

Semana Epidemiológica 28/2024

Data da publicação: 18 de julho de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.443

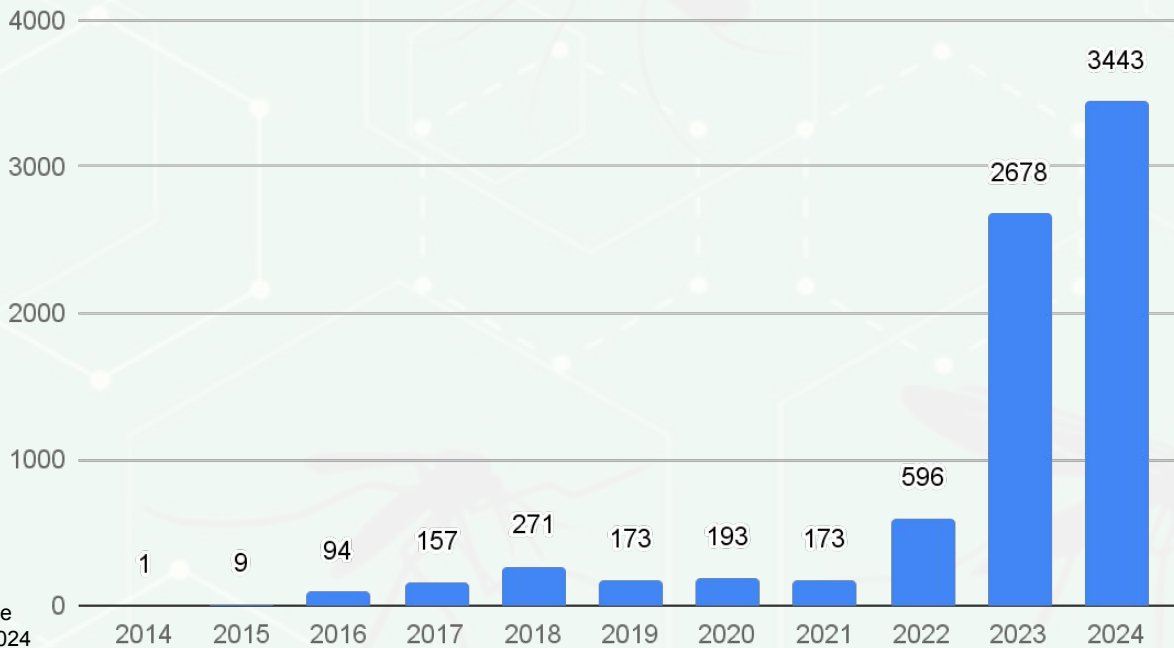
Casos
confirmados
838

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
9

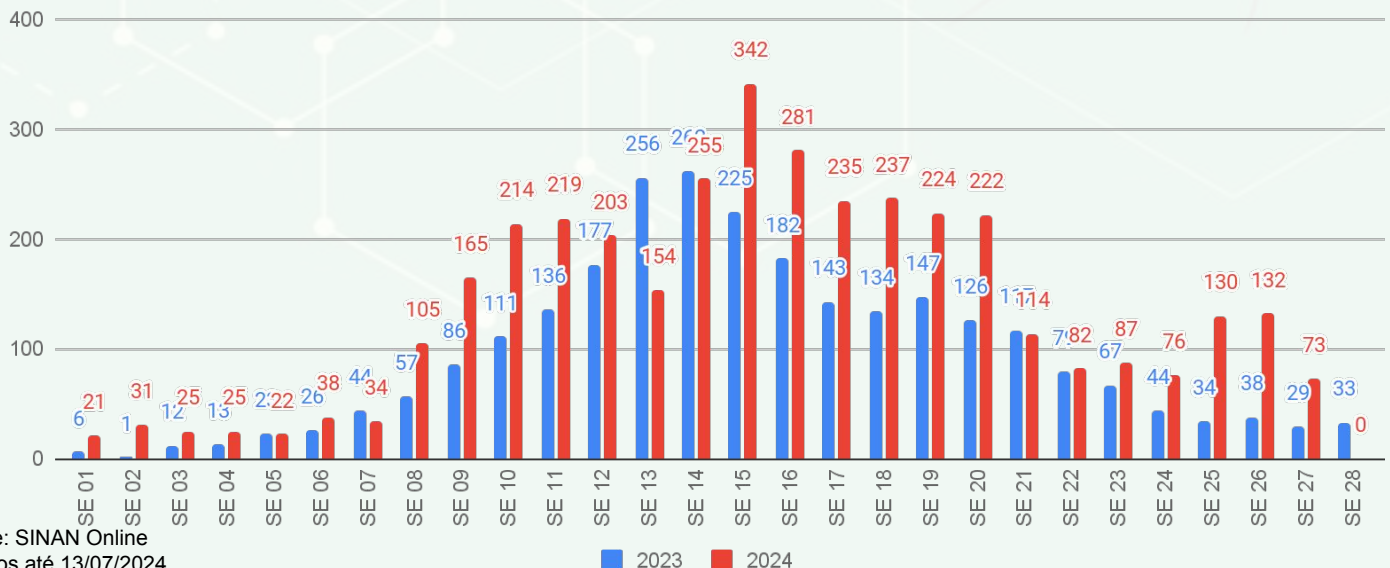
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 28, 13 de julho de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

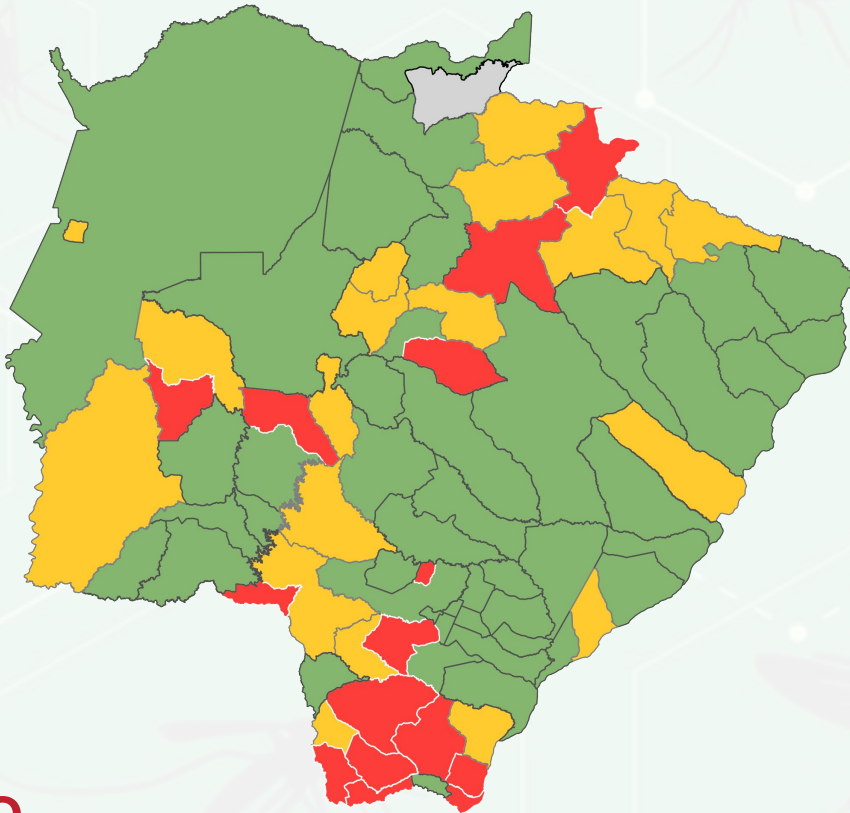
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.443	2.756.700	124,9

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	200	7.139	2.801,5
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Amambai	422	39.325	1.073,1
5	5000807	Sete Quedas	105	10.994	955,1
6	5000856	Tacuru	82	10.808	758,7
7	5000906	Camapuã	99	13.583	728,9
8	5001003	Costa Rica	178	26.037	683,6
9	5001102	Eldorado	77	11.386	676,3
10	5001243	Bodoquena	36	8.567	420,2
11	5001508	Douradina	23	5.578	412,3
12	5001904	Paranhos	47	12.921	363,7
13	5002001	Anastácio	77	24.107	319,4
14	5002100	Antônio João	29	9.303	311,7
15	5002159	Caarapó	95	30.612	310,3
16	5002209	Batayporã	30	10.712	280,1
17	5002308	Ponta Porã	255	92.017	277,1
18	5002407	Chapadão do Sul	77	30.993	248,4
19	5002605	Maracaju	108	45.047	239,7
20	5002704	Brasilândia	27	11.579	233,2
21	5002803	Corguinho	11	4.783	230,0
22	5002902	Itaquiraí	39	19.433	200,7
23	5002951	Bandeirantes	15	7.940	188,9
24	5003108	Miranda	38	25.536	148,8
25	5003157	Rio Negro	7	4.841	144,6
26	5003207	Figueirão	5	3.539	141,3
27	5003256	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
28	5003306	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
29	5003454	Laguna Carapã	9	6.799	132,4
30	5003488	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
31	5003504	Alcinópolis	5	4.537	110,2
32	5003702	Ladário	22	21.522	102,2
33	5003751	Porto Murtinho	13	12.859	101,1
34	5003801	Cassilândia	21	20.988	100,1

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003900	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6
36	5004007	Bela Vista	18	21.613	83,3
37	5004106	Taquarussu	3	3.625	82,8
38	5004304	Juti	5	6.729	74,3
39	5004403	Rio Verde de Mato Grosso	13	19.818	65,6
40	5004502	Anaurilândia	5	7.653	65,3
41	5004601	Vicentina	4	6.336	63,1
42	5004700	Japorã	5	8.148	61,4
43	5004809	Naviraí	31	50.457	61,4
44	5004908	Jardim	14	23.981	58,4
45	5005004	Rochedo	3	5.199	57,7
46	5005103	Angélica	6	10.729	55,9
47	5005152	Três Lagoas	70	132.152	53,0
48	5005202	Ivinhema	14	27.821	50,3
49	5005251	Bataguassu	11	23.031	47,8
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	Bonito	11	23.659	46,5
54	5005806	Sonora	6	14.516	41,3
55	5006002	Selvíria	3	8.142	36,8
56	5006200	Deodópolis	5	13.663	36,6
57	5006259	Paranaíba	15	40.957	36,6
58	5006275	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6
59	5006309	Coxim	11	32.151	34,2
60	5006358	Rio Brilhante	12	37.601	31,9
61	5006408	Nioaque	4	13.220	30,3
62	5006606	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5
63	5006903	Jateí	1	3.586	27,9
64	5007109	Água Clara	4	16.741	23,9
65	5007208	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
66	5007307	Terenos	4	17.638	22,7
67	5007406	Aparecida do Taboado	6	27.674	21,7
68	5007505	Novo Horizonte do Sul	1	4.721	21,2
69	5007554	Corumbá	20	96.268	20,8
70	5007695	Caracol	1	5.036	19,9
71	5007802	Fátima do Sul	4	20.609	19,4
72	5007703	Aral Moreira	2	10.748	18,6
73	5007901	Dourados	44	243.368	18,1
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	83	897.938	9,2
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024

► 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

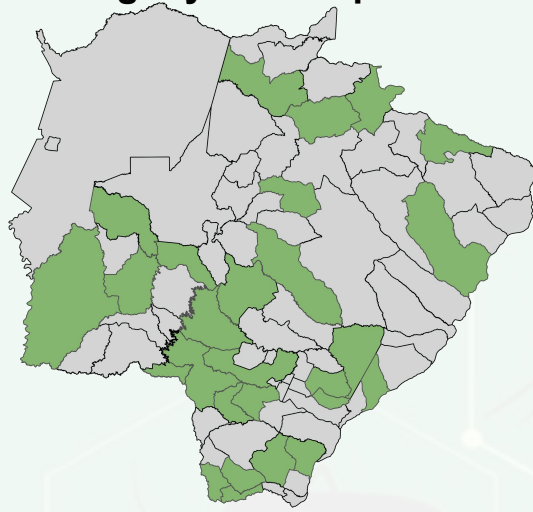
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

■ Sem casos notificados

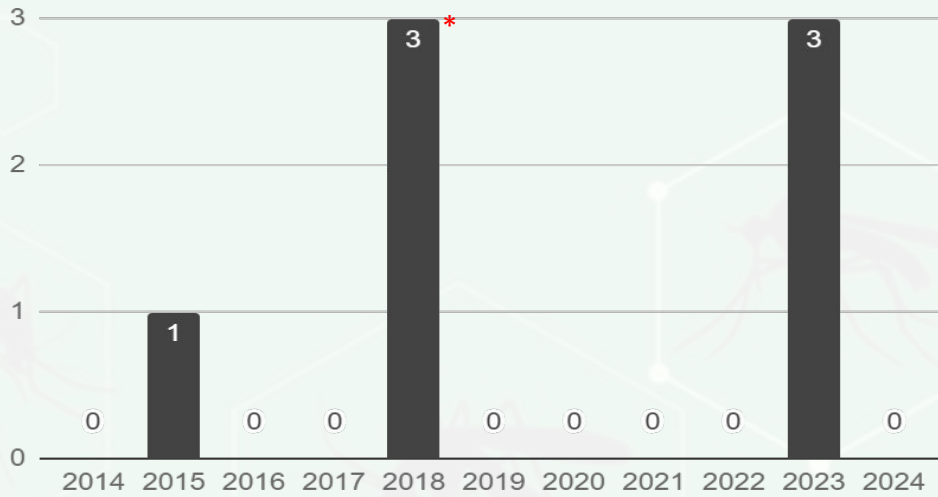
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500325 Costa Rica	25	96	Baixa
500460 Itaquiraí	9	46,3	Baixa
500430 Iguatemi	6	43,5	Baixa
500390 Figueirão	1	28,3	Baixa
500220 Bonito	6	25,4	Baixa
500625 Novo Horizonte do Sul	1	21,2	Baixa
500070 Anastácio	5	20,7	Baixa
500290 Cassilândia	4	19,1	Baixa
500830 Três Lagoas	25	18,9	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500795 Tacuru	2	18,5	Baixa
500780 Selvíria	2	18,2	Baixa
500240 Caarapó	5	16,3	Baixa
500690 Porto Murtinho	2	15,6	Baixa
500540 Maracaju	7	15,5	Baixa
500525 Laguna Carapã	1	14,7	Baixa
500150 Bandeirantes	1	12,6	Baixa
500470 Ivinhema	3	10,8	Baixa
500090 Antônio João	1	10,7	Baixa
500620 Nova Andradina	5	10,3	Baixa
500330 Coxim	3	9,3	Baixa
500635 Paranhos	1	7,7	Baixa
500790 Sidrolândia	2	4,2	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500660 Ponta Porã	3	3,3	Baixa
500370 Dourados	1	0,4	Baixa
500270 Campo Grande	3	0,3	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 27 (30/06/2024 - 06/07/2024) até a Semana Epidemiológica 28 (07/07/2024 - 13/07/2024) .

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

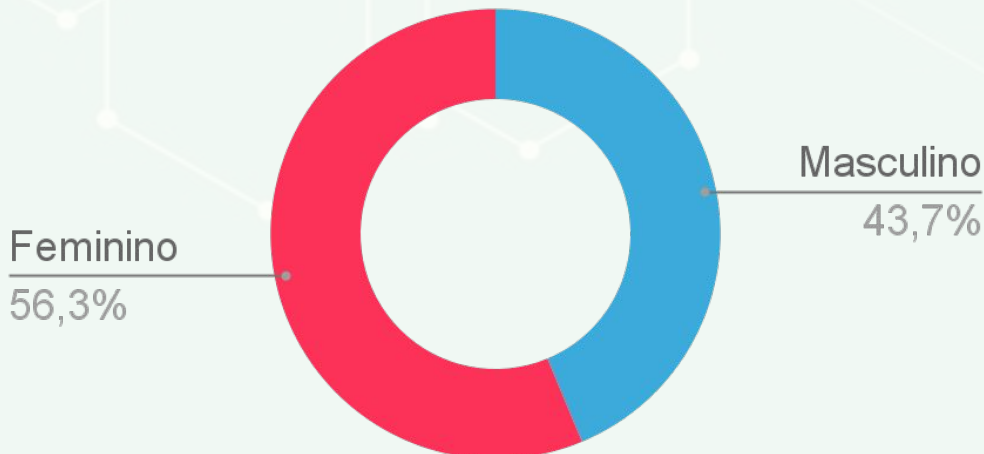
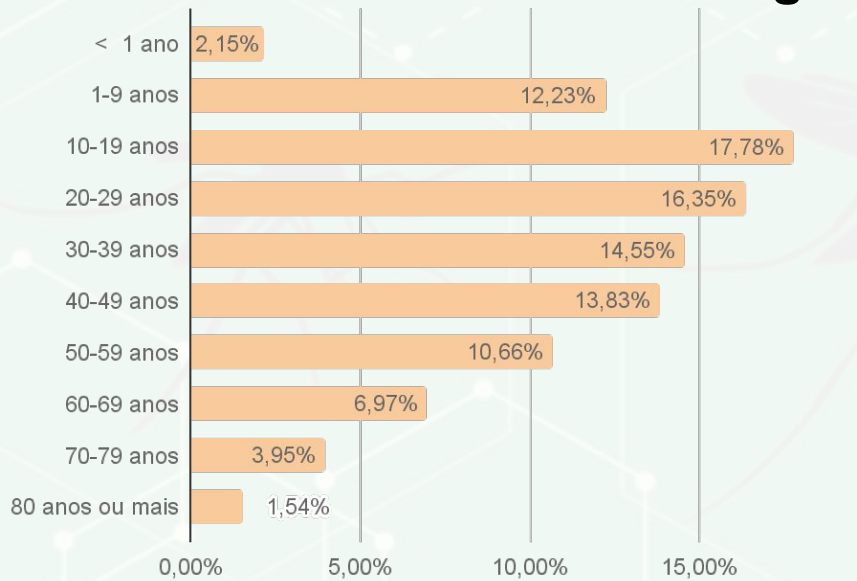
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 13/07/2024

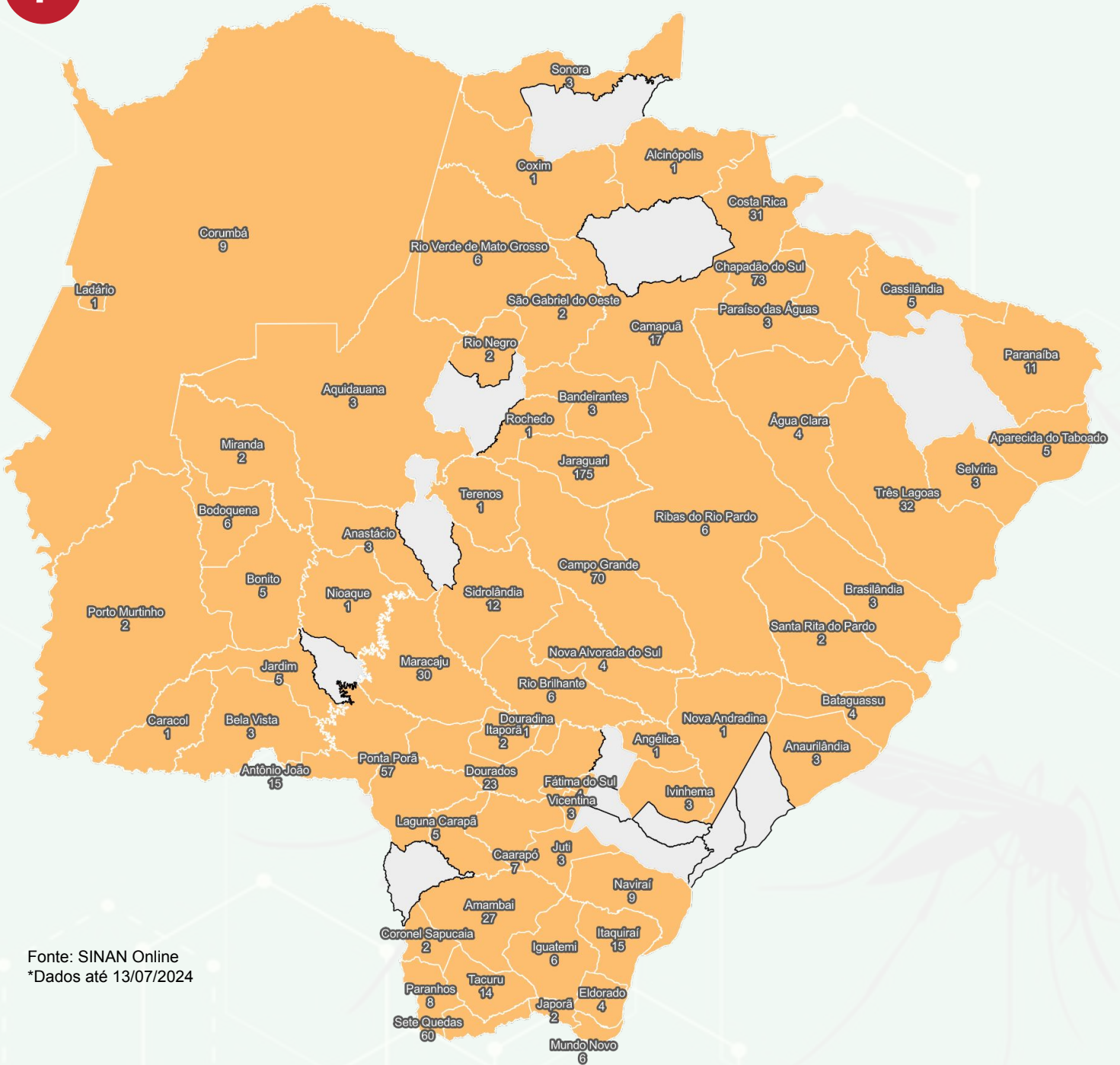
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 28 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



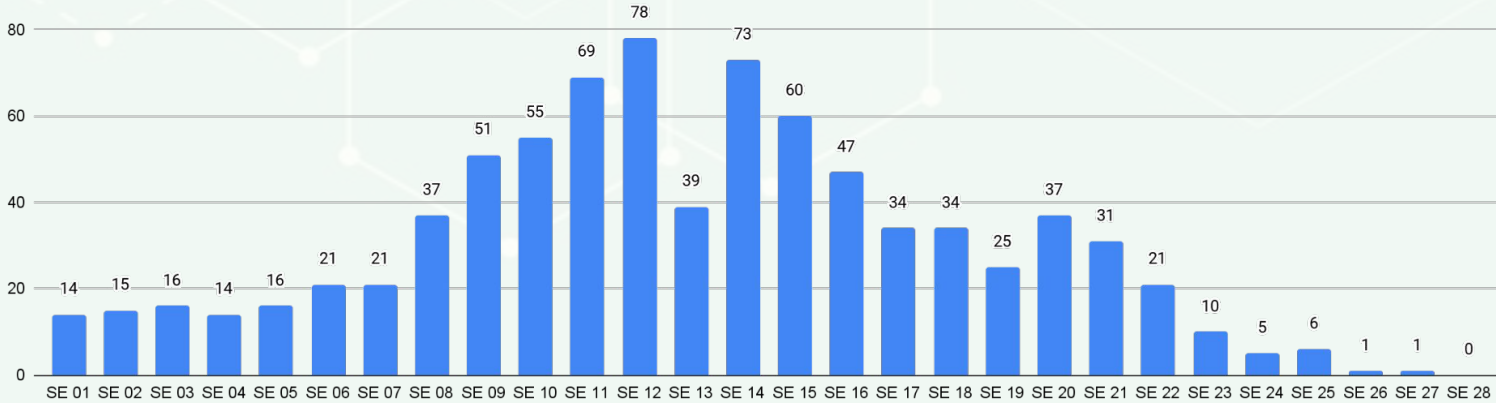
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



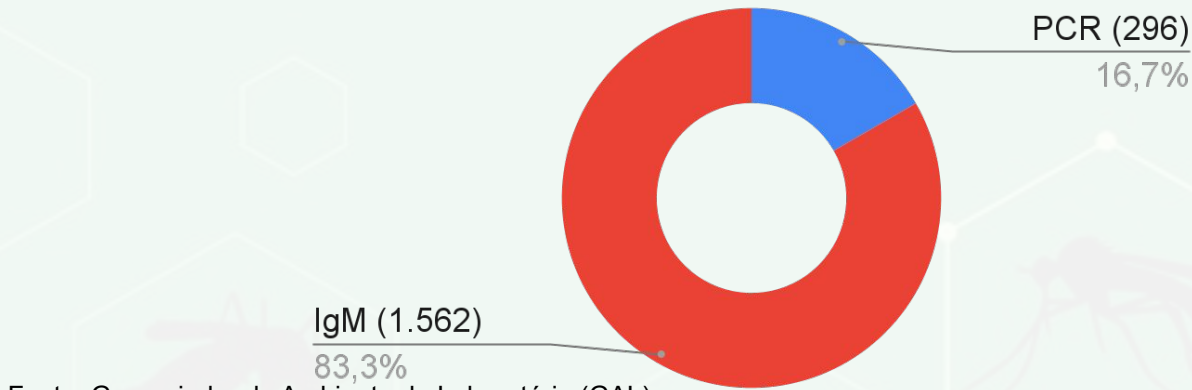
Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



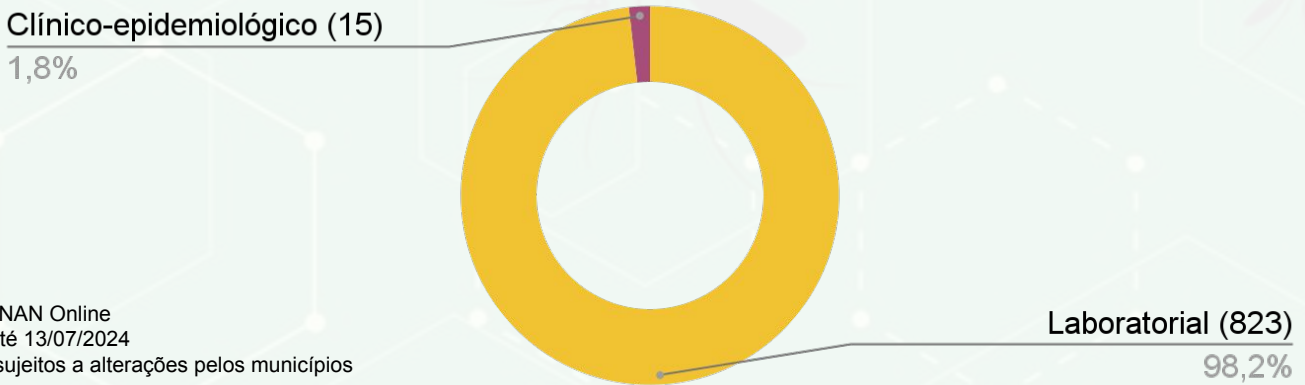
Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 17/07/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

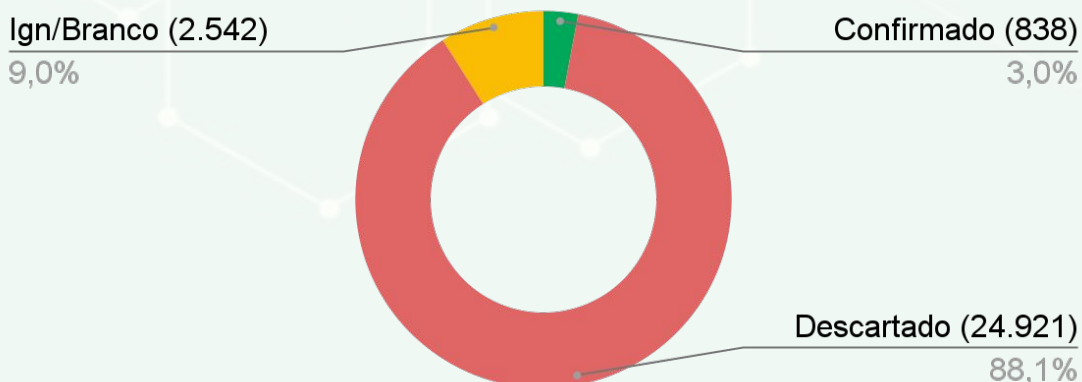
► Critério laboratorial

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

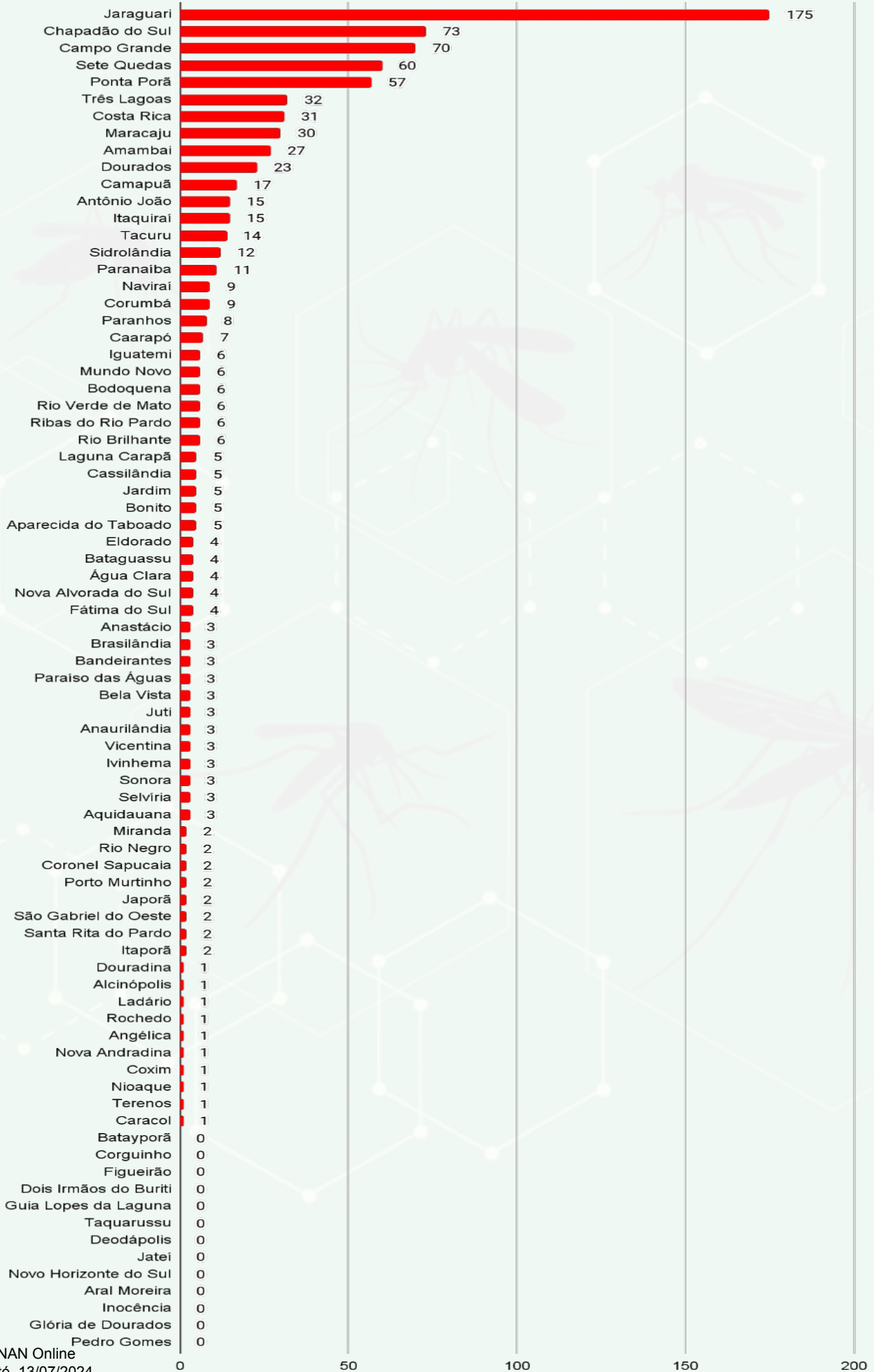
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/07/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

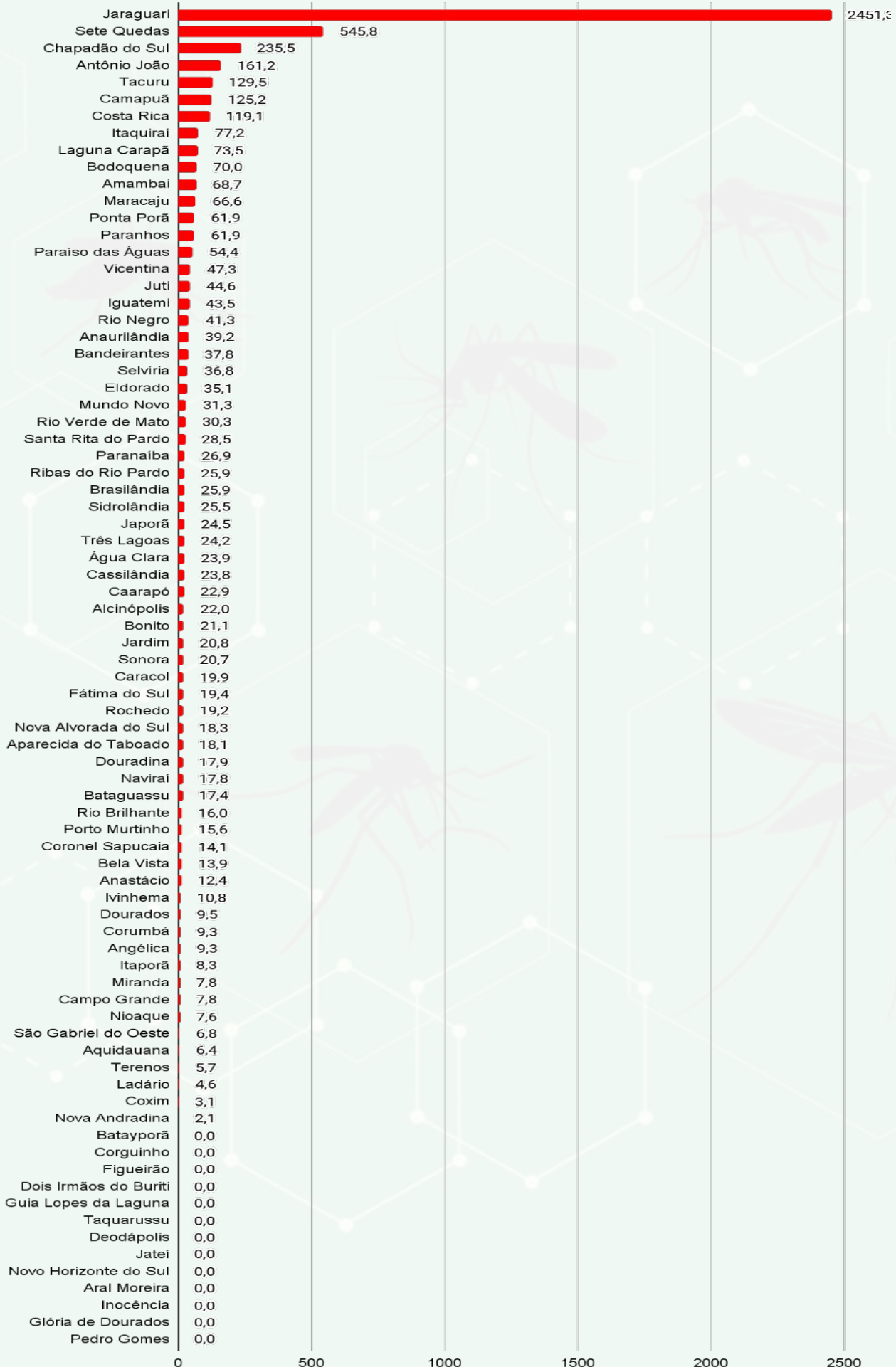


Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/07/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/07/2024

* 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 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

- 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