

Semana Epidemiológica 37/2024

Data da publicação: 19 de setembro de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

**Casos
prováveis**
3.222

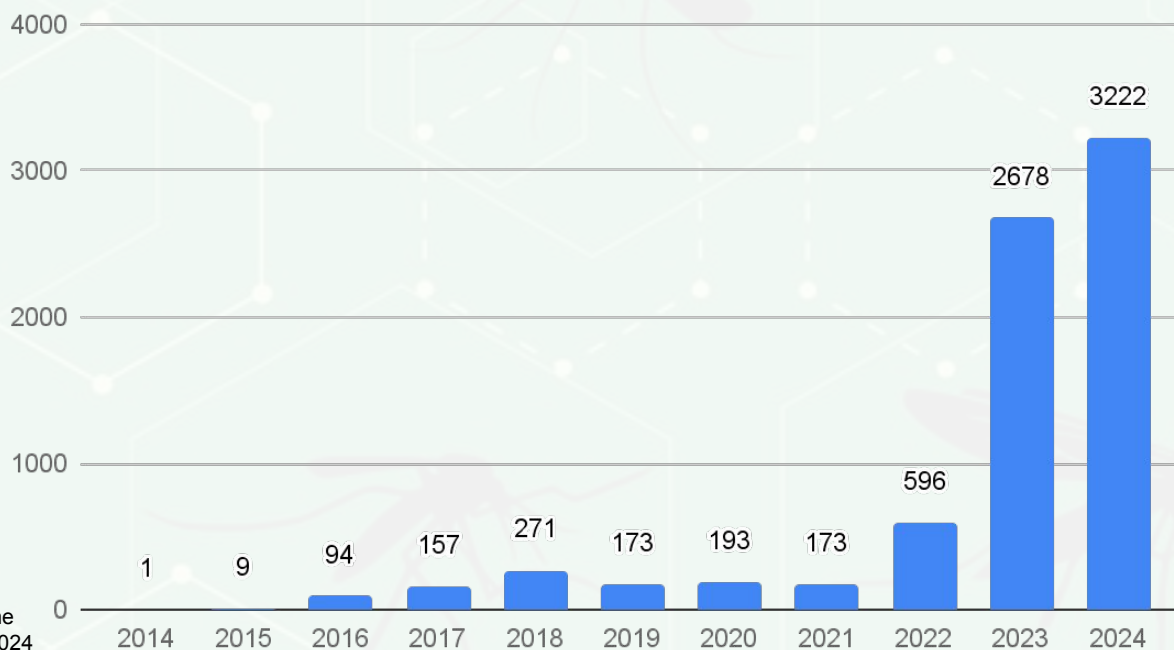
**Casos
confirmados**
887

**Óbitos
confirmados**
0

**Gestantes
confirmadas**
10

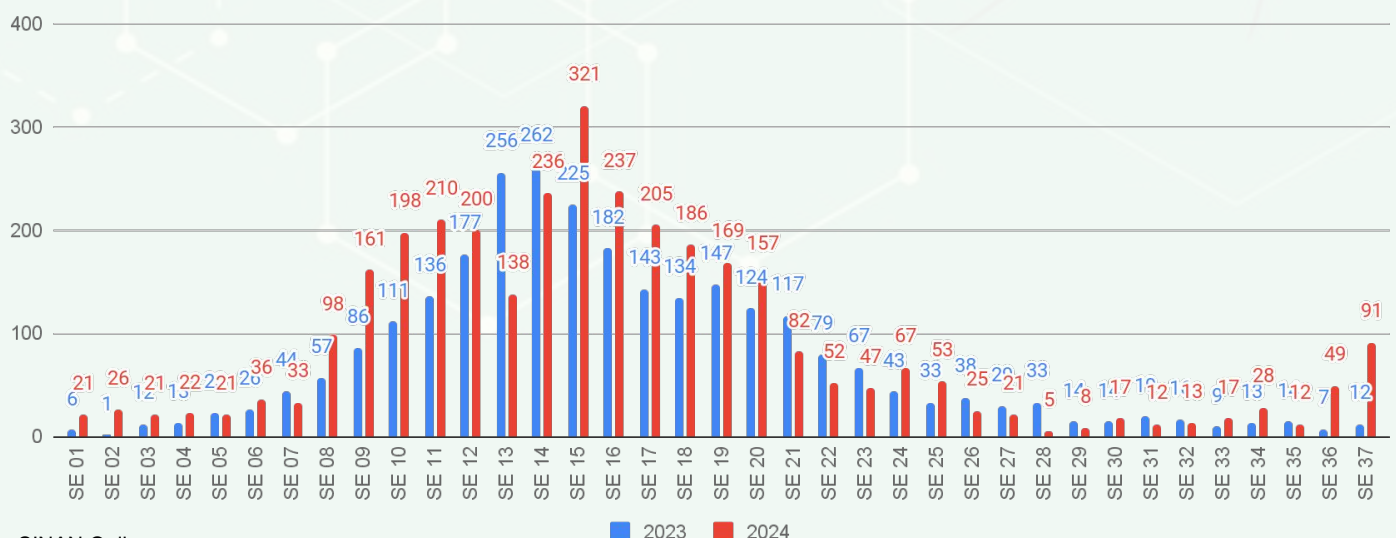
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 37, 14 de setembro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

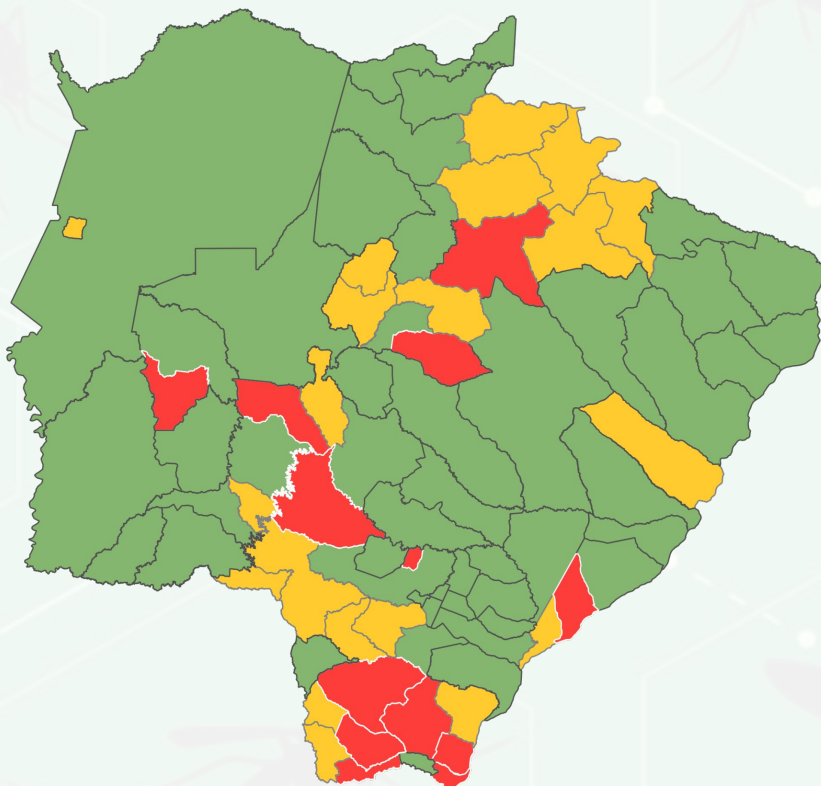
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.222	2.756.700	116,9

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	423	39.325	1.075,7
5	5000807	Sete Quedas	104	10.994	946,0
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	Camapuã	55	13.583	404,9
10	5001243	Douradina	21	5.578	376,5
11	5001508	Anastácio	82	24.107	340,2
12	5001904	Maracaju	152	45.047	337,4
13	5002001	Batayporã	35	10.712	326,7
14	5002100	Chapadão do Sul	81	30.993	261,3
15	5002159	Paraíso das Águas	14	5.510	254,1
16	5002209	Caarapó	77	30.612	251,5
17	5002308	Brasilândia	29	11.579	250,5
18	5002407	Costa Rica	65	26.037	249,6
19	5002605	Corguinho	11	4.783	230,0
20	5002704	Antônio João	21	9.303	225,7
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	Itaquiraí	30	19.433	154,4
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	Ladário	24	21.522	111,5
31	5003504	Taquarussu	4	3.625	110,3
32	5003702	Alcinópolis	5	4.537	110,2
33	5003751	Guia Lopes da Laguna	10	9.939	100,6
34	5003801	Ivinhema	27	27.821	97,0

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5003900	Jardim	21	23.981	87,6	
36	5004007	Porto Murtinho	11	12.859	85,5	
37	5004106	Deodápolis	11	13.663	80,5	
38	5004304	Bela Vista	17	21.613	78,7	
39	5004403	Cassilândia	16	20.988	76,2	
40	5004502	Juti	5	6.729	74,3	
41	5004601	Bataguassu	16	23.031	69,5	
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	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3	
49	5005251	Paranaíba	19	40.957	46,4	
50	5005400	Rio Verde de Mato Grosso	9	19.818	45,4	
51	5005608	Terenos	8	17.638	45,4	
52	5005681	Sidrolândia	21	47.118	44,6	
53	5005707	Nova Andradina	21	48.563	43,2	
54	5005806	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7	
55	5006002	Nioaque	5	13.220	37,8	
56	5006200	Três Lagoas	50	132.152	37,8	
57	5006259	Selvíria	3	8.142	36,8	
58	5006275	Ribas do Rio Pardo	8	23.150	34,6	
59	5006309	Aparecida do Taboado	9	27.674	32,5	
60	5006358	Pedro Gomes	2	6.941	28,8	
61	5006408	Jateí	1	3.586	27,9	
62	5006606	Sonora	4	14.516	27,6	
63	5006903	Bonito	6	23.659	25,4	
64	5007109	Fátima do Sul	5	20.609	24,3	
65	5007208	Água Clara	4	16.741	23,9	
66	5007307	Rio Brilhante	9	37.601	23,9	
67	5007406	Inocência	2	8.404	23,8	
68	5007505	Miranda	6	25.536	23,5	
69	5007554	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9	
70	5007695	Dourados	55	243.368	22,6	
71	5007802	Caracol	1	5.036	19,9	
72	5007703	Corumbá	19	96.268	19,7	
73	5007901	Aquidauana	9	46.803	19,2	
74	5007935	Angélica	2	10.729	18,6	

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	4	32.151	12,4
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 14/09/2024

► 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

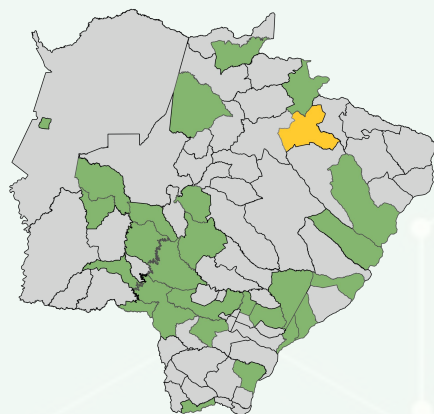
Baixa incidência: Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

Média incidência: 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

Sem casos notificados

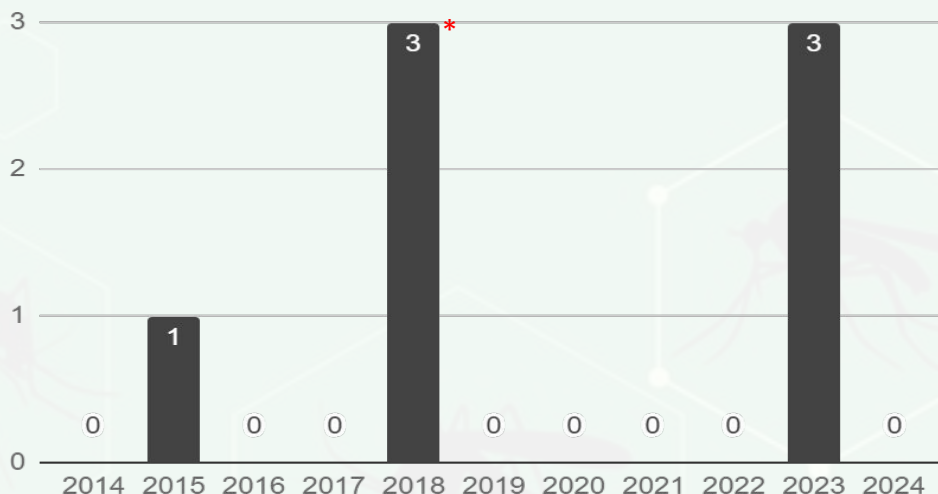
► **Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias**



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500627 Paraíso das Águas	6	108,9	Média
500540 Maracaju	38	84,4	Baixa
500470 Ivinhema	16	57,5	Baixa
500230 Brasilândia	5	43,2	Baixa
500325 Costa Rica	9	34,6	Baixa
500460 Itaquiraí	6	30,9	Baixa
500797 Taquarussu	1	27,6	Baixa
500215 Bodoquena	2	23,3	Baixa
500090 Antônio João	2	21,5	Baixa
500200 Batayporã	2	18,7	Baixa
500780 Selvíria	2	18,2	Baixa
500800 Terenos	3	17	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	3	15,1	Baixa
500345 Deodápolis	2	14,6	Baixa
500640 Pedro Gomes	1	14,4	Baixa
500500 Jardim	3	12,5	Baixa
500830 Três Lagoas	15	11,4	Baixa
500520 Ladário	2	9,3	Baixa
500620 Nova Andradina	4	8,2	Baixa
500580 Nioaque	1	7,6	Baixa
500240 Caarapó	2	6,5	Baixa
500190 Bataguassu	1	4,3	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500370 Dourados	10	4,1	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500790 Sidrolândia	1	2,1	Baixa
500660 Ponta Porã	1	1,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 36 (01/09/2024 - 07/09/2024) até a Semana Epidemiológica 37 (08/09/2024 - 14/09/2024)

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

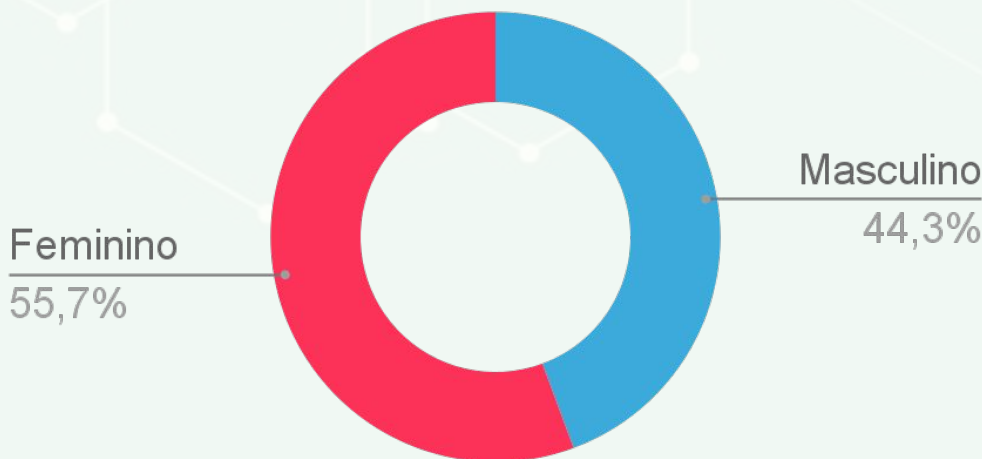
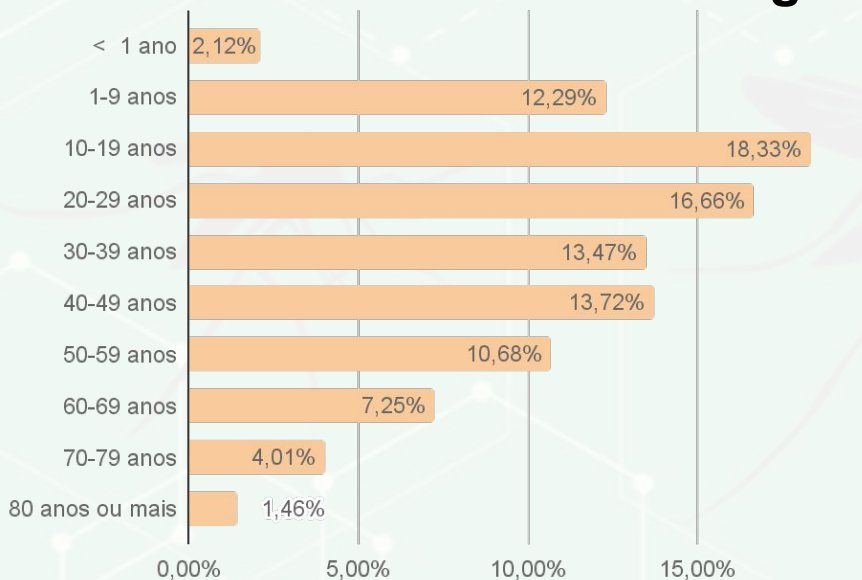
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 14/09/2024

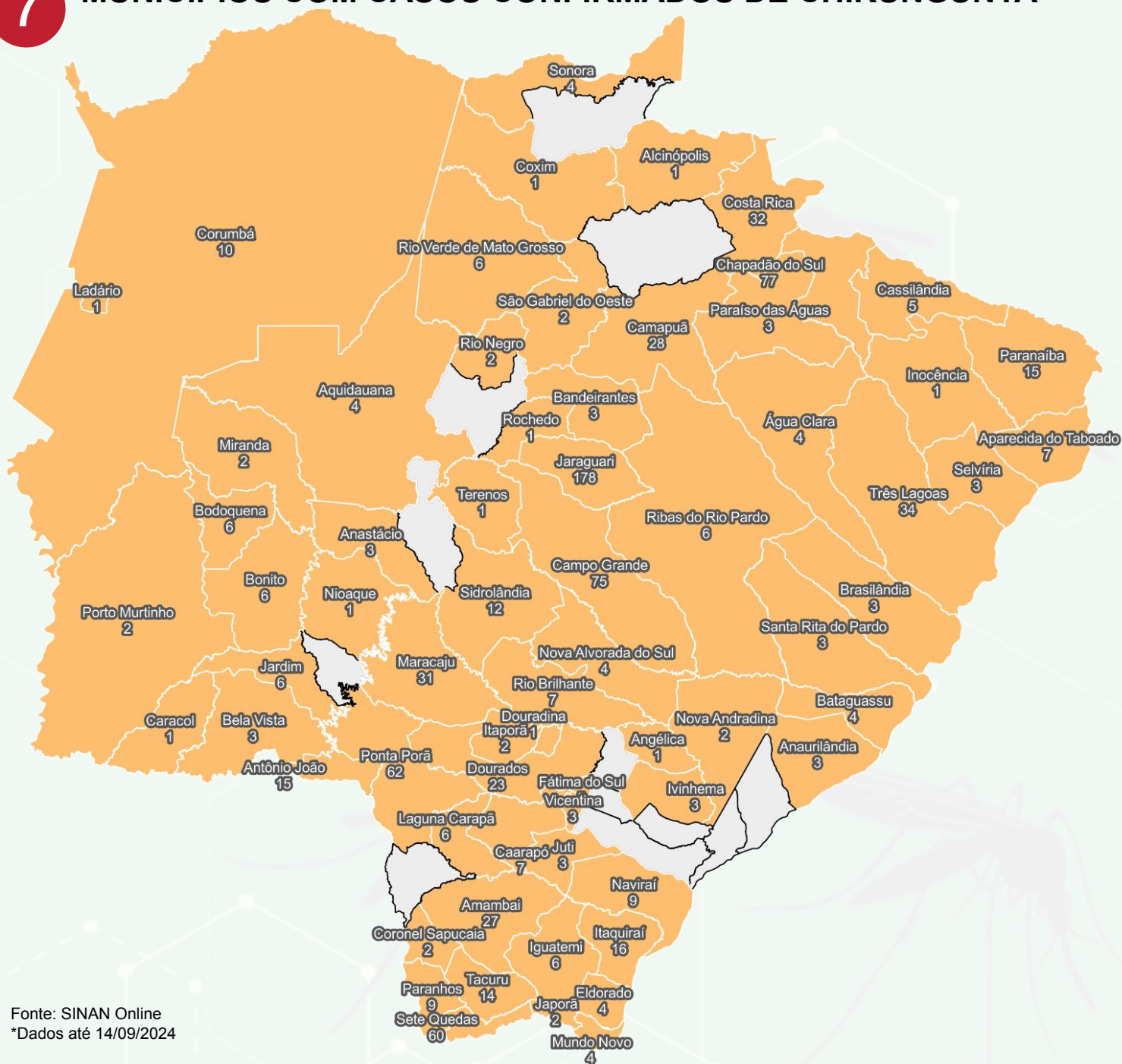
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 37 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



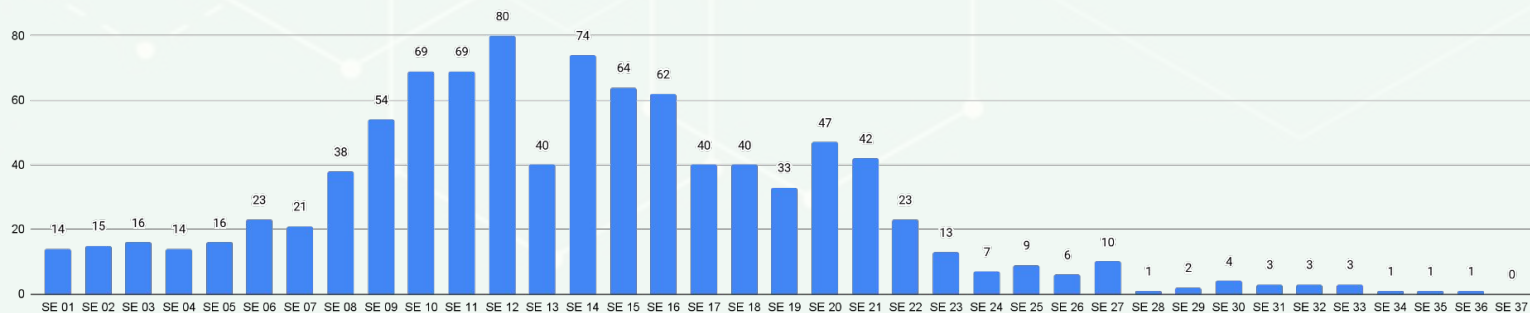
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



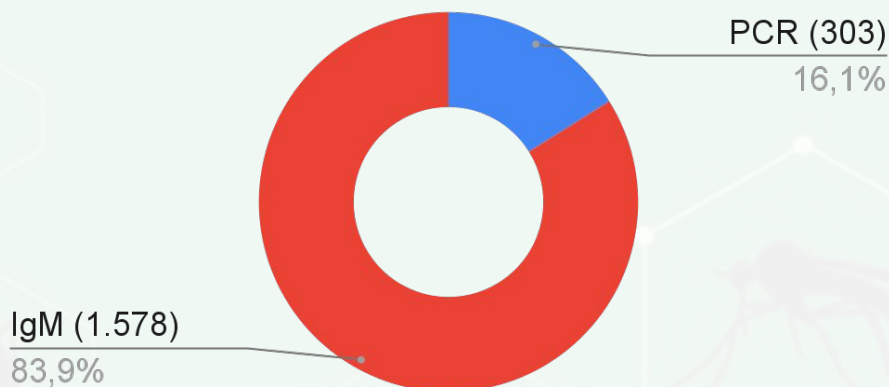
Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024

Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



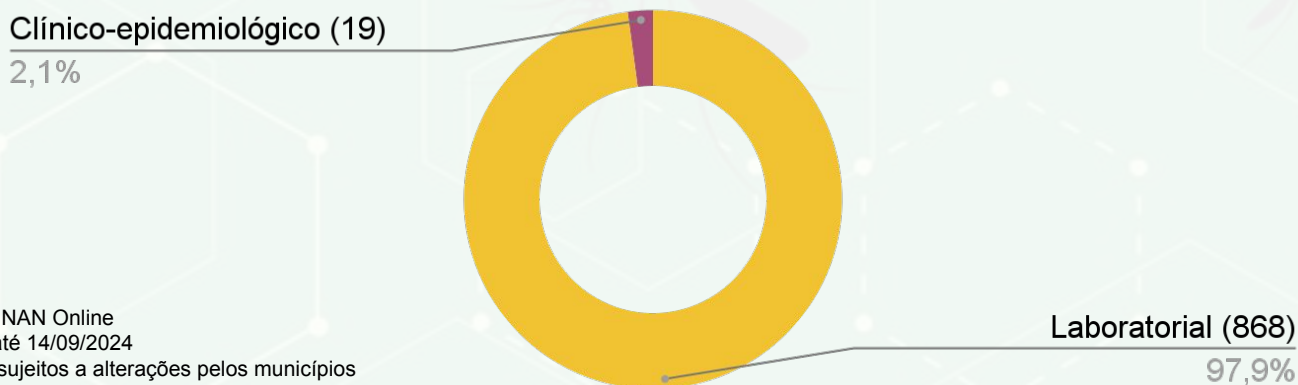
Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 19/09/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

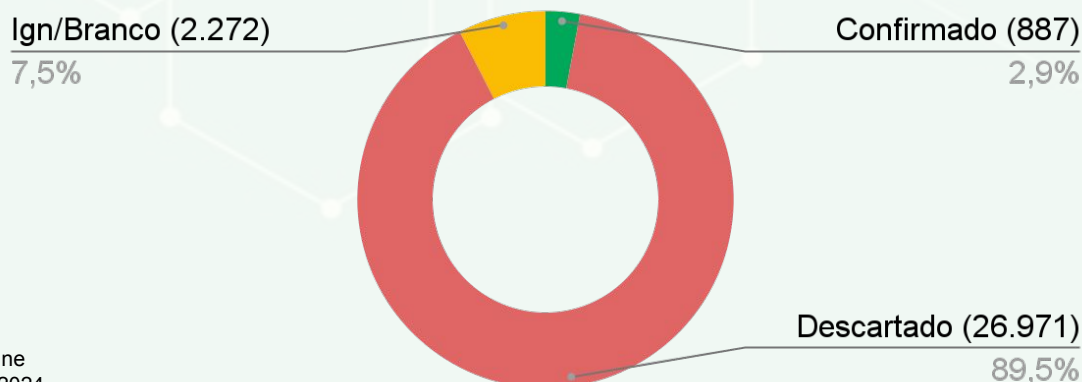
► Critério laboratorial

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

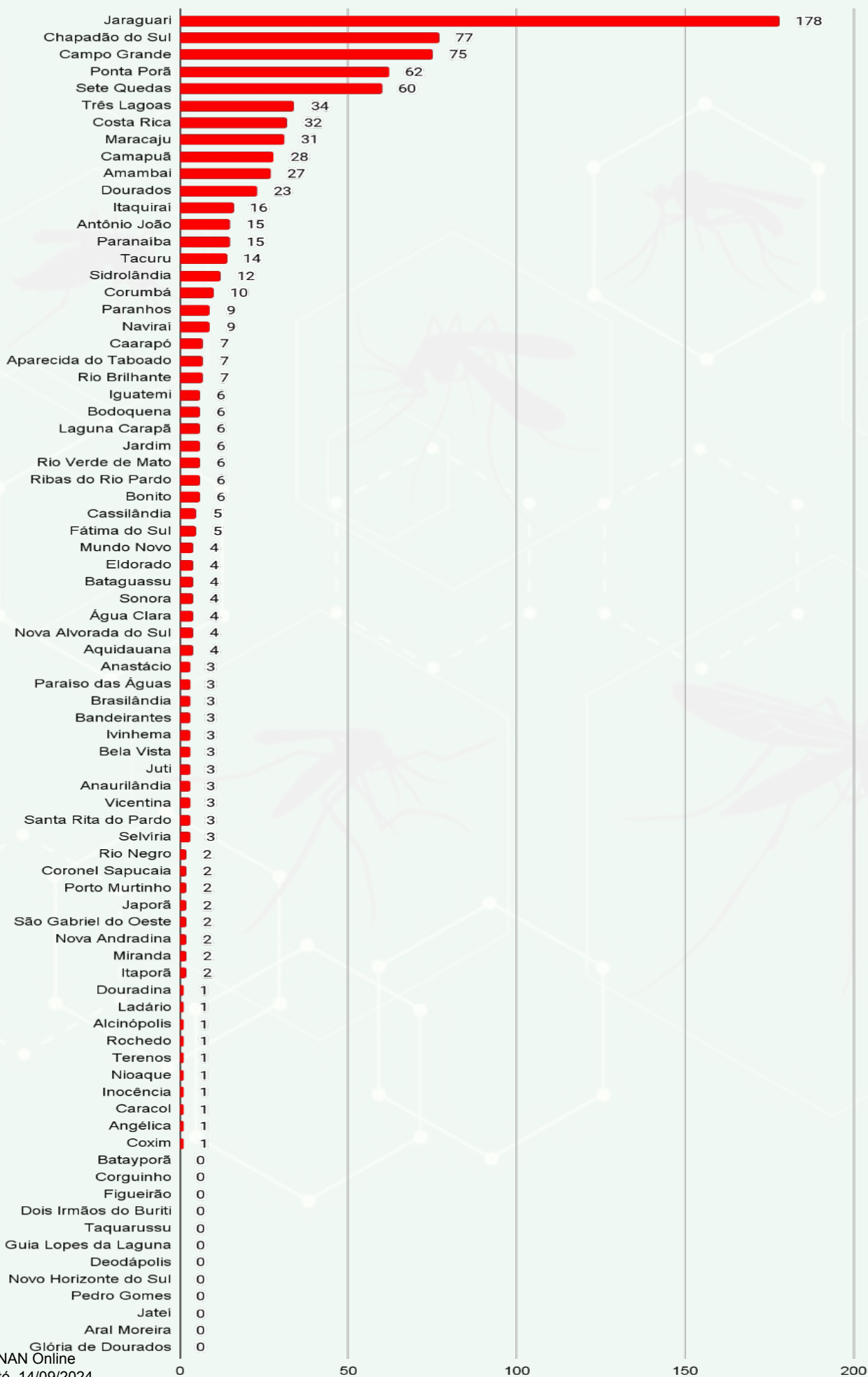
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 14/09/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

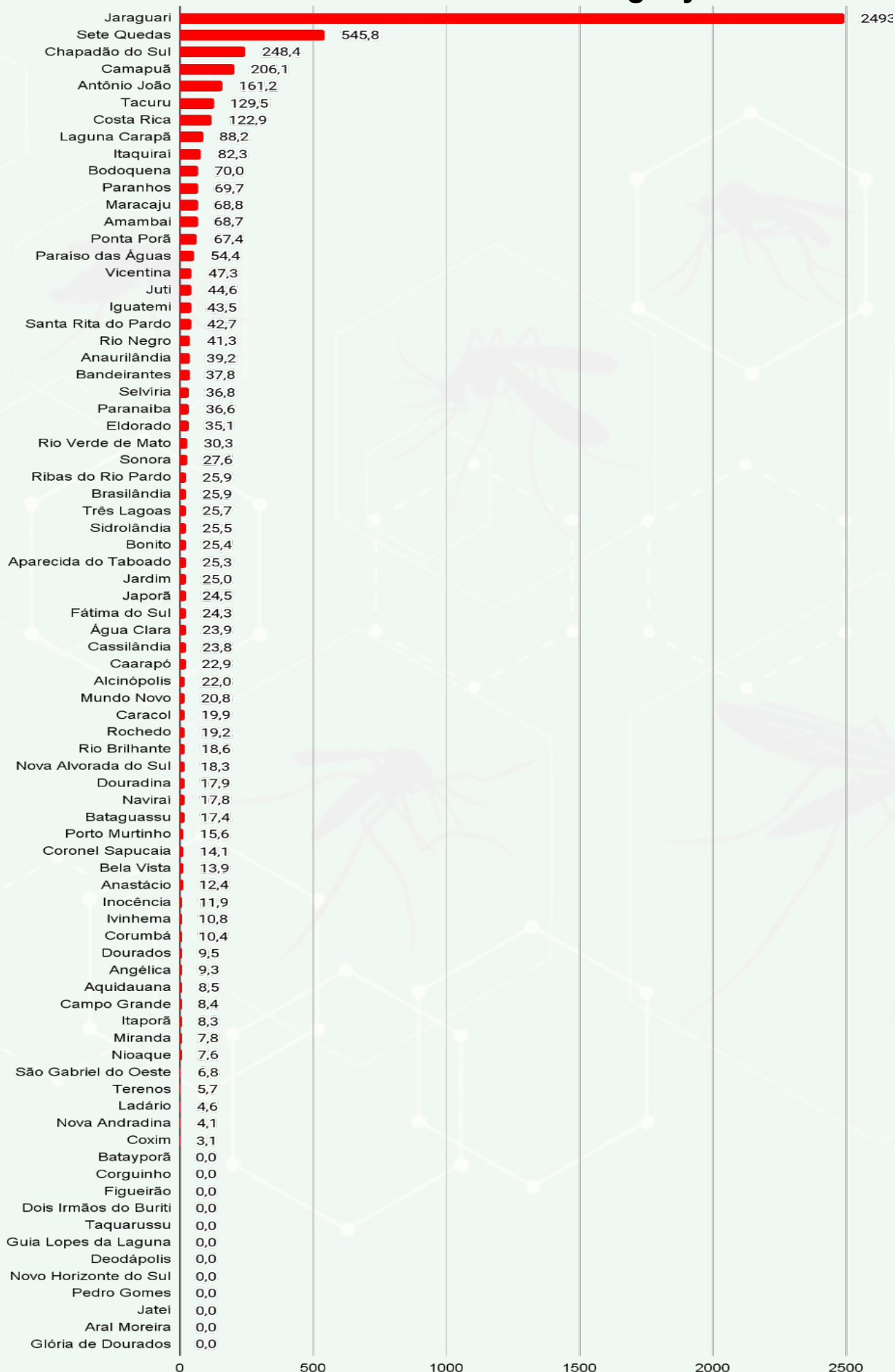


Fonte: SINAN Online

*Dados até 14/09/2024

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 14/09/2024

* 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, 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 (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

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