

Semana Epidemiológica 36/2024

Data da publicação: 11 de setembro de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

**Casos
prováveis**
3.209

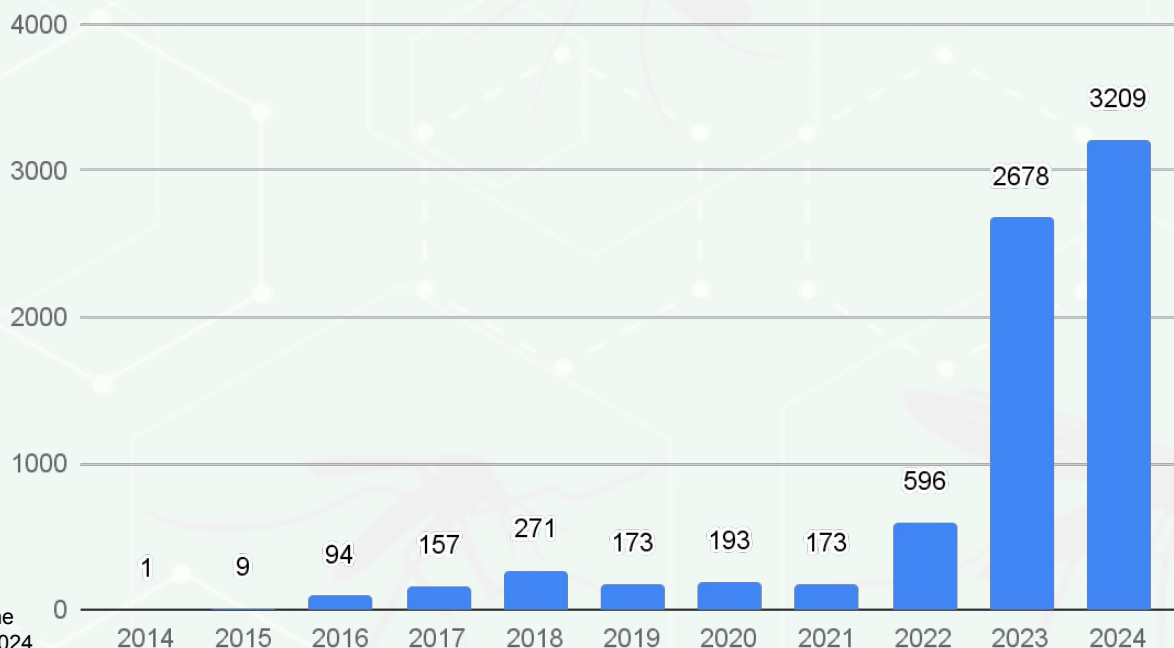
**Casos
confirmados**
884

**Óbitos
confirmados**
0

**Gestantes
confirmadas**
10

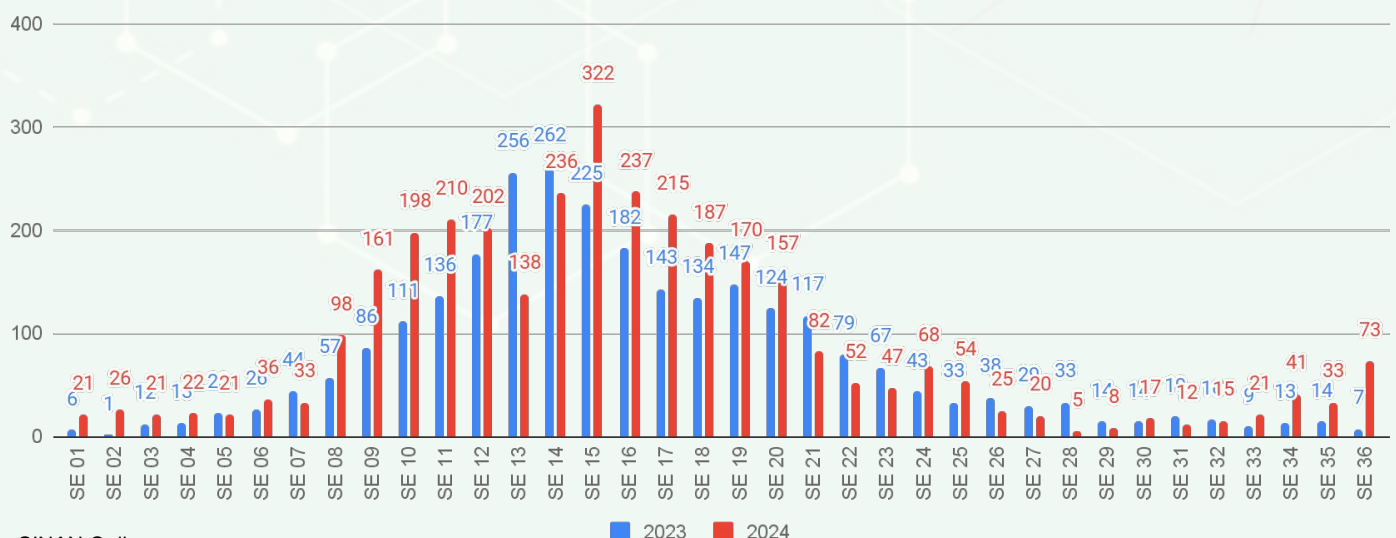
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 36, 07 de setembro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

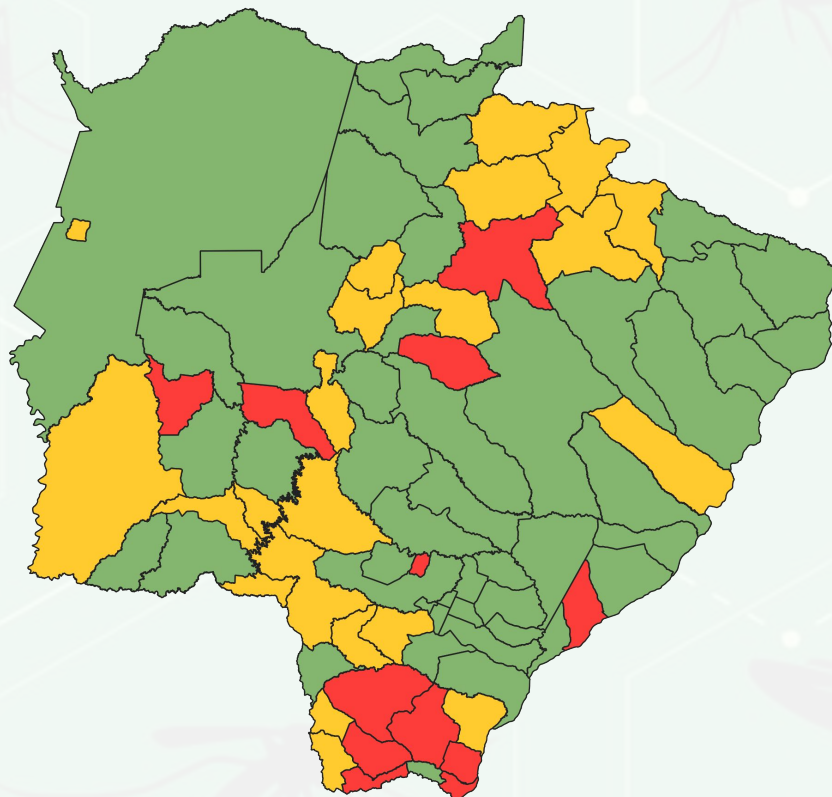
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.209	2.756.700	116,4

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	423	39.325	1.075,7
5	5000807	Sete Quedas	102	10.994	927,8
6	5000856	Eldorado	99	11.386	869,5
7	5000906	Tacuru	81	10.808	749,4
8	5001003	Camapuã	62	13.583	456,5
9	5001102	Bodoquena	37	8.567	431,9
10	5001243	Douradina	21	5.578	376,5
11	5001508	Anastácio	82	24.107	340,2
12	5001904	Batayporã	34	10.712	317,4
13	5002001	Antônio João	27	9.303	290,2
14	5002100	Maracaju	128	45.047	284,1
15	5002159	Chapadão do Sul	81	30.993	261,3
16	5002209	Caarapó	79	30.612	258,1
17	5002308	Costa Rica	62	26.037	238,1
18	5002407	Paraíso das Águas	13	5.510	235,9
19	5002605	Corguinho	11	4.783	230,0
20	5002704	Brasilândia	25	11.579	215,9
21	5002803	Ponta Porã	178	92.017	193,4
22	5002902	Bandeirantes	15	7.940	188,9
23	5002951	Paranhos	21	12.921	162,5
24	5003108	Rio Negro	7	4.841	144,6
25	5003157	Figueirão	5	3.539	141,3
26	5003207	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
27	5003256	Porto Murtinho	18	12.859	140,0
28	5003306	Dois Irmãos do Buriti	15	11.100	135,1
29	5003454	Laguna Carapã	9	6.799	132,4
30	5003488	Itaquiraí	24	19.433	123,5
31	5003504	Alcinópolis	5	4.537	110,2
32	5003702	Ladário	23	21.522	106,9
33	5003751	Jardim	25	23.981	104,2
34	5003801	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Taquarussu	3	3.625	82,8	
36	5004007	Deodápolis	11	13.663	80,5	
37	5004106	Bela Vista	17	21.613	78,7	
38	5004304	Bataguassu	18	23.031	78,2	
39	5004403	Cassilândia	16	20.988	76,2	
40	5004502	Juti	5	6.729	74,3	
41	5004601	Sidrolândia	31	47.118	65,8	
42	5004700	Anaurilândia	5	7.653	65,3	
43	5004809	Novo Horizonte do Sul	3	4.721	63,5	
44	5004908	Vicentina	4	6.336	63,1	
45	5005004	Japorã	5	8.148	61,4	
46	5005103	Naviraí	31	50.457	61,4	
47	5005152	Rochedo	3	5.199	57,7	
48	5005202	Pedro Gomes	4	6.941	57,6	
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	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
54	5005806	Rio Verde de Mato Grosso	8	19.818	40,4	
55	5006002	Caracol	2	5.036	39,7	
56	5006200	Terenos	7	17.638	39,7	
57	5006259	Coxim	12	32.151	37,3	
58	5006275	Nova Andradina	18	48.563	37,1	
59	5006309	Três Lagoas	49	132.152	37,1	
60	5006358	Selvíria	3	8.142	36,8	
61	5006408	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
62	5006606	Rio Brilhante	13	37.601	34,6	
63	5006903	Aparecida do Taboado	9	27.674	32,5	
64	5007109	Nioaque	4	13.220	30,3	
65	5007208	Bonito	7	23.659	29,6	
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9	
67	5007406	Sonora	4	14.516	27,6	
68	5007505	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
69	5007554	Água Clara	4	16.741	23,9	
70	5007695	Inocência	2	8.404	23,8	
71	5007802	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
72	5007703	Dourados	50	243.368	20,5	
73	5007901	Corumbá	19	96.268	19,7	
74	5007935	Miranda	5	25.536	19,6	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
75	5007950	Aquidauana	9	46.803	19,2
76	5007976	Aral Moreira	2	10.748	18,6
77	5008008	Itaporã	4	24.137	16,6
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 07/09/2024

► 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.

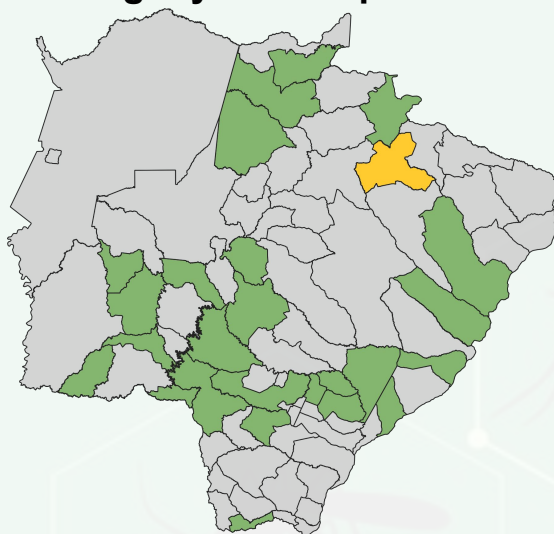
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Classificação da incidência

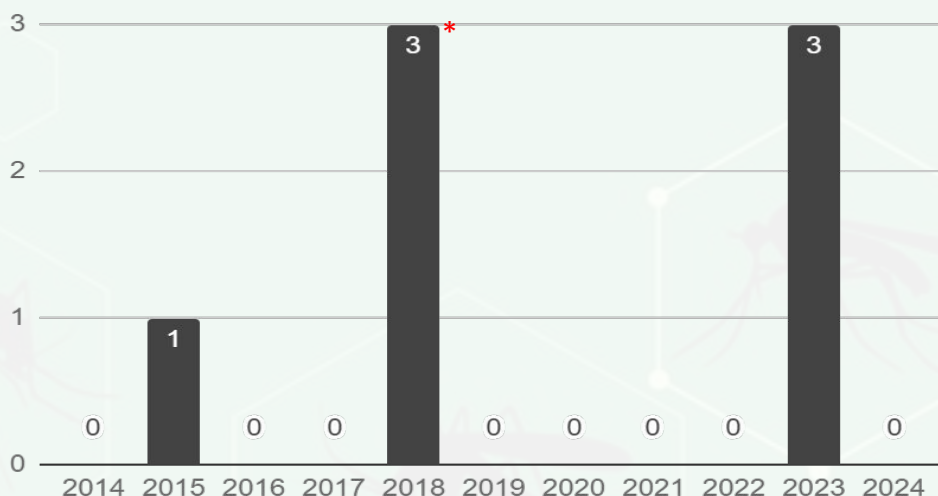
- Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes
- Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes
- Alta incidência:** Acima de 300 casos por 100 mil habitantes
- Sem casos notificados**

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500627 Paraíso das Águas	6	108,9	Média
500640 Pedro Gomes	4	57,6	Baixa
500540 Maracaju	16	35,5	Baixa
500500 Jardim	8	33,4	Baixa
500090 Antônio João	3	32,2	Baixa
500345 Deodápolis	3	22	Baixa
500330 Coxim	7	21,8	Baixa
500280 Caracol	1	19,9	Baixa
500790 Sidrolândia	9	19,1	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500190 Bataguassu	4	17,4	Baixa
500325 Costa Rica	4	15,4	Baixa
500240 Caarapó	4	13,1	Baixa
500215 Bodoquena	1	11,7	Baixa
500800 Terenos	2	11,3	Baixa
500470 Ivinhema	3	10,8	Baixa
500830 Três Lagoas	14	10,6	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	2	10,1	Baixa
500085 Angélica	1	9,3	Baixa
500780 Selvíria	1	9,1	Baixa
500230 Brasilândia	1	8,6	Baixa
500220 Bonito	1	4,2	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500370 Dourados	5	2,1	Baixa
500660 Ponta Porã	1	1,1	Baixa

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

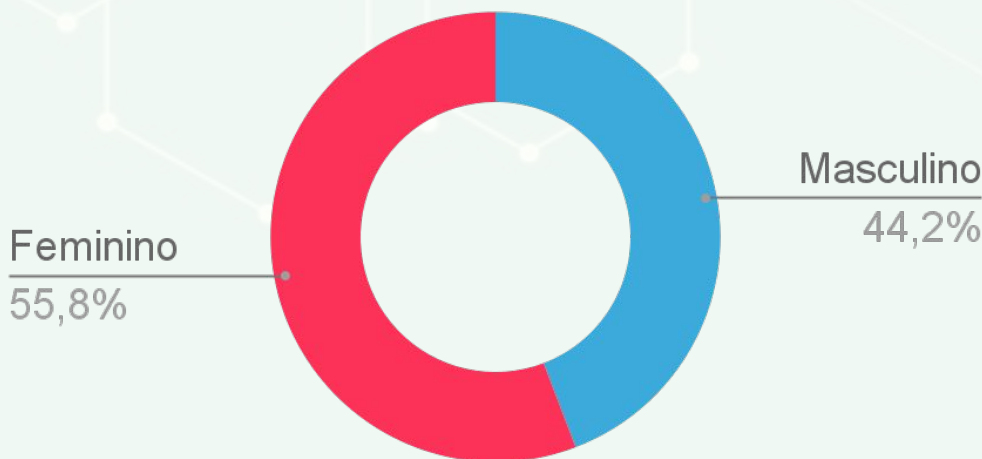
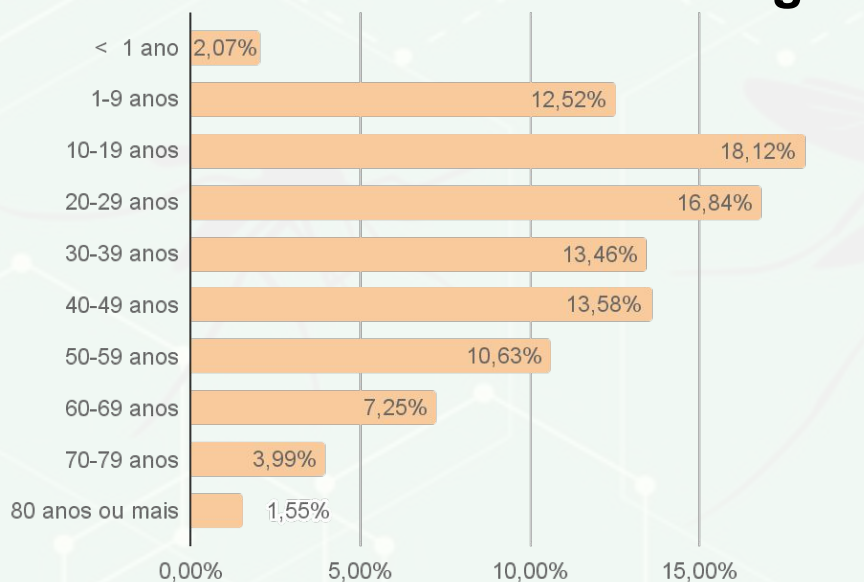
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 07/09/2024

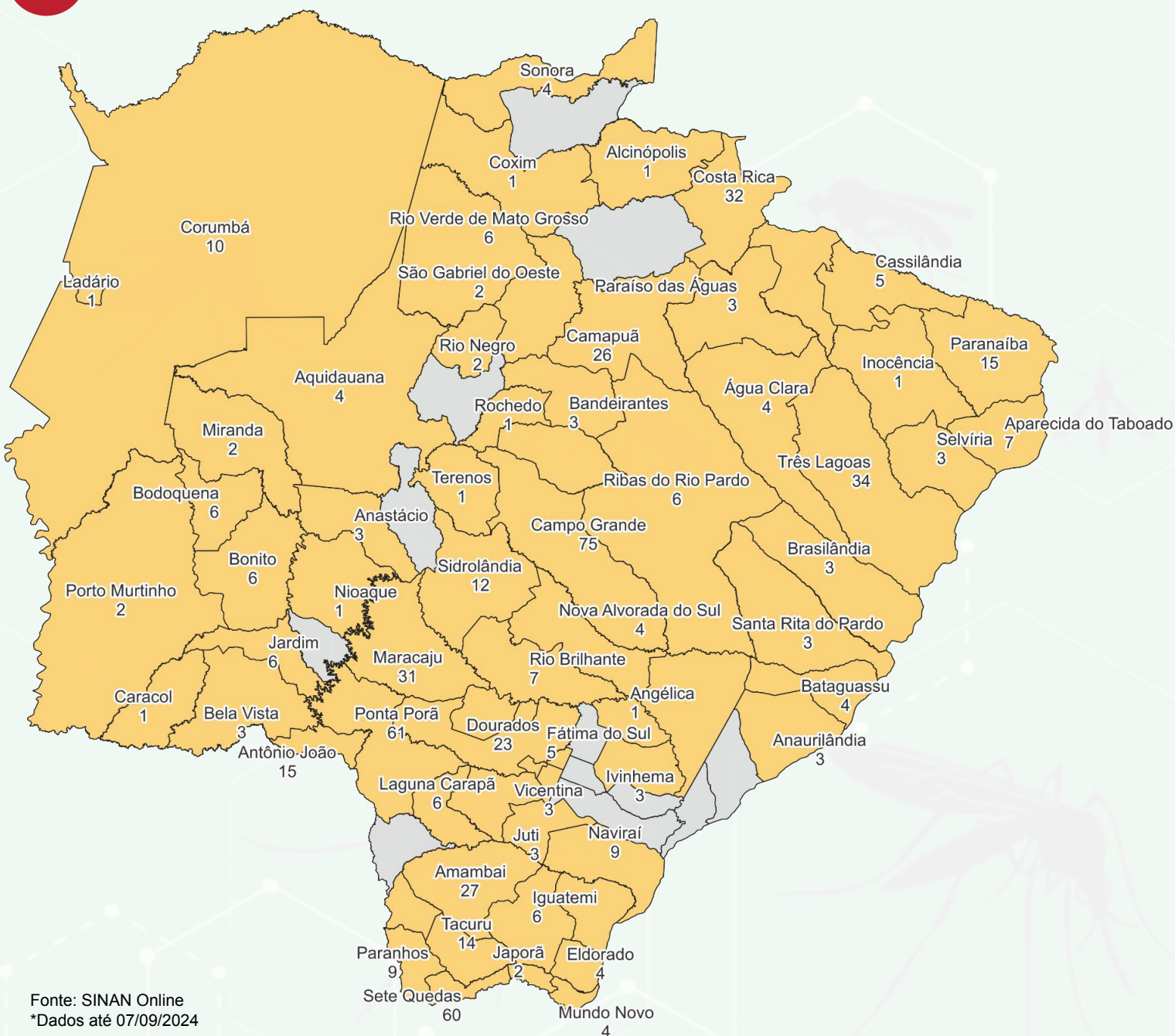
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 36 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



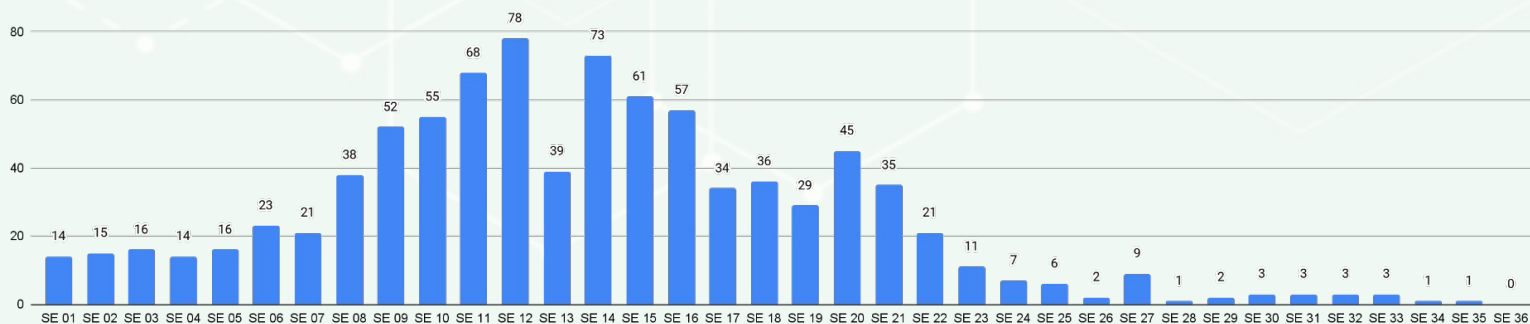
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



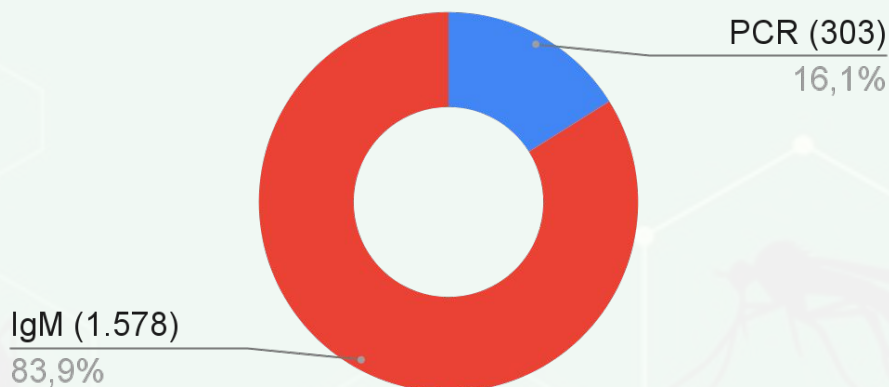
Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

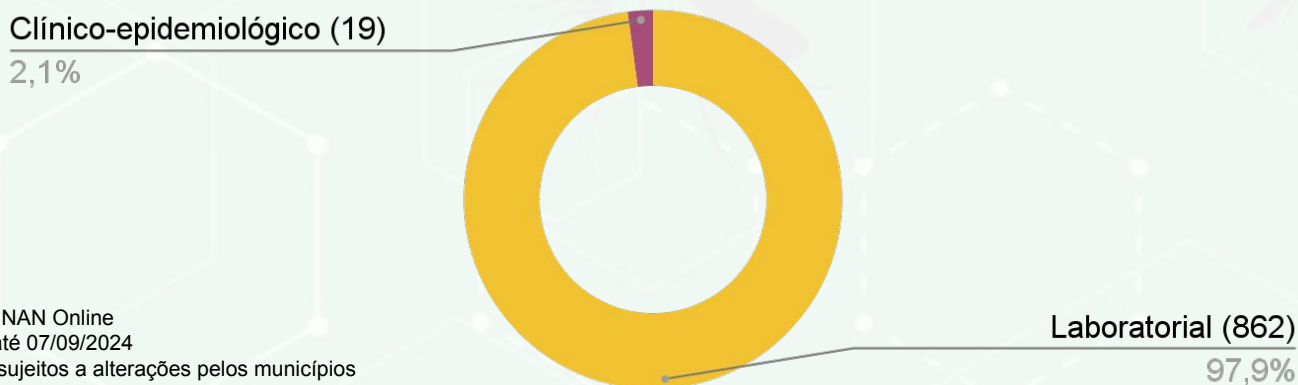
► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 08/09/2024

8

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

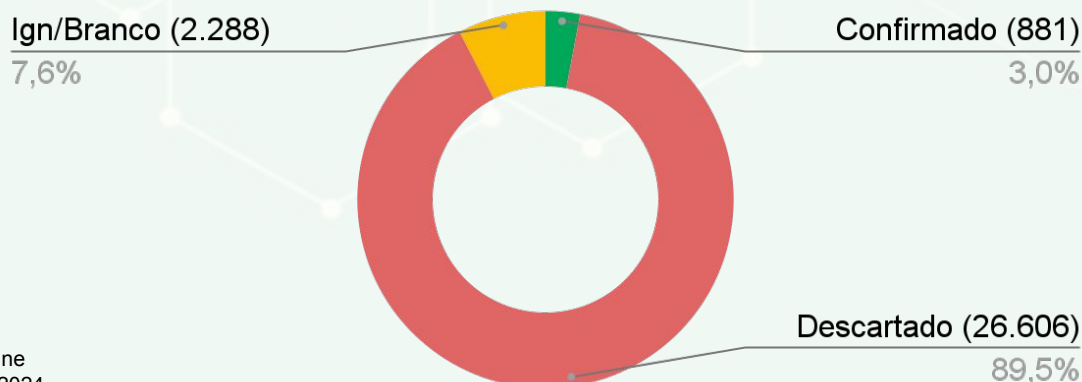
► Critério laboratorial

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

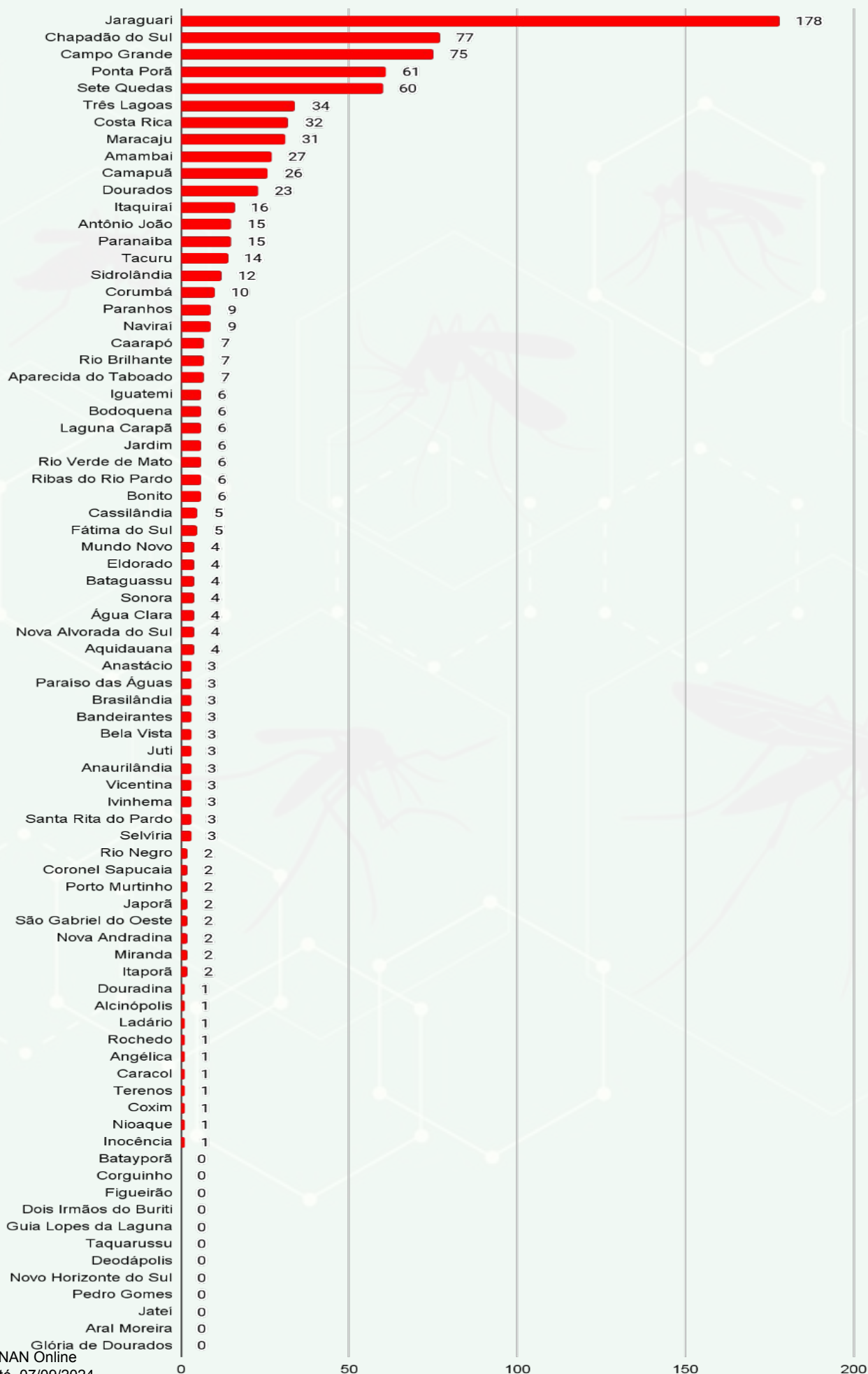
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 07/09/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

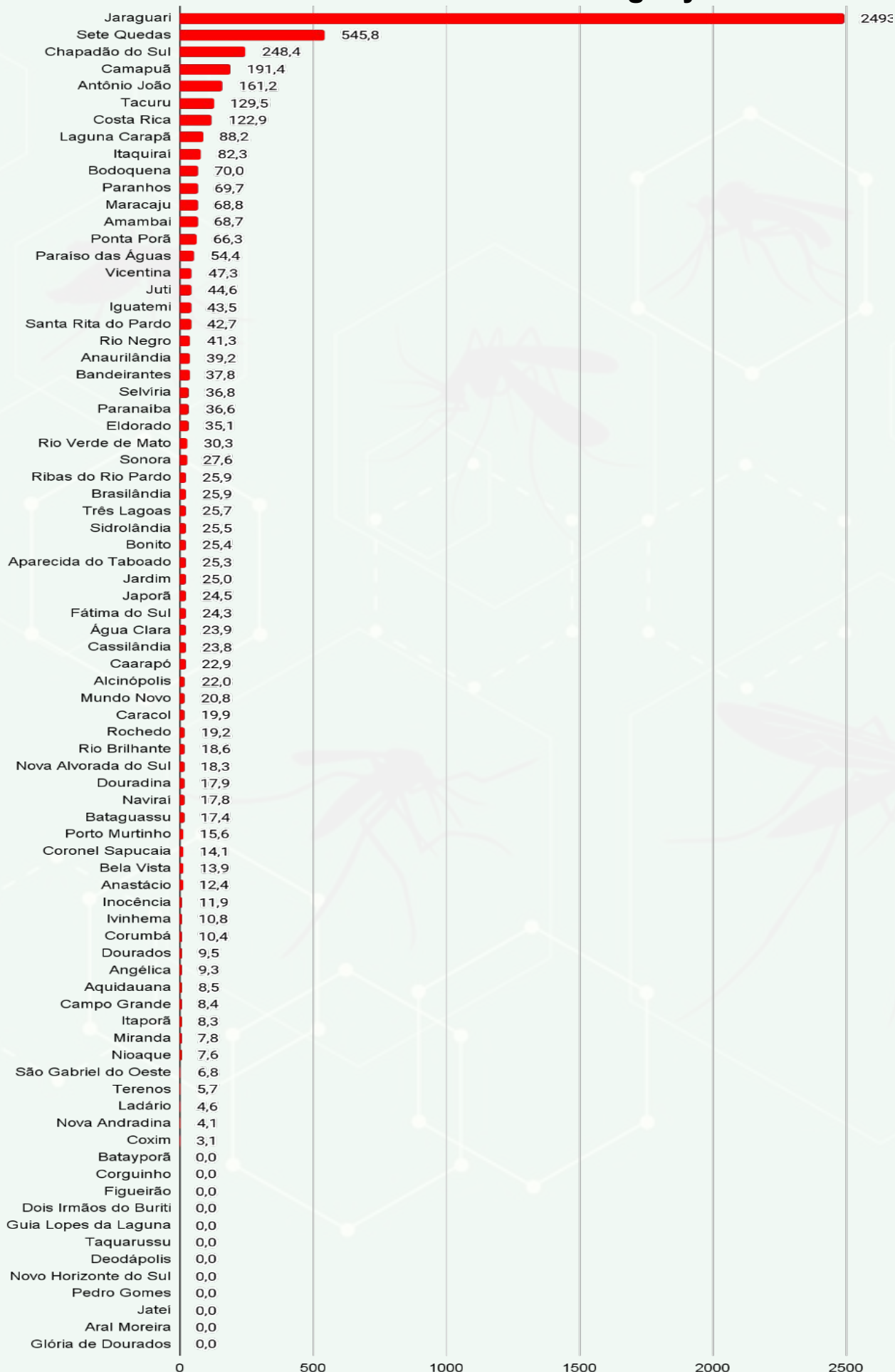


Fonte: SINAN Online

*Dados até 07/09/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 07/09/2024

* 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 (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