

Semana Epidemiológica 33/2024

Data da publicação: 21 de agosto de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

**Casos
prováveis
3.231**

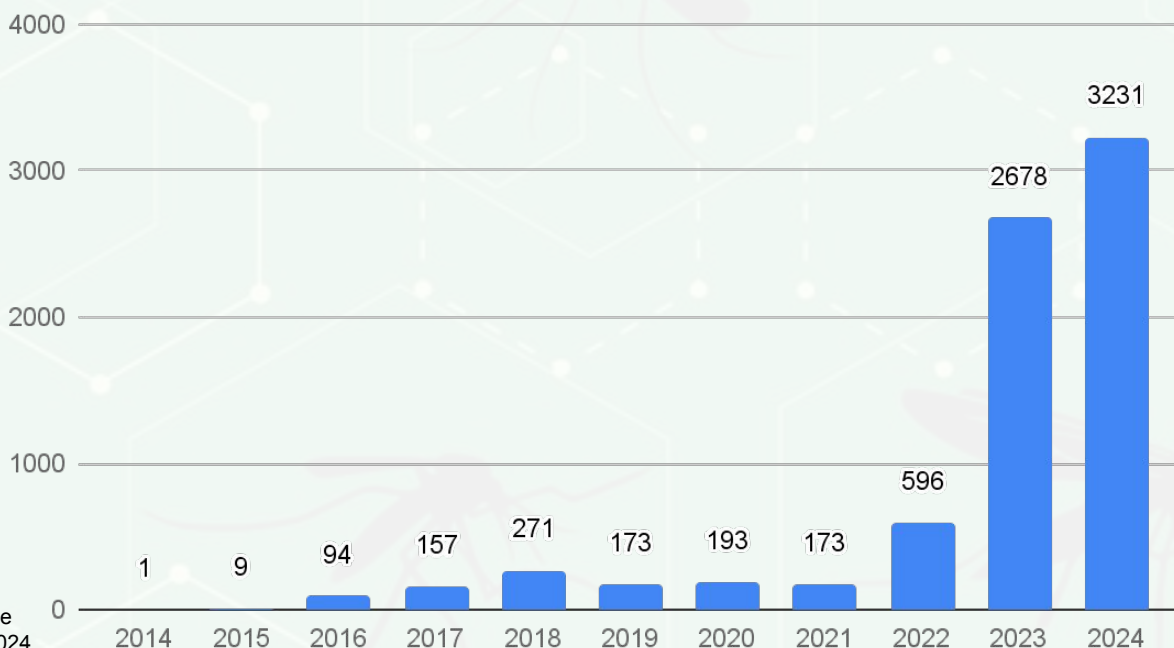
**Casos
confirmados
869**

**Óbitos
confirmados
0**

**Gestantes
confirmadas
10**

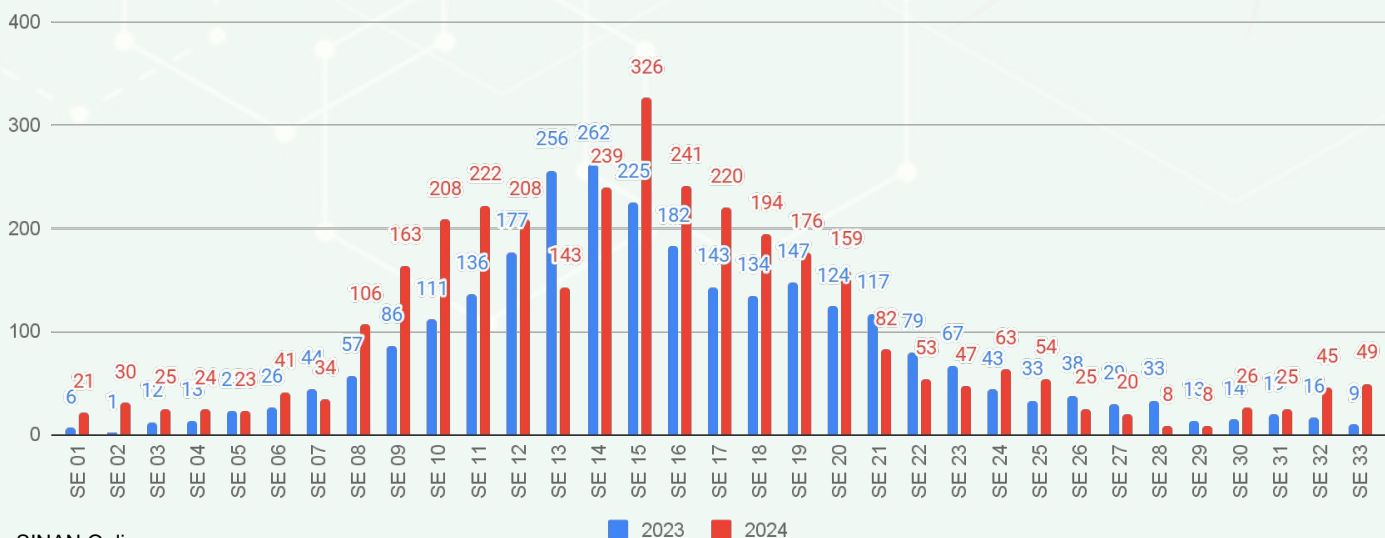
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 33, 17 de agosto de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

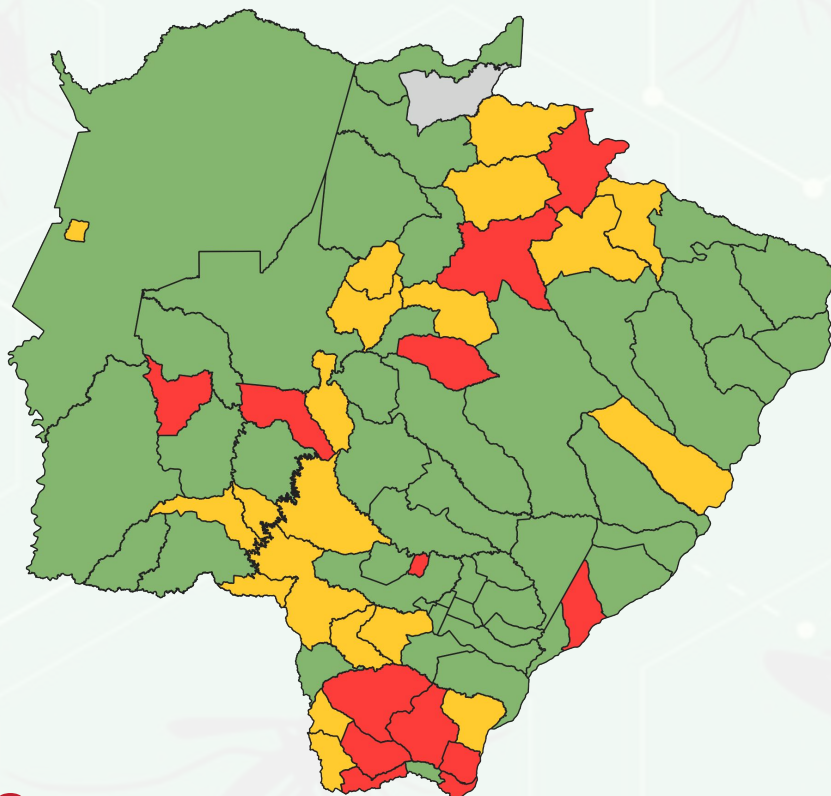
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.231	2.756.700	117,2

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Jaraguari	203	7.139	2.843,5
2	5000252	Iguatemi	383	13.796	2.776,2
3	5000609	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
4	5000708	Amambai	415	39.325	1.055,3
5	5000807	Sete Quedas	102	10.994	927,8
6	5000856	Eldorado	98	11.386	860,7
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4
8	5001003	Camapuã	62	13.583	456,5
9	5001102	Costa Rica	118	26.037	453,2
10	5001243	Bodoquena	36	8.567	420,2
11	5001508	Douradina	21	5.578	376,5
12	5001904	Anastácio	80	24.107	331,9
13	5002001	Batayporã	34	10.712	317,4
14	5002100	Caarapó	79	30.612	258,1
15	5002159	Chapadão do Sul	79	30.993	254,9
16	5002209	Maracaju	110	45.047	244,2
17	5002308	Antônio João	22	9.303	236,5
18	5002407	Corguinho	11	4.783	230,0
19	5002605	Ponta Porã	202	92.017	219,5
20	5002704	Brasilândia	25	11.579	215,9
21	5002803	Bandeirantes	15	7.940	188,9
22	5002902	Paraíso das Águas	9	5.510	163,3
23	5002951	Paranhos	21	12.921	162,5
24	5003108	Laguna Carapã	10	6.799	147,1
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	Itaquiraí	27	19.433	138,9
29	5003454	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
30	5003488	Alcinópolis	5	4.537	110,2
31	5003504	Jardim	25	23.981	104,2
32	5003702	Ladário	22	21.522	102,2
33	5003751	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6
34	5003801	Porto Murtinho	11	12.859	85,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Taquarussu	3	3.625	82,8	
36	5004007	Bela Vista	17	21.613	78,7	
37	5004106	Cassilândia	16	20.988	76,2	
38	5004304	Juti	5	6.729	74,3	
39	5004403	Bataguassu	16	23.031	69,5	
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	Ivinhema	17	27.821	61,1	
45	5005004	Deodápolis	8	13.663	58,6	
46	5005103	Rochedo	3	5.199	57,7	
47	5005152	Miranda	14	25.536	54,8	
48	5005202	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
49	5005251	Três Lagoas	62	132.152	46,9	
50	5005400	Angélica	5	10.729	46,6	
51	5005608	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4	
52	5005681	Sidrolândia	20	47.118	42,4	
53	5005707	Paranaíba	17	40.957	41,5	
54	5005806	Nioaque	5	13.220	37,8	
55	5006002	Nova Andradina	18	48.563	37,1	
56	5006200	Selvíria	3	8.142	36,8	
57	5006259	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
58	5006275	Rio Brilhante	13	37.601	34,6	
59	5006309	Terenos	6	17.638	34,0	
60	5006358	Bonito	8	23.659	33,8	
61	5006408	Rio Verde de Mato Grosso	6	19.818	30,3	
62	5006606	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5	
63	5006903	Jateí	1	3.586	27,9	
64	5007109	Sonora	4	14.516	27,6	
65	5007208	Aparecida do Taboado	7	27.674	25,3	
66	5007307	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
67	5007406	Água Clara	4	16.741	23,9	
68	5007505	Inocência	2	8.404	23,8	
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
70	5007695	Dourados	50	243.368	20,5	
71	5007802	Caracol	1	5.036	19,9	
72	5007703	Corumbá	19	96.268	19,7	
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	Coxim	5	32.151	15,6
77	5008008	Campo Grande	87	897.938	9,7
78	5008305	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024

► 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.

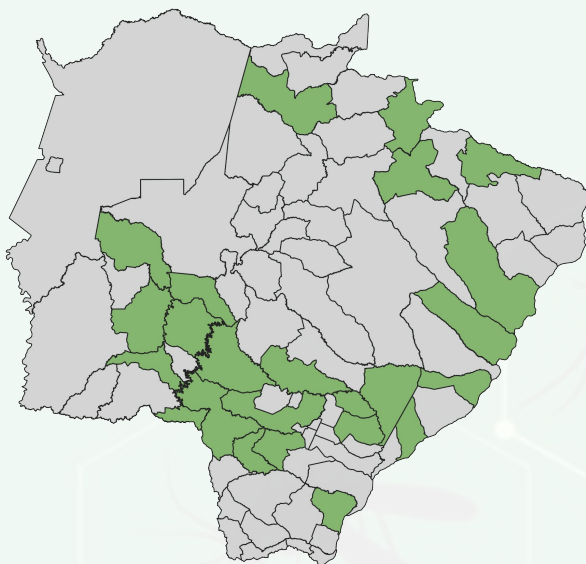
► Cálculo da taxa de incidência

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► 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**

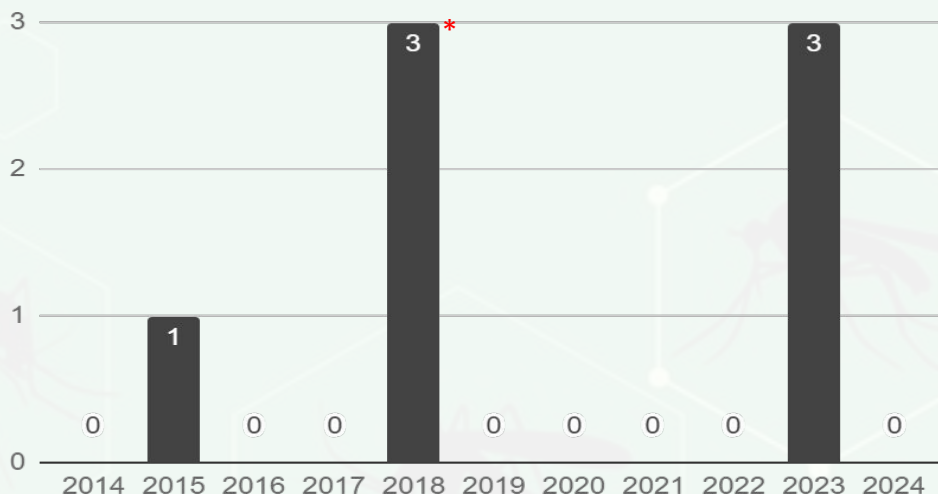
► **Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias**



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500500 Jardim	9	37,5	Baixa
500200 Batayporã	4	37,3	Baixa
500627 Paraíso das Águas	2	36,3	Baixa
500325 Costa Rica	9	34,6	Baixa
500070 Anastácio	7	29	Baixa
500470 Ivinhema	6	21,6	Baixa
500090 Antônio João	2	21,5	Baixa
500085 Angélica	2	18,6	Baixa
500190 Bataguassu	4	17,4	Baixa
500540 Maracaju	7	15,5	Baixa
500525 Laguna Carapã	1	14,7	Baixa
500830 Três Lagoas	18	13,6	Baixa
500240 Caarapó	4	13,1	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500220 Bonito	2	8,5	Baixa
500580 Nioaque	1	7,6	Baixa
500460 Itaquiraí	1	5,1	Baixa
500290 Cassilândia	1	4,8	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500720 Rio Brilhante	1	2,7	Baixa
500370 Dourados	6	2,5	Baixa
500660 Ponta Porã	2	2,2	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 32 (04/08/2024 - 10/08/2024) até a Semana Epidemiológica 33 (11/08/2024 - 17/08/2024) .

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

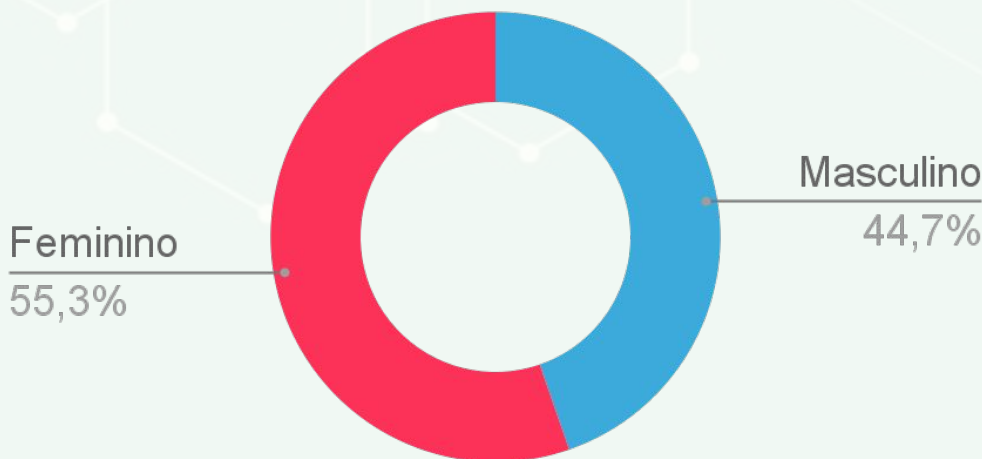
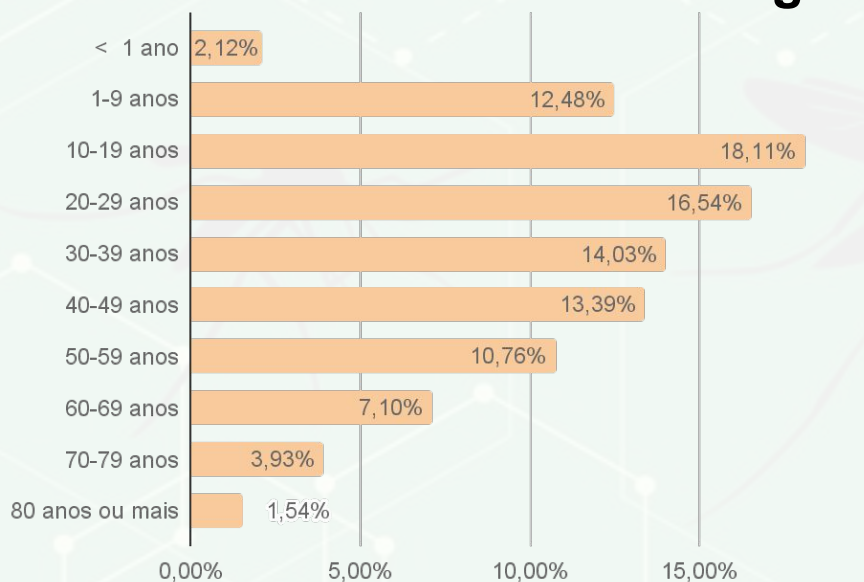
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 17/08/2024

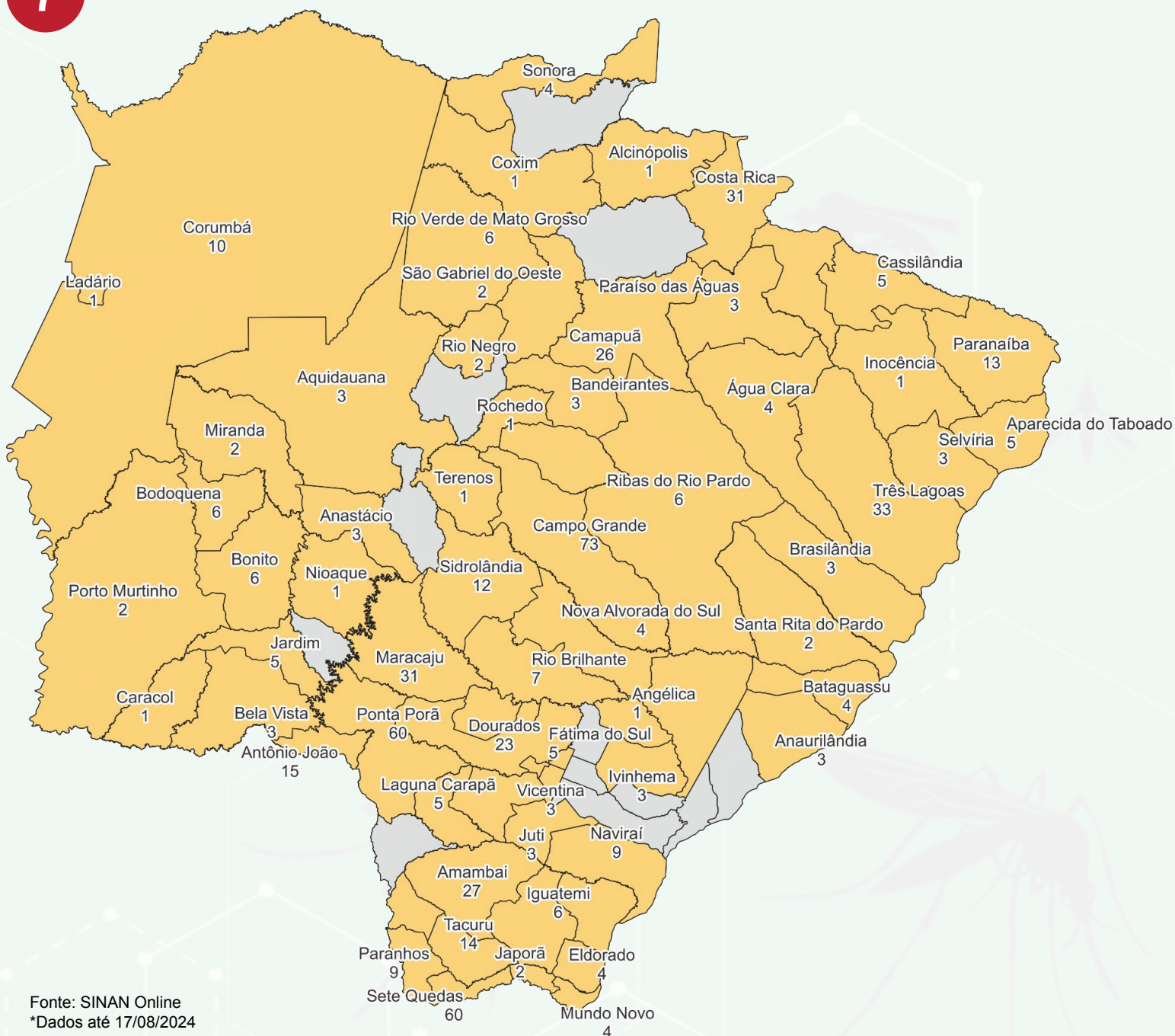
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 33 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



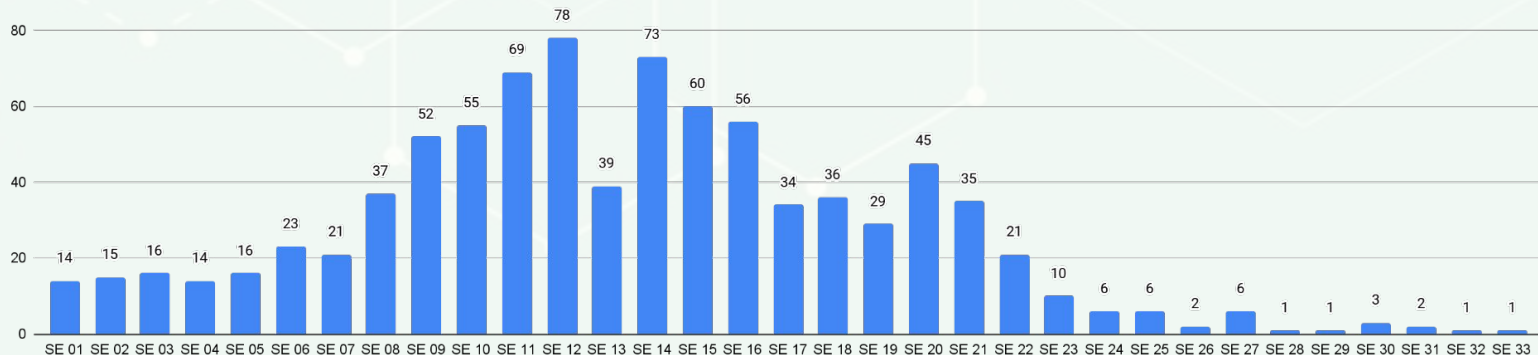
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024

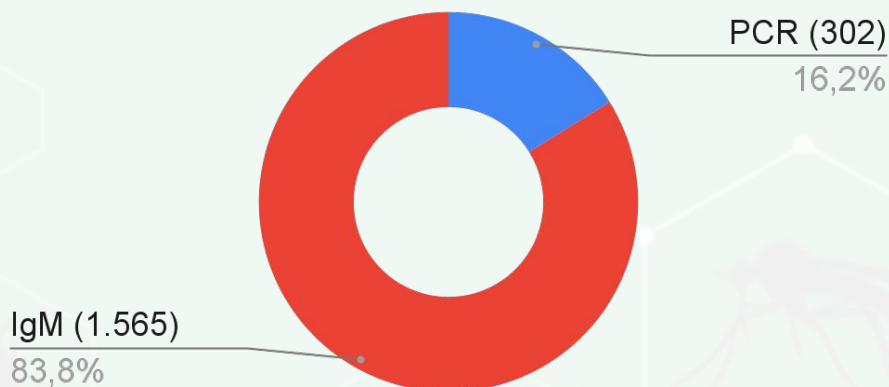
► **Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024

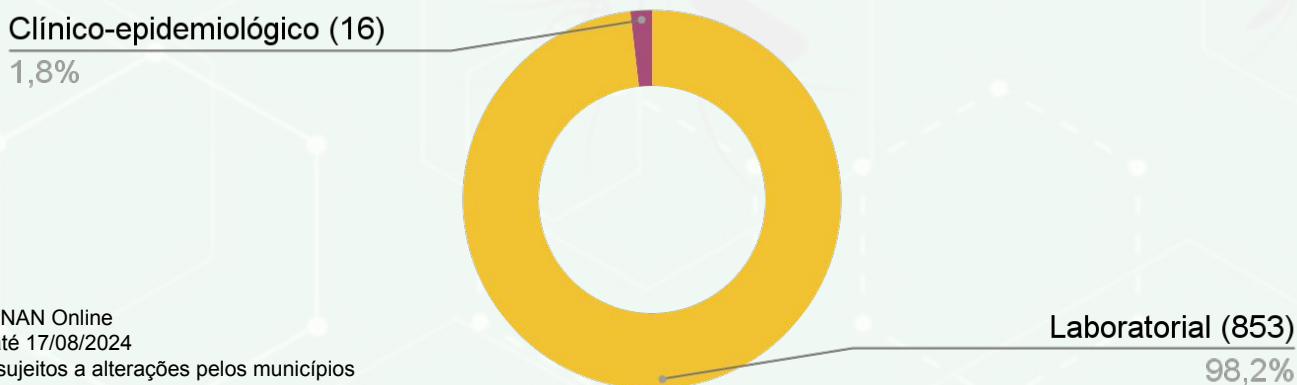
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 21/08/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

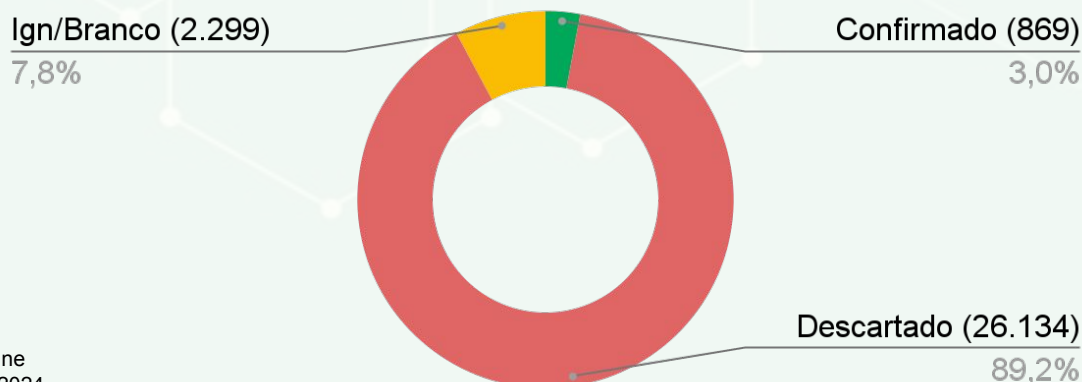
► Critério laboratorial

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

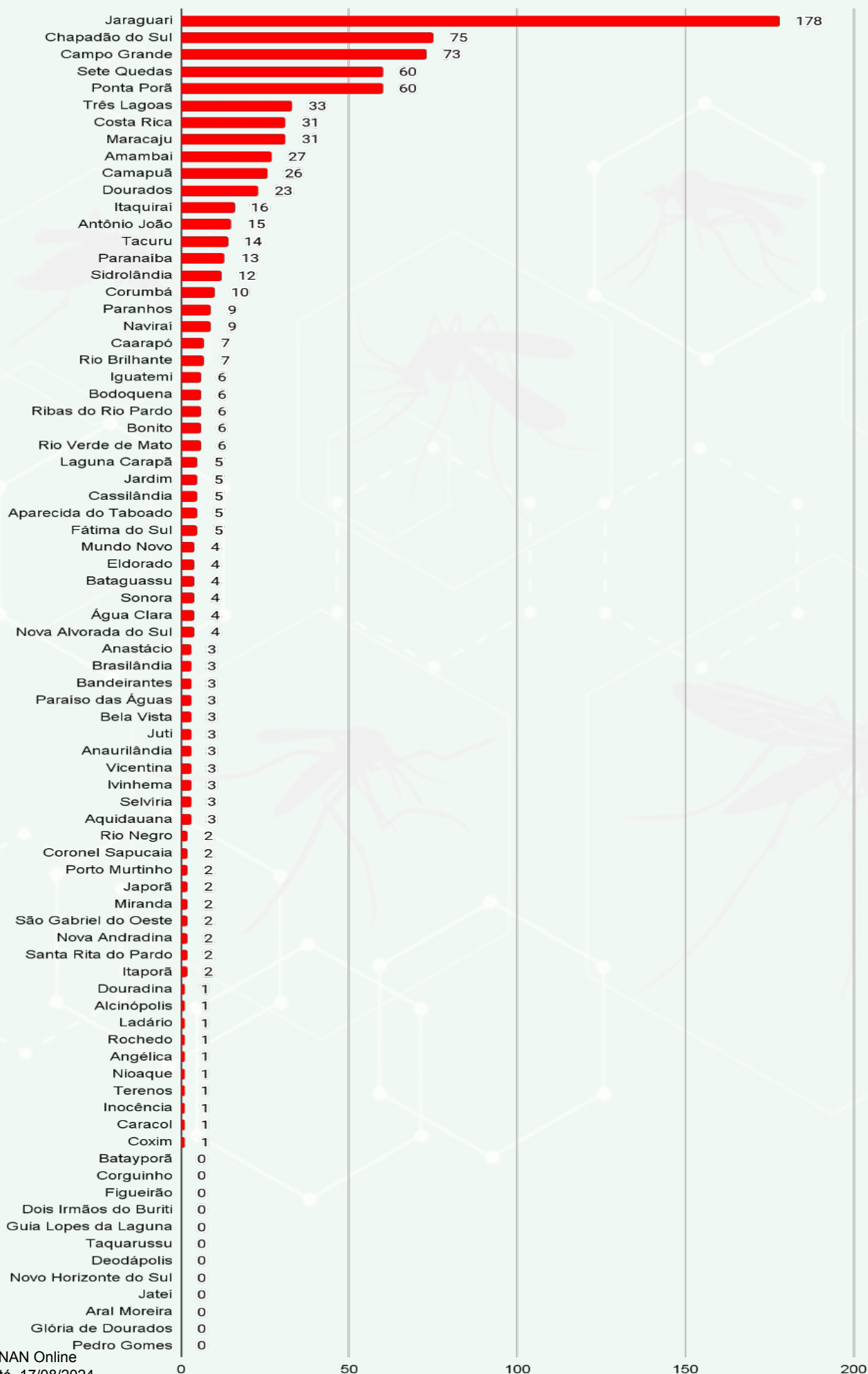
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/08/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

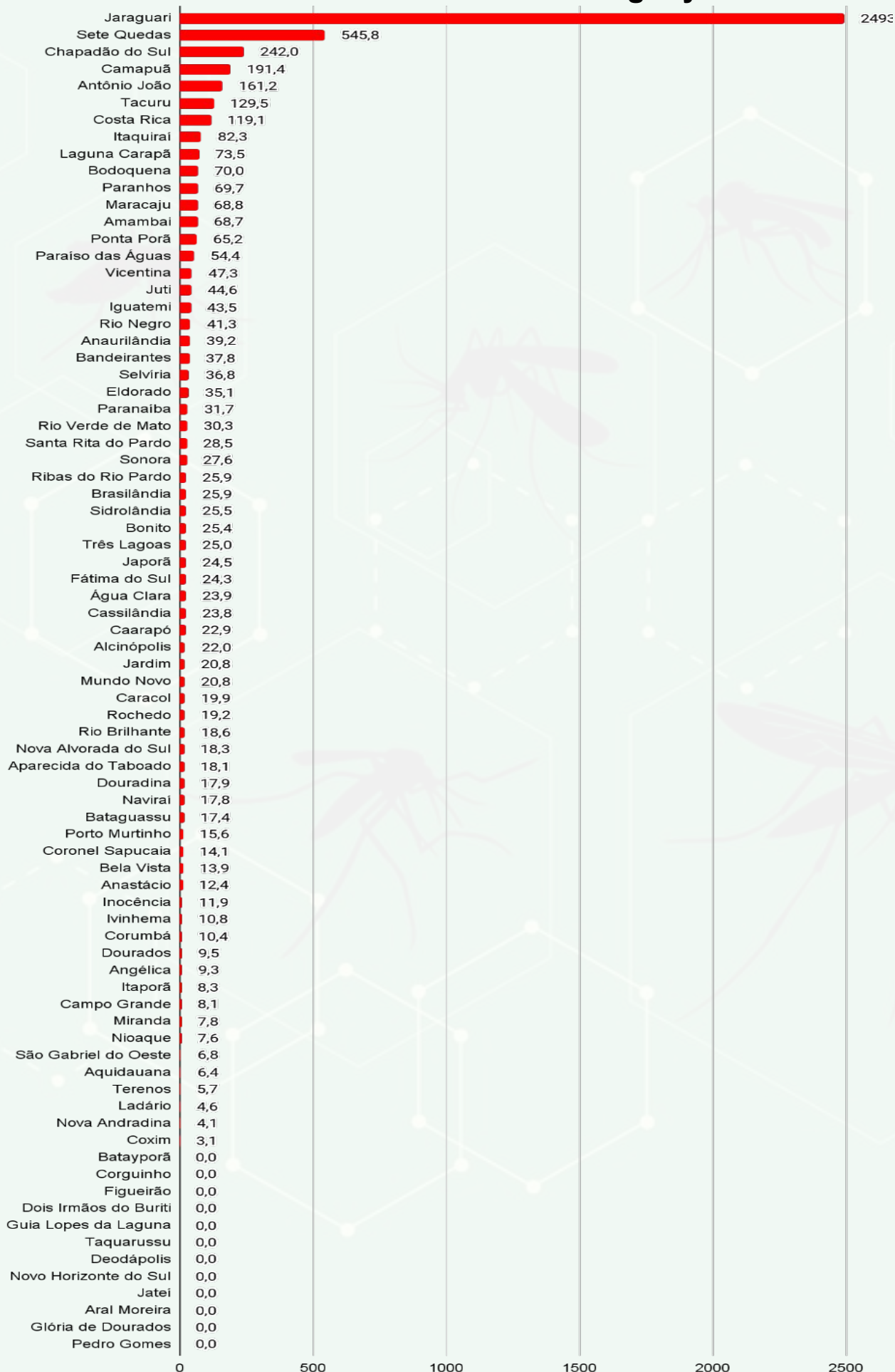


Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/08/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/08/2024

* 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, 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 (Datasus);
- 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 do CIEVS Estadual	Karine Ferreira Barbosa
Diretor-Geral LACEN	Luiz Henrique Ferraz Demarchi

Elaboração

Bianca Modafari Godoy
Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes