

Semana Epidemiológica 24/2024

Data da publicação: 19 de junho de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
4.328

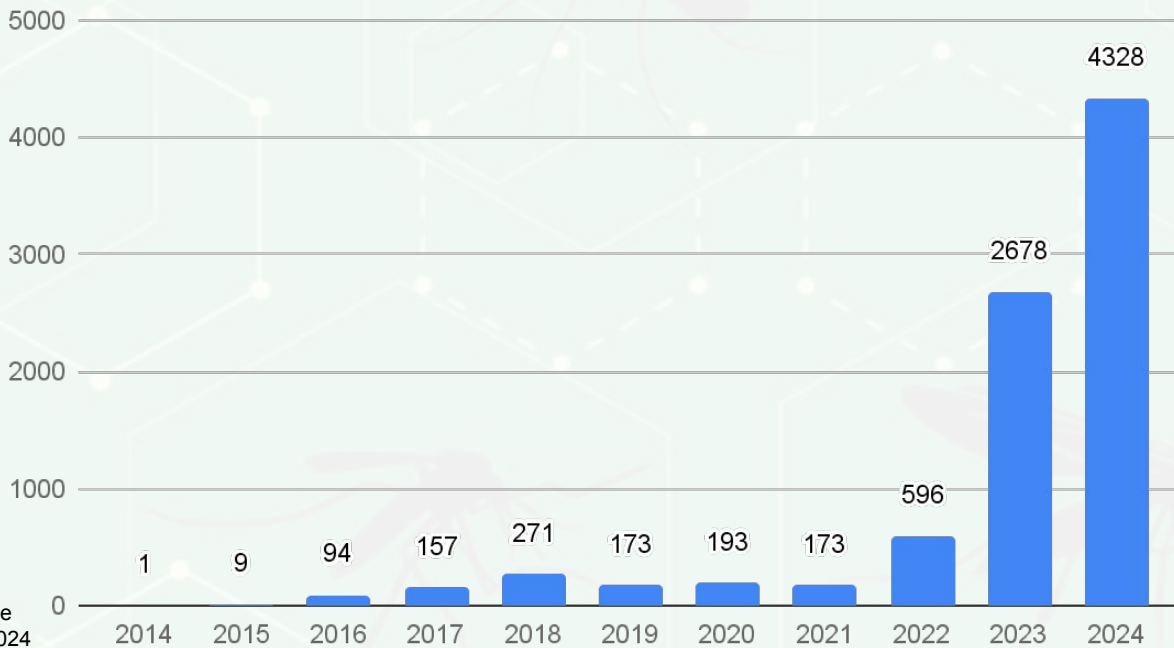
Casos
confirmados
804

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
9

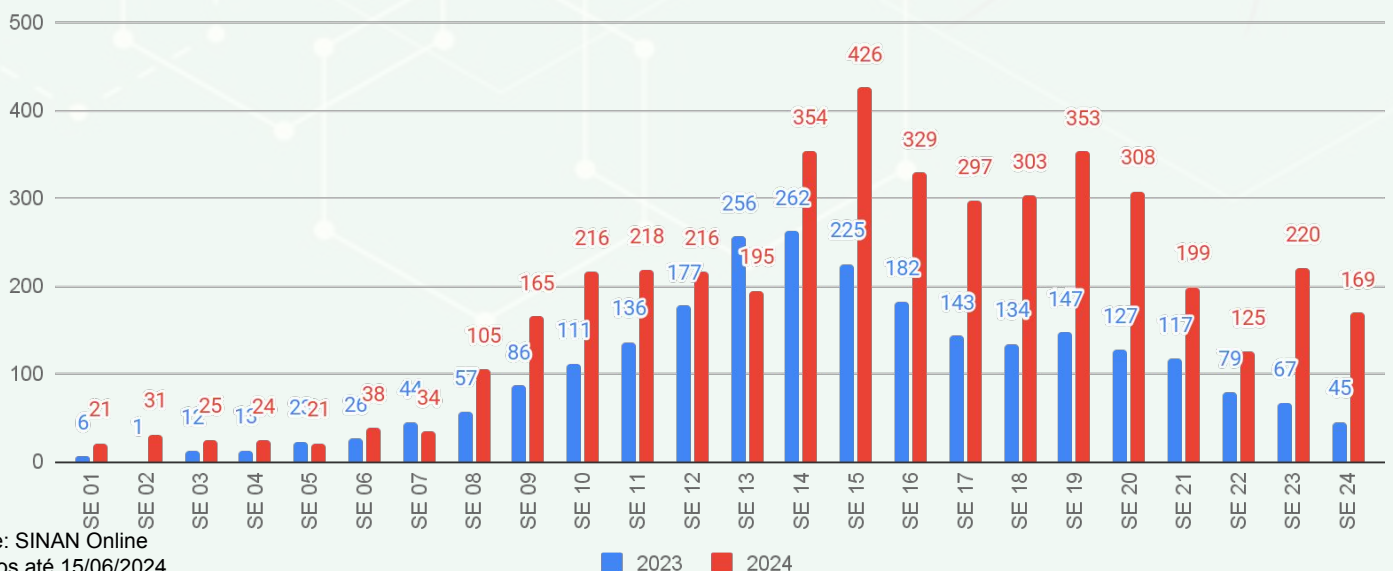
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 24, 15 de junho de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

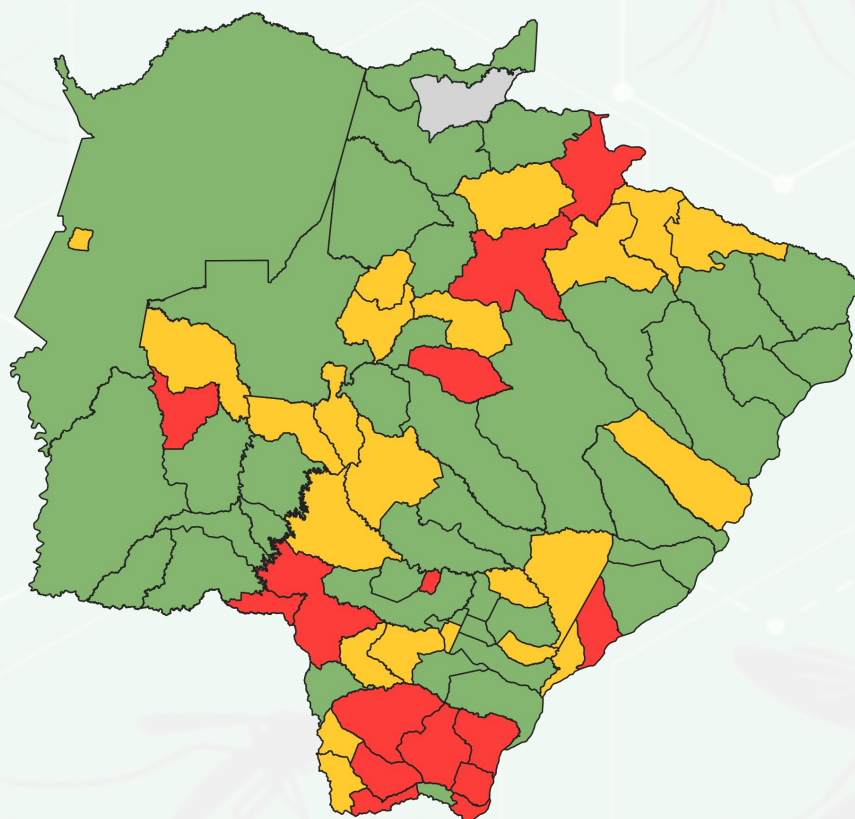
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.328	2.756.700	157,0

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	435	9.303	4.675,9
2	5000252	Jaraguari	200	7.139	2.801,5
3	5000609	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Amambai	455	39.325	1.157,0
6	5000856	Sete Quedas	118	10.994	1.073,3
7	5000906	Camapuã	132	13.583	971,8
8	5001003	Tacuru	73	10.808	675,4
9	5001102	Costa Rica	172	26.037	660,6
10	5001243	Itaquiraí	125	19.433	643,2
11	5001508	Eldorado	50	11.386	439,1
12	5001904	Bodoquena	33	8.567	385,2
13	5002001	Douradina	21	5.578	376,5
14	5002100	Ponta Porã	345	92.017	374,9
15	5002159	Batayporã	38	10.712	354,7
16	5002209	Anastácio	70	24.107	290,4
17	5002308	Angélica	31	10.729	288,9
18	5002407	Sidrolândia	132	47.118	280,1
19	5002605	Caarapó	83	30.612	271,1
20	5002704	Maracaju	116	45.047	257,5
21	5002803	Chapadão do Sul	73	30.993	235,5
22	5002902	Corguinho	11	4.783	230,0
23	5002951	Brasilândia	25	11.579	215,9
24	5003108	Miranda	55	25.536	215,4
25	5003157	Vicentina	13	6.336	205,2
26	5003207	Novo Horizonte do Sul	9	4.721	190,6
27	5003256	Figueirão	6	3.539	169,5
28	5003306	Bandeirantes	13	7.940	163,7
29	5003454	Dois Irmãos do Buriti	16	11.100	144,1
30	5003488	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
31	5003504	Ladário	30	21.522	139,4
32	5003702	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
33	5003751	Rio Negro	6	4.841	123,9
34	5003801	Laguna Carapã	8	6.799	117,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Taquarussu	4	3.625	110,3
36	5004007	Cassilândia	23	20.988	109,6
37	5004106	Nova Andradina	52	48.563	107,1
38	5004304	Paranhos	13	12.921	100,6
39	5004403	Ivinhema	27	27.821	97,0
40	5004502	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6
41	5004601	Alcinópolis	4	4.537	88,2
42	5004700	Japorã	7	8.148	85,9
43	5004809	Jardim	19	23.981	79,2
44	5004908	Anaurilândia	6	7.653	78,4
45	5005004	Juti	5	6.729	74,3
46	5005103	Bela Vista	16	21.613	74,0
47	5005152	Porto Murtinho	9	12.859	70,0
48	5005202	Naviraí	35	50.457	69,4
49	5005251	Rio Verde de Mato Grosso	13	19.818	65,6
50	5005400	Bataguassu	14	23.031	60,8
51	5005608	Dourados	146	243.368	60,0
52	5005681	Rochedo	3	5.199	57,7
53	5005707	Três Lagoas	65	132.152	49,2
54	5005806	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
55	5006002	Caracol	2	5.036	39,7
56	5006200	Nioaque	5	13.220	37,8
57	5006259	Selvíria	3	8.142	36,8
58	5006275	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
59	5006309	Sonora	5	14.516	34,4
60	5006358	Paranaíba	14	40.957	34,2
61	5006408	Fátima do Sul	7	20.609	34,0
62	5006606	Terenos	6	17.638	34,0
63	5006903	Rio Brilhante	12	37.601	31,9
64	5007109	Deodópolis	4	13.663	29,3
65	5007208	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9
67	5007406	Coxim	8	32.151	24,9
68	5007505	Água Clara	4	16.741	23,9
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
70	5007695	Corumbá	21	96.268	21,8
71	5007802	Aparecida do Taboado	6	27.674	21,7
72	5007703	Bonito	5	23.659	21,1
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	76	897.938	8,5
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024

► 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

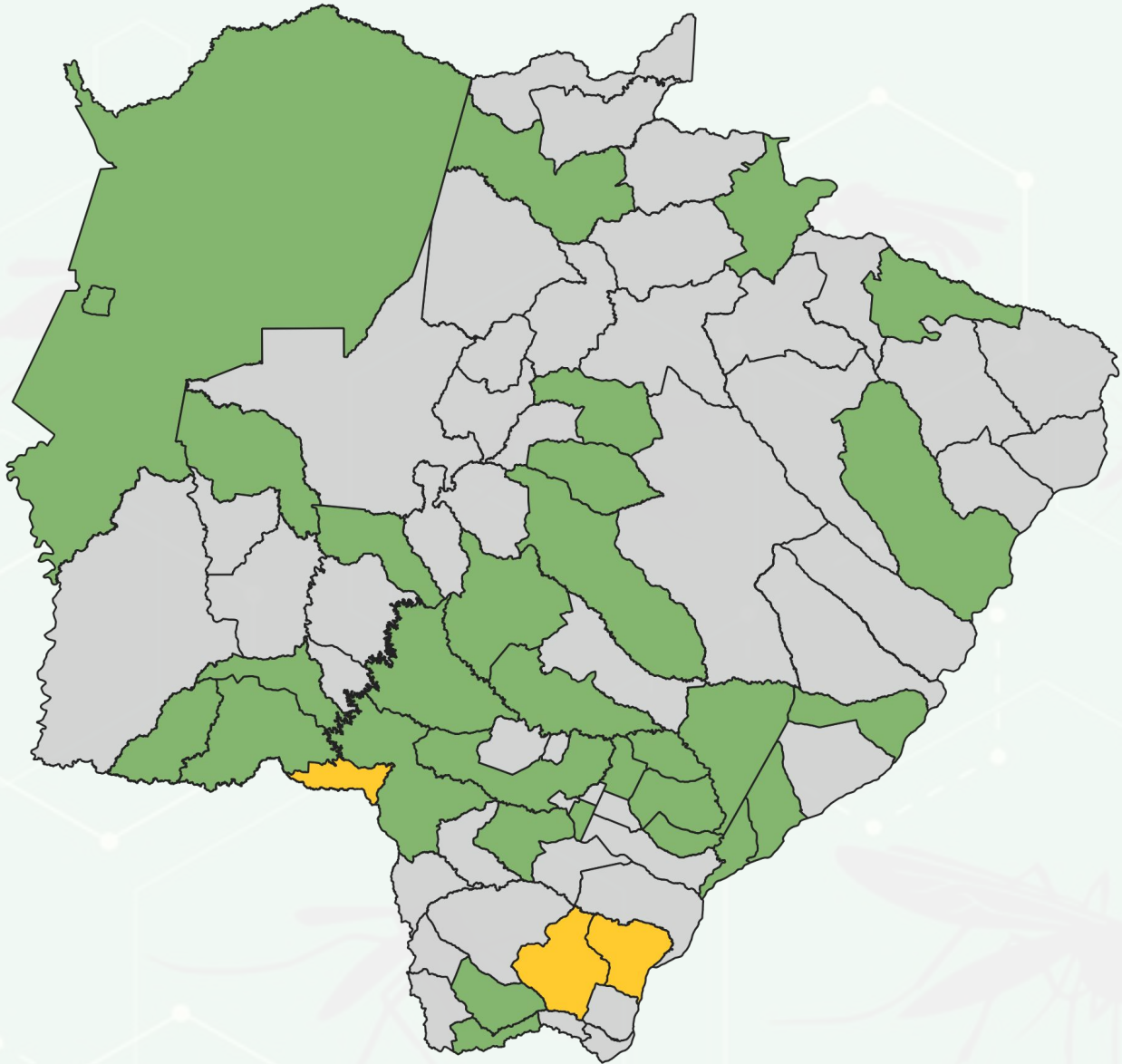
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

 **Sem casos notificados**

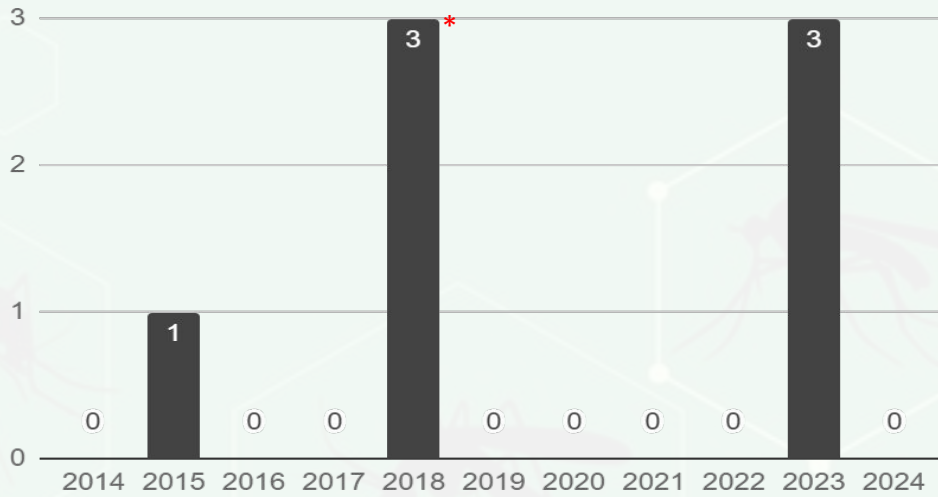
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500460 Itaquiraí	54	277,9	Média
500090 Antônio João	23	247,2	Média
500430 Iguatemi	23	166,7	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 23 (02/06/2024 - 08/06/2024) até a Semana Epidemiológica 24 (09/06/2024 - 15/06/2024) .

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

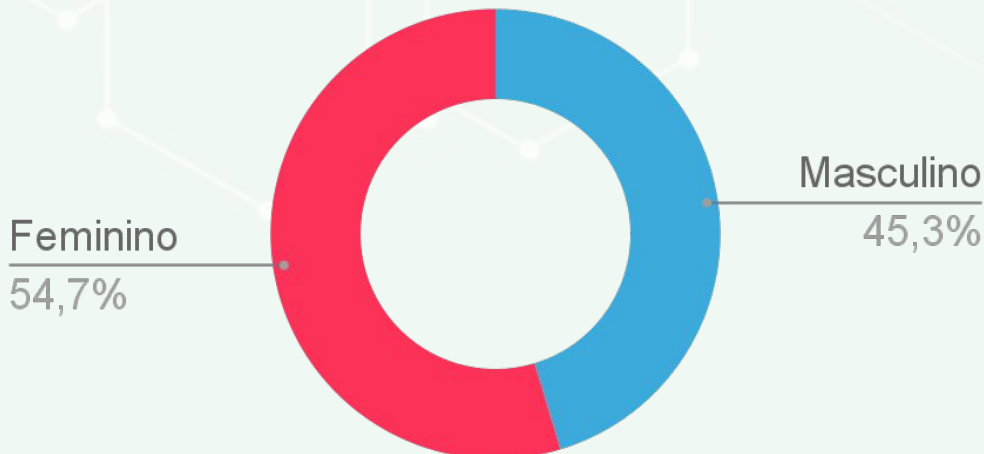
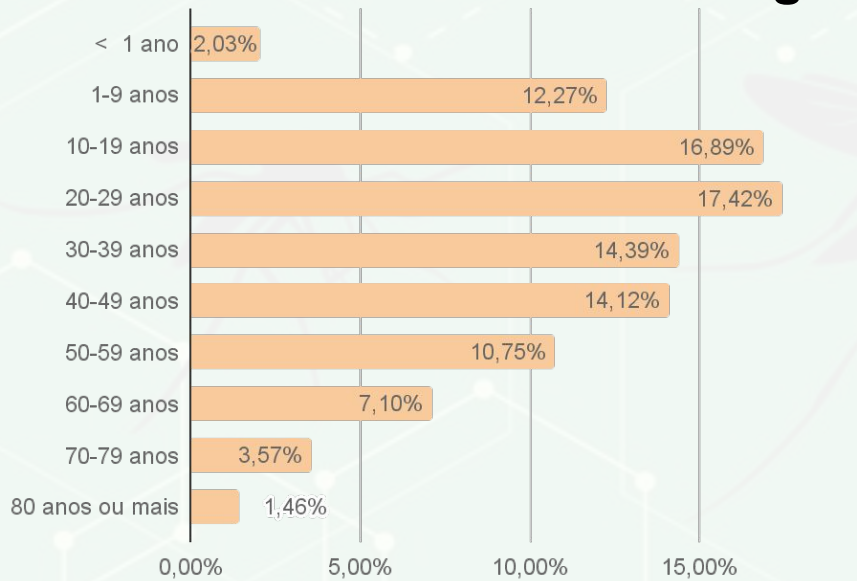
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

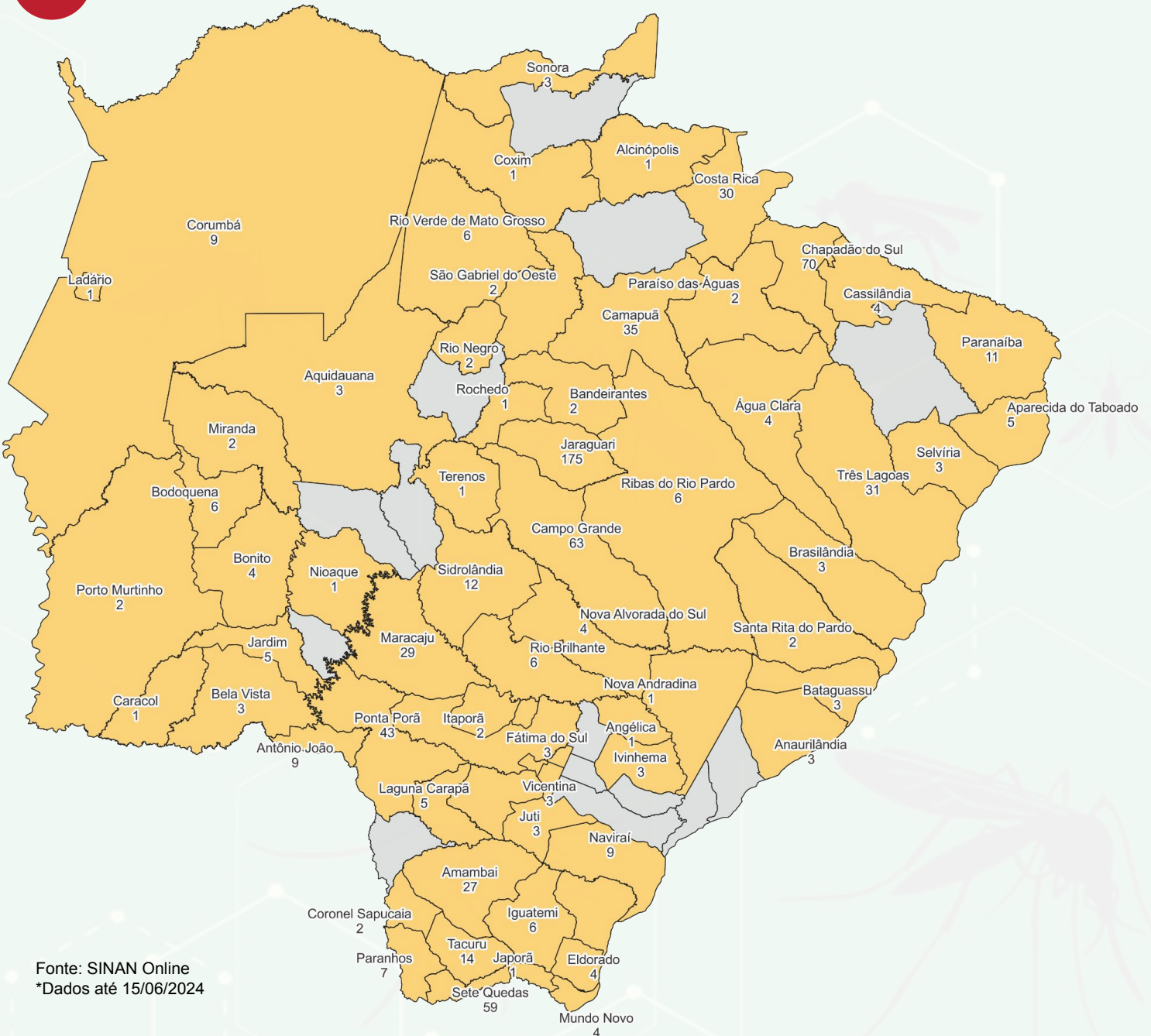
Dados até 19/06//2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 24 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

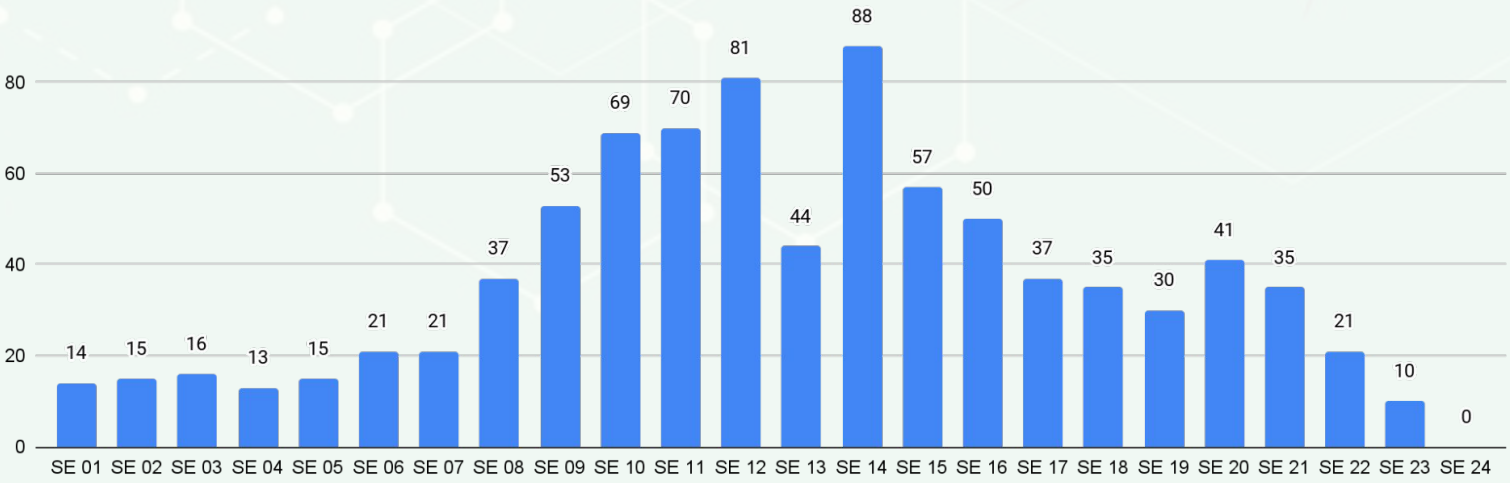


7 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024

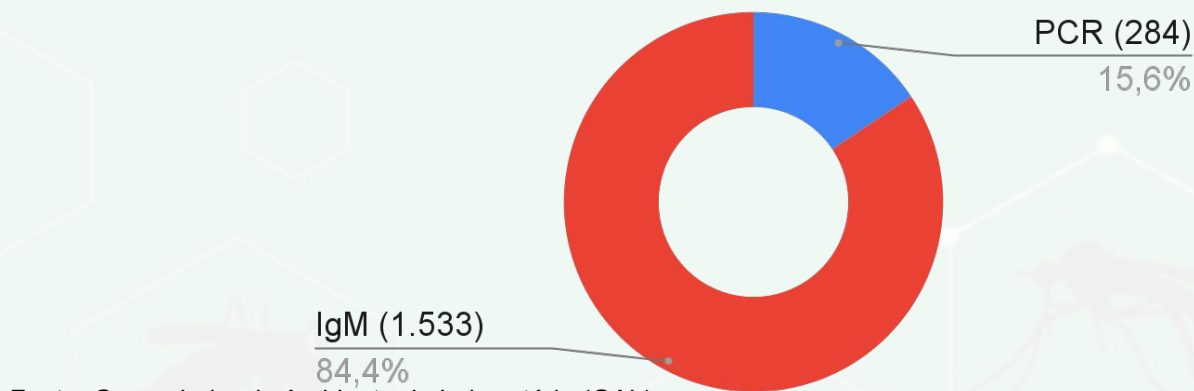
Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024

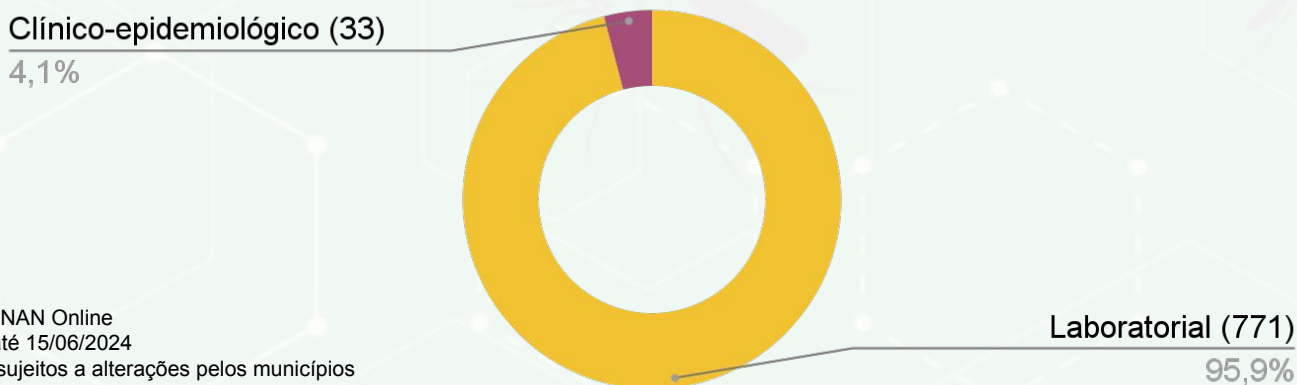
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 19/06/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

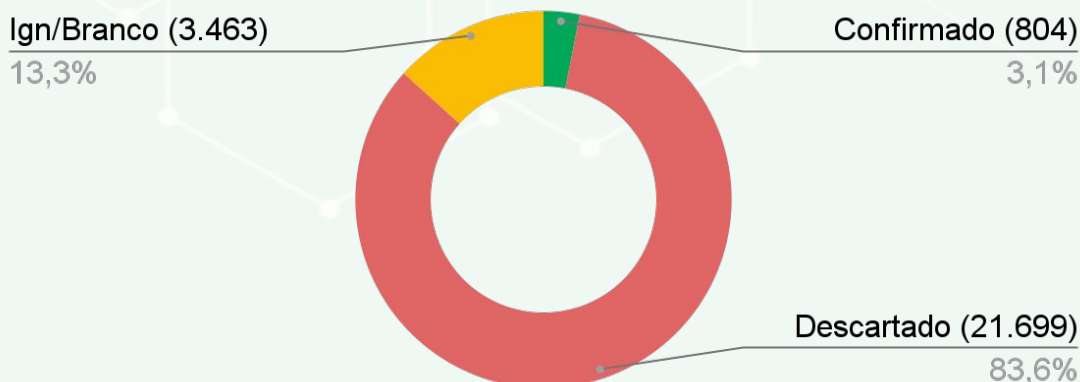
► Critério laboratorial

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

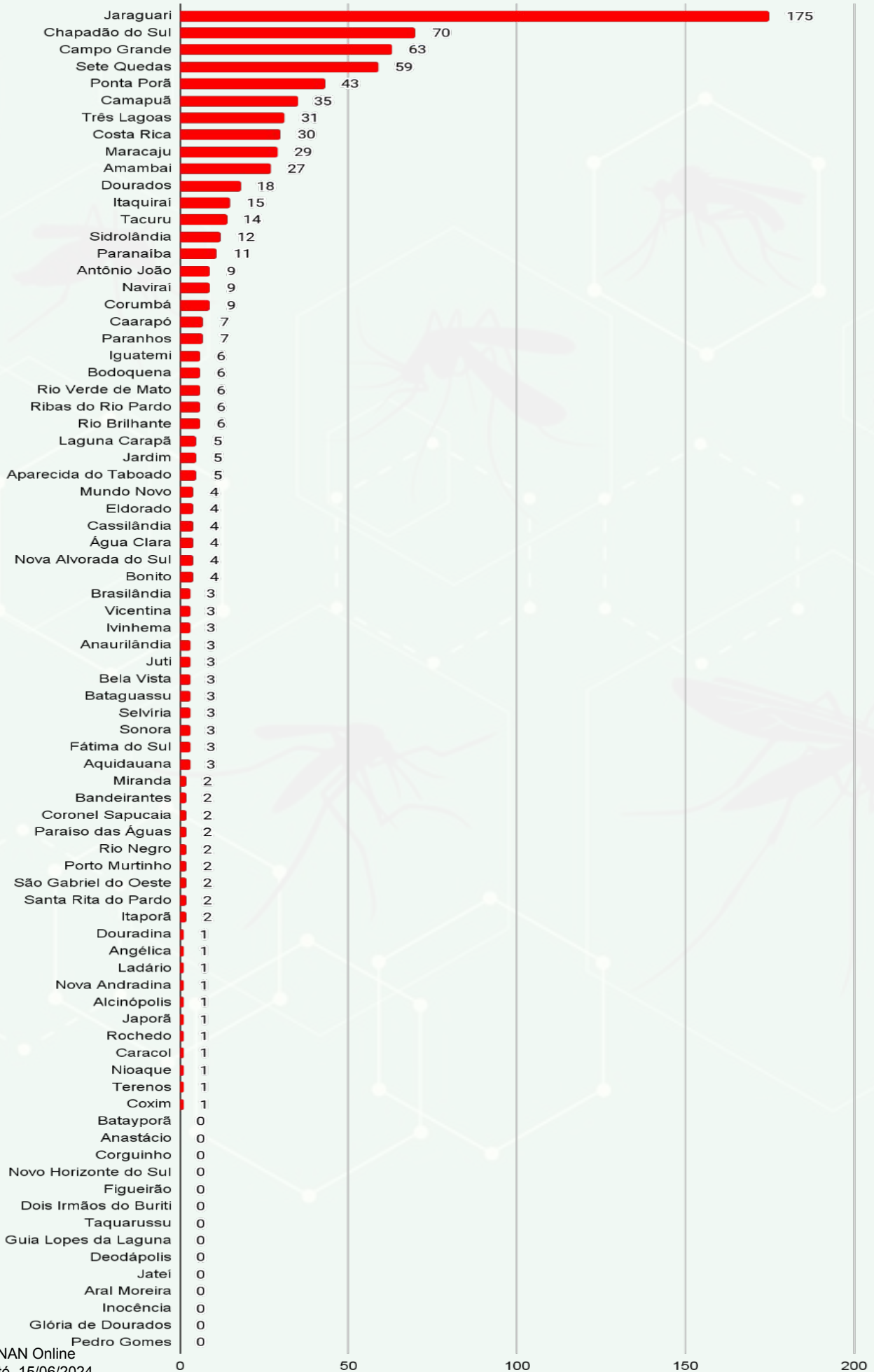
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/06/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

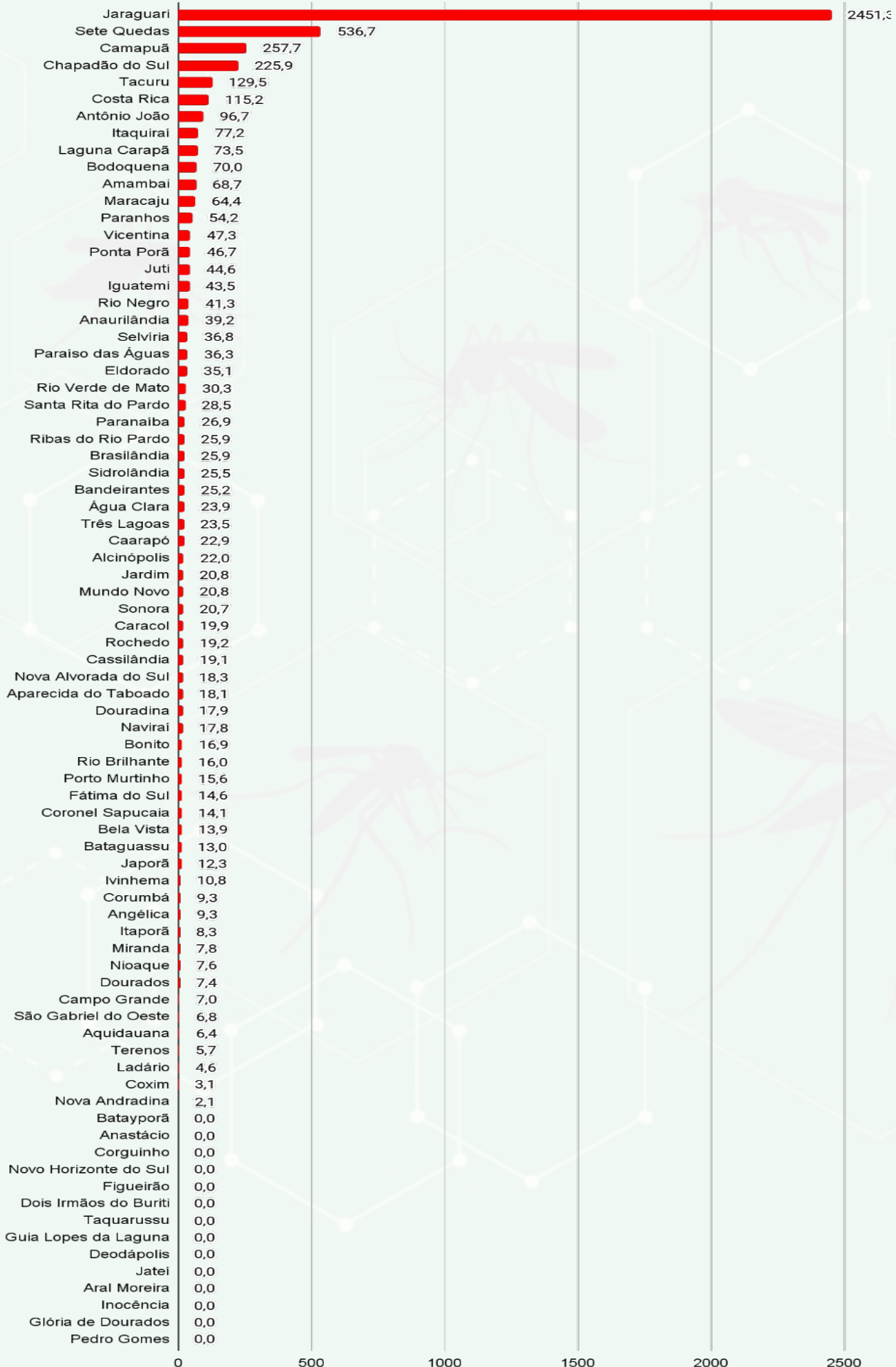


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/06/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/06/2024

* 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 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

- 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