74	5007935	Corumbá	19	96.268	19,7	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Aral Moreira	2	10.748	18,6
76	5007976	Itaporã	4	24.137	16,6
77	5008008	Coxim	5	32.151	15,6
78	5008305	Campo Grande	88	897.938	9,8
79	5008404	Glória de Dourados	1	10.444	9,6

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024

► 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

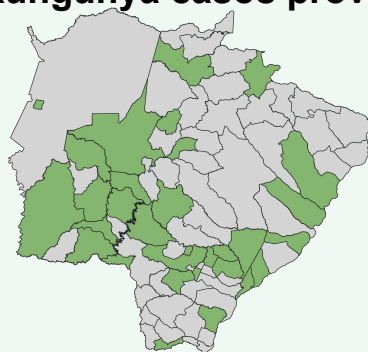
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

 **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

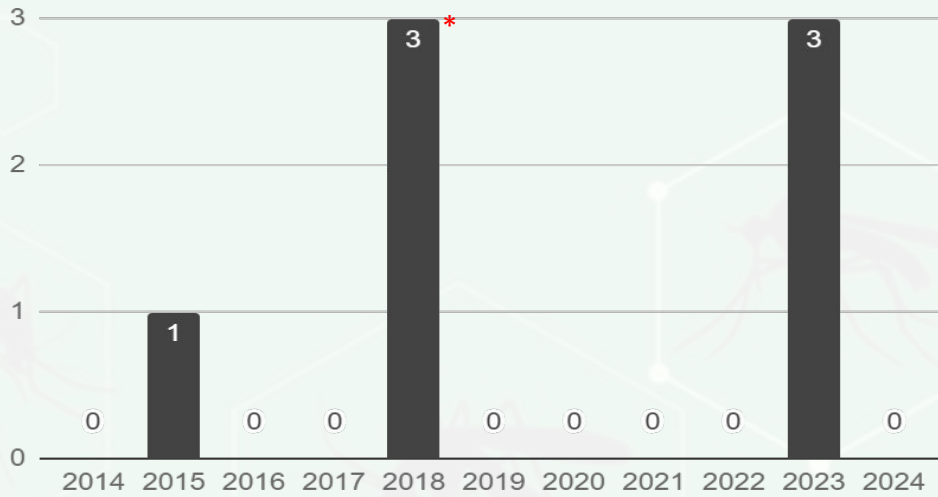


MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500540 Maracaju	22	48,8	Baixa
500730 Rio Negro	2	41,3	Baixa
500190 Bataguassu	9	39,1	Baixa
500350 Douradina	2	35,9	Baixa
500500 Jardim	8	33,4	Baixa
500085 Angélica	3	28	Baixa
500797 Taquarussu	1	27,6	Baixa
500090 Antônio João	2	21,5	Baixa
500220 Bonito	5	21,1	Baixa
500460 Itaquiraí	4	20,6	Baixa
500750 Rochedo	1	19,2	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500520 Ladário	4	18,6	Baixa
500780 Selvíria	2	18,2	Baixa
500840 Vicentina	1	15,8	Baixa
500790 Sidrolândia	7	14,9	Baixa
500325 Costa Rica	3	11,5	Baixa
500470 Ivinhema	3	10,8	Baixa
500240 Caarapó	3	9,8	Baixa
500210 Bela Vista	2	9,3	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500690 Porto Murtinho	1	7,8	Baixa
500580 Nioaque	1	7,6	Baixa
500830 Três Lagoas	10	7,6	Baixa
500345 Deodópolis	1	7,3	Baixa
500370 Dourados	15	6,2	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500110 Aquidauana	1	2,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 39

(22/09/2024 - 28/09/2024) até a Semana Epidemiológica 40 (29/09/2024 - 05/10/2024)

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

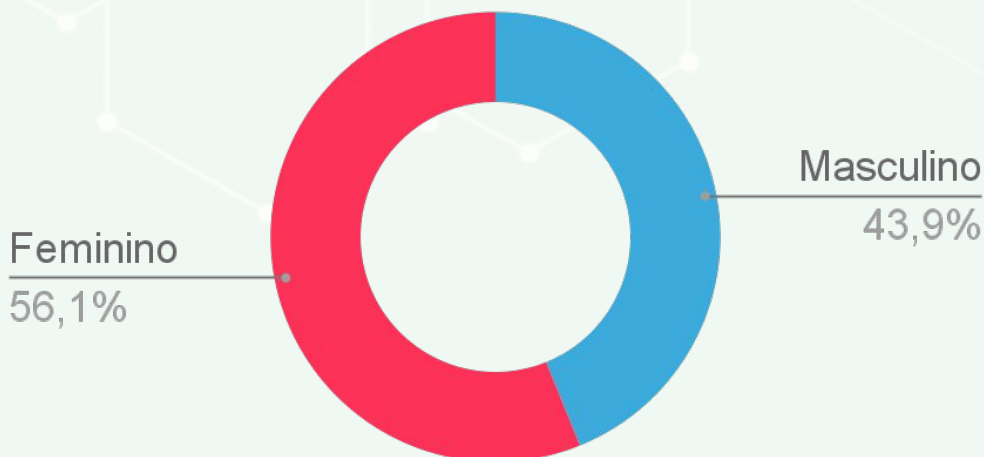
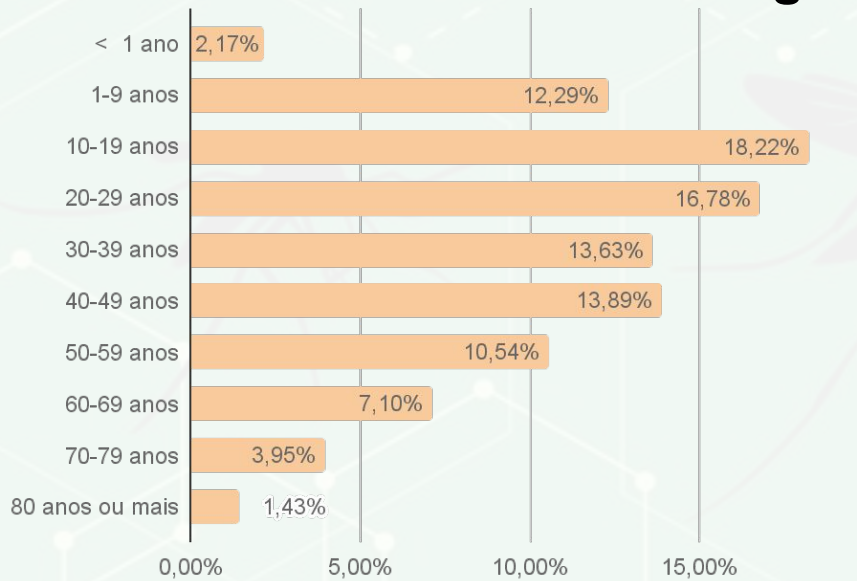
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

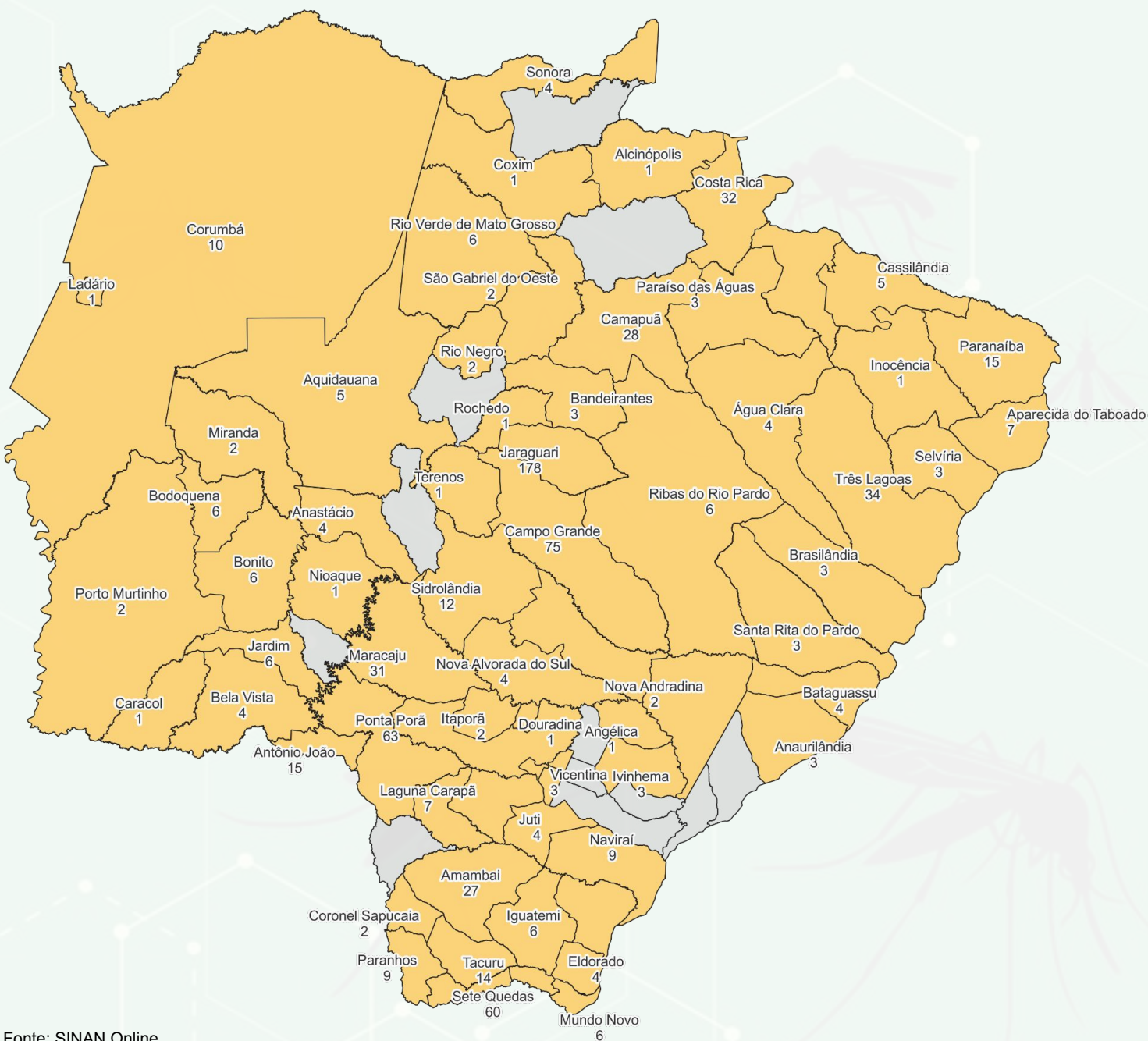
Dados até 05/10/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 40 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

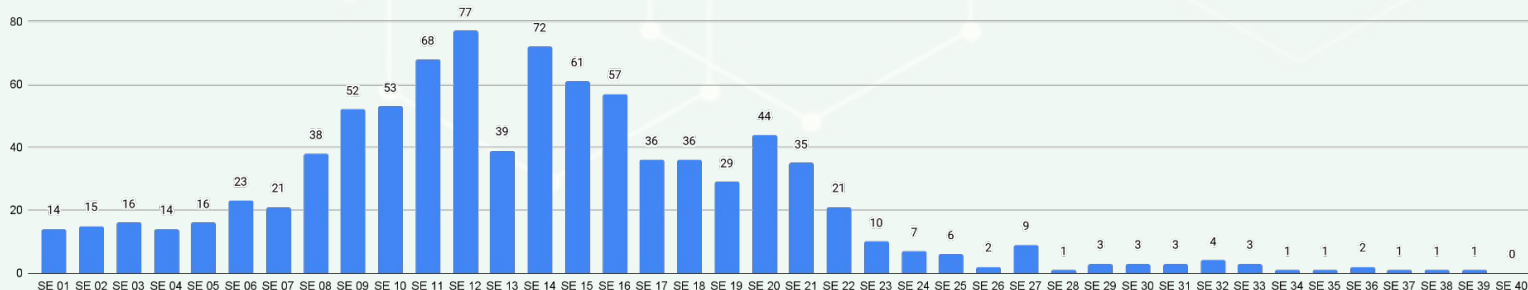


7 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024

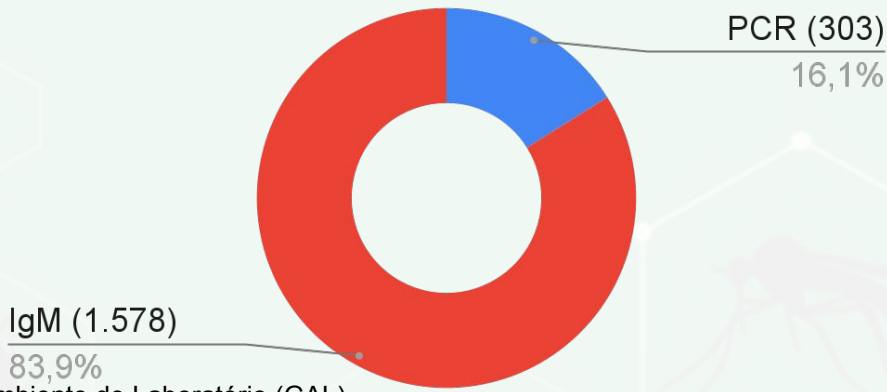
► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024

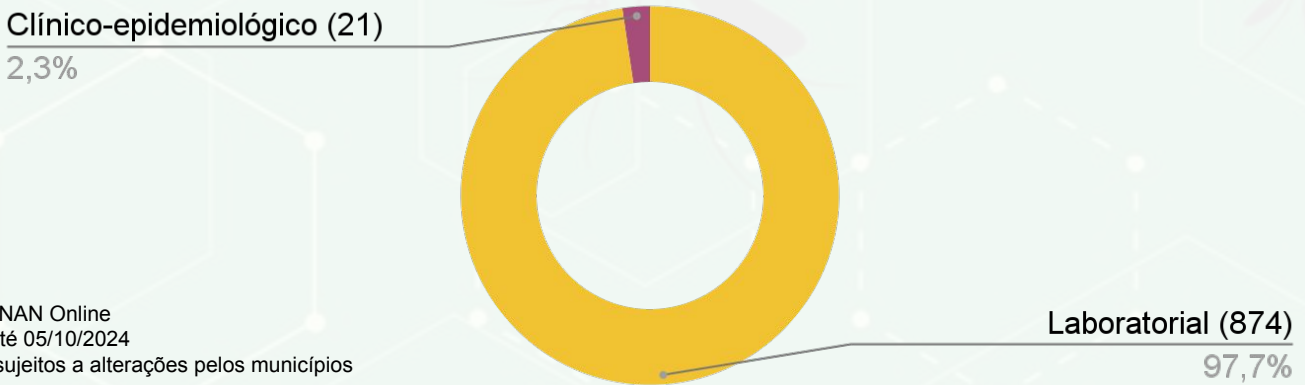
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 10/10/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

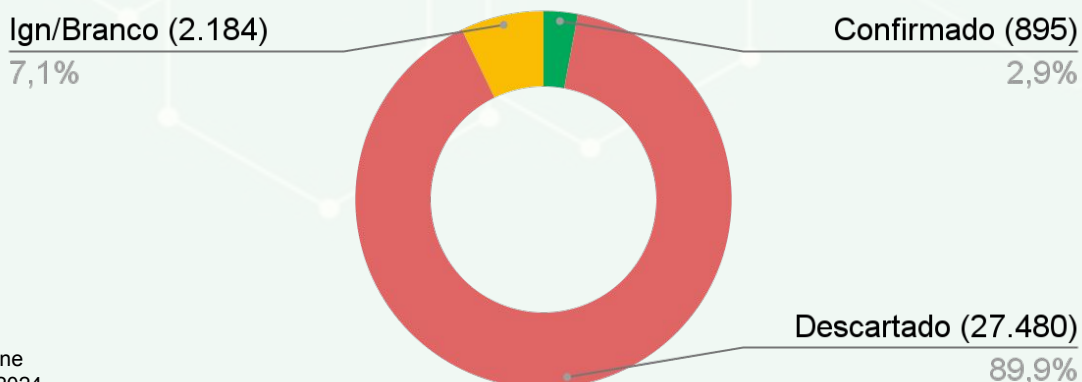
► Critério laboratorial

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

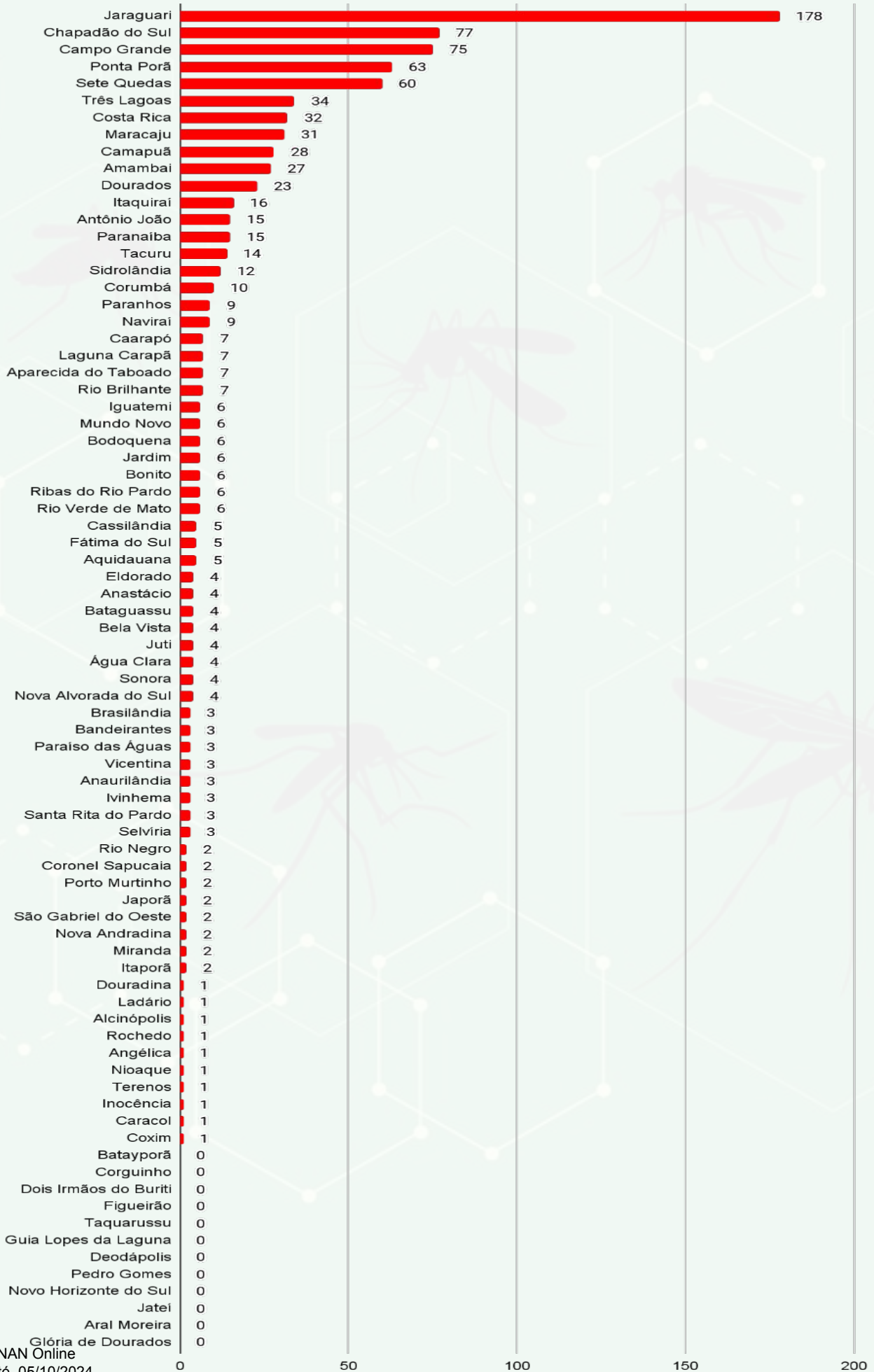
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 05/10/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

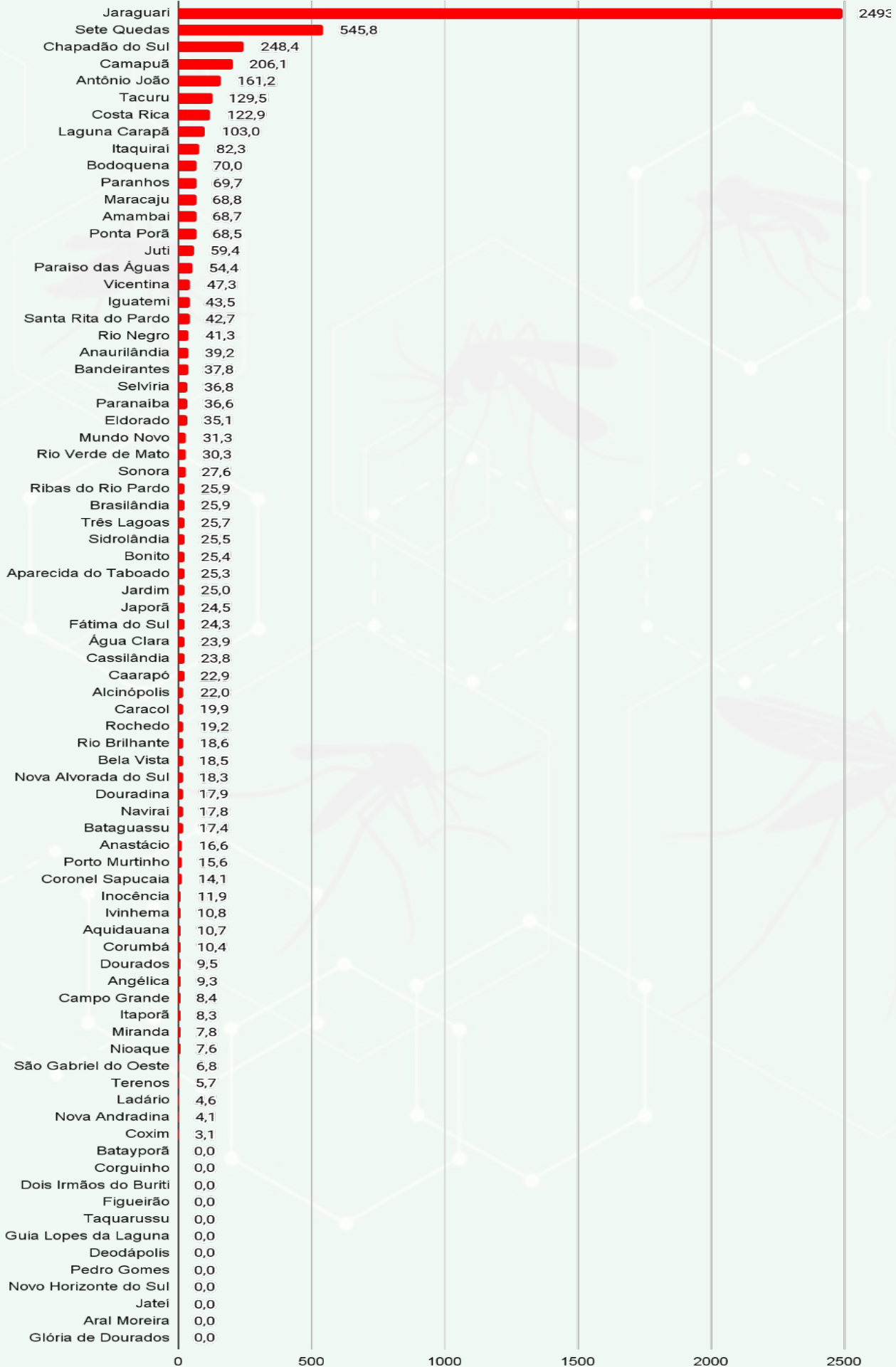


Fonte: SINAN Online

*Dados até 05/10/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 05/10/2024

* 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 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 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 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