

Semana Epidemiológica 23/2024

Data da publicação: 14 de junho de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
4.454

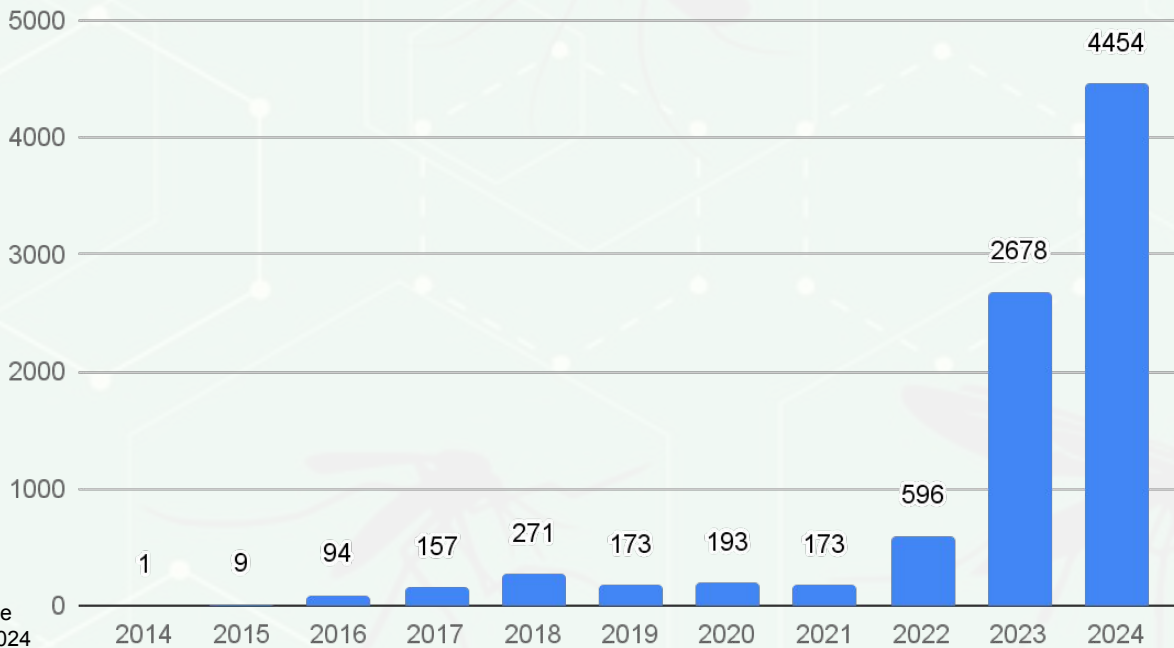
Casos
confirmados
732

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
8

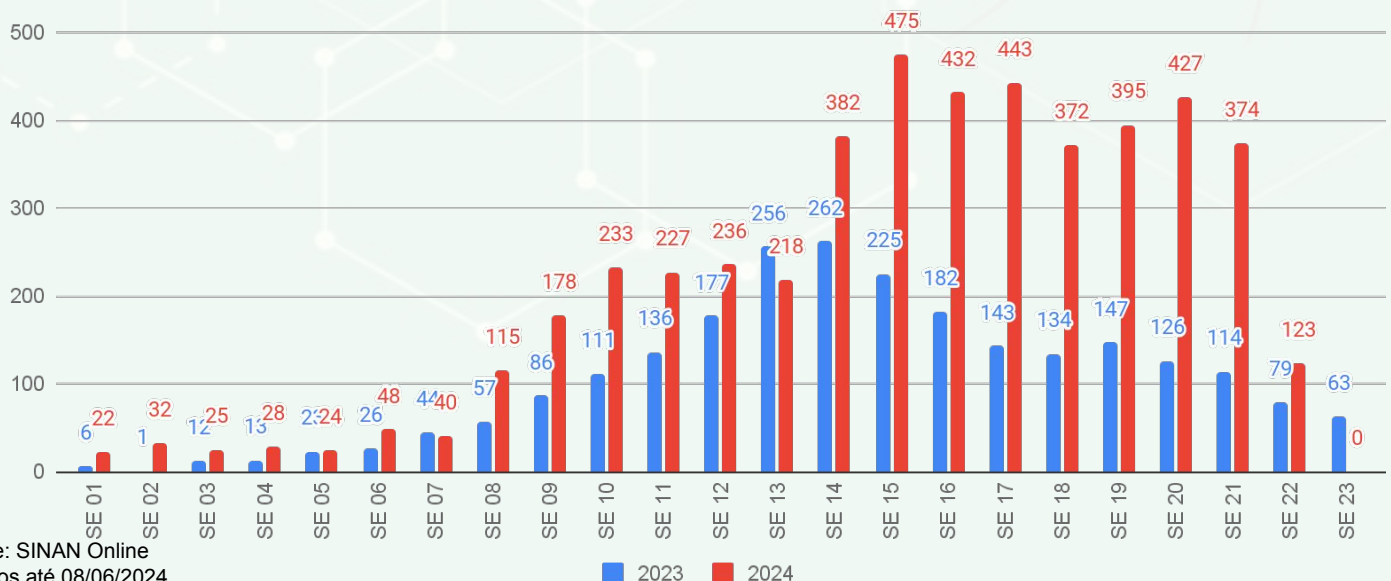
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 23, 08 de junho de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

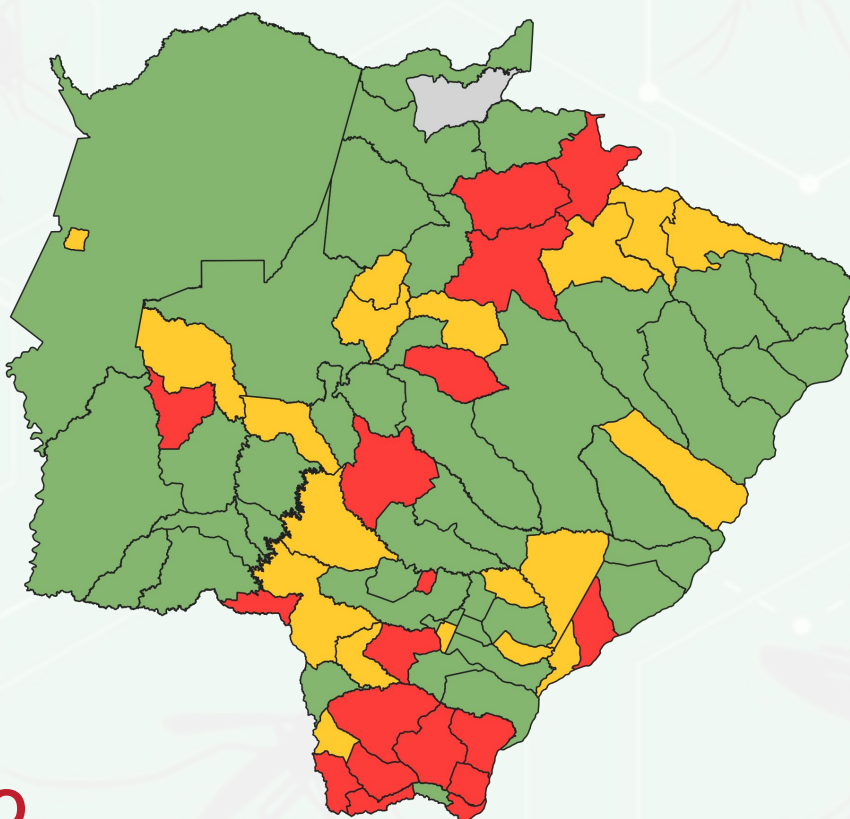
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.454	2.756.700	161,6

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	424	9.303	4.557,7
2	5000252	Iguatemi	409	13.796	2.964,6
3	5000609	Jaraguari	194	7.139	2.717,5
4	5000708	Mundo Novo	330	19.193	1.719,4
5	5000807	Amambai	457	39.325	1.162,1
6	5000856	Sete Quedas	120	10.994	1.091,5
7	5000906	Camapuã	131	13.583	964,4
8	5001003	Costa Rica	226	26.037	868,0
9	5001102	Tacuru	85	10.808	786,5
10	5001243	Paranhos	84	12.921	650,1
11	5001508	Itaquiraí	111	19.433	571,2
12	5001904	Eldorado	50	11.386	439,1
13	5002001	Figueirão	15	3.539	423,8
14	5002100	Sidrolândia	198	47.118	420,2
15	5002159	Bodoquena	34	8.567	396,9
16	5002209	Douradina	22	5.578	394,4
17	5002308	Batayporã	37	10.712	345,4
18	5002407	Caarapó	98	30.612	320,1
19	5002605	Maracaju	127	45.047	281,9
20	5002704	Anastácio	67	24.107	277,9
21	5002803	Ponta Porã	254	92.017	276,0
22	5002902	Novo Horizonte do Sul	13	4.721	275,4
23	5002951	Angélica	28	10.729	261,0
24	5003108	Chapadão do Sul	74	30.993	238,8
25	5003157	Corguinho	11	4.783	230,0
26	5003207	Rio Negro	11	4.841	227,2
27	5003256	Brasilândia	25	11.579	215,9
28	5003306	Vicentina	13	6.336	205,2
29	5003454	Miranda	52	25.536	203,6
30	5003488	Ladário	34	21.522	158,0
31	5003504	Coronel Sapucaia	20	14.161	141,2
32	5003702	Paraíso das Águas	7	5.510	127,0
33	5003751	Bandeirantes	10	7.940	125,9
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	Nova Andradina	52	48.563	107,1
37	5004106	Cassilândia	21	20.988	100,1
38	5004304	Dois Irmãos do Buriti	11	11.100	99,1
39	5004403	Guia Lopes da Laguna	9	9.939	90,6
40	5004502	Ivinhema	25	27.821	89,9
41	5004601	Japorã	7	8.148	85,9
42	5004700	Anaurilândia	6	7.653	78,4
43	5004809	Porto Murtinho	10	12.859	77,8
44	5004908	Rio Verde de Mato Grosso	15	19.818	75,7
45	5005004	Juti	5	6.729	74,3
46	5005103	Bela Vista	16	21.613	74,0
47	5005152	Jardim	17	23.981	70,9
48	5005202	Naviraí	35	50.457	69,4
49	5005251	Dourados	161	243.368	66,2
50	5005400	Alcinópolis	3	4.537	66,1
51	5005608	Três Lagoas	82	132.152	62,0
52	5005681	Rochedo	3	5.199	57,7
53	5005707	Bataguassu	13	23.031	56,4
54	5005806	São Gabriel do Oeste	14	29.579	47,3
55	5006002	Coxim	14	32.151	43,5
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	Deodópolis	4	13.663	29,3
64	5007109	Rio Brilhante	11	37.601	29,3
65	5007208	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5
66	5007307	Jateí	1	3.586	27,9
67	5007406	Água Clara	4	16.741	23,9
68	5007505	Nova Alvorada do Sul	5	21.822	22,9
69	5007554	Bonito	5	23.659	21,1
70	5007695	Corumbá	20	96.268	20,8
71	5007802	Caracol	1	5.036	19,9
72	5007703	Aral Moreira	2	10.748	18,6
73	5007901	Aparecida do Taboado	5	27.674	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	30	897.938	3,3
79	5008404	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024

► 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

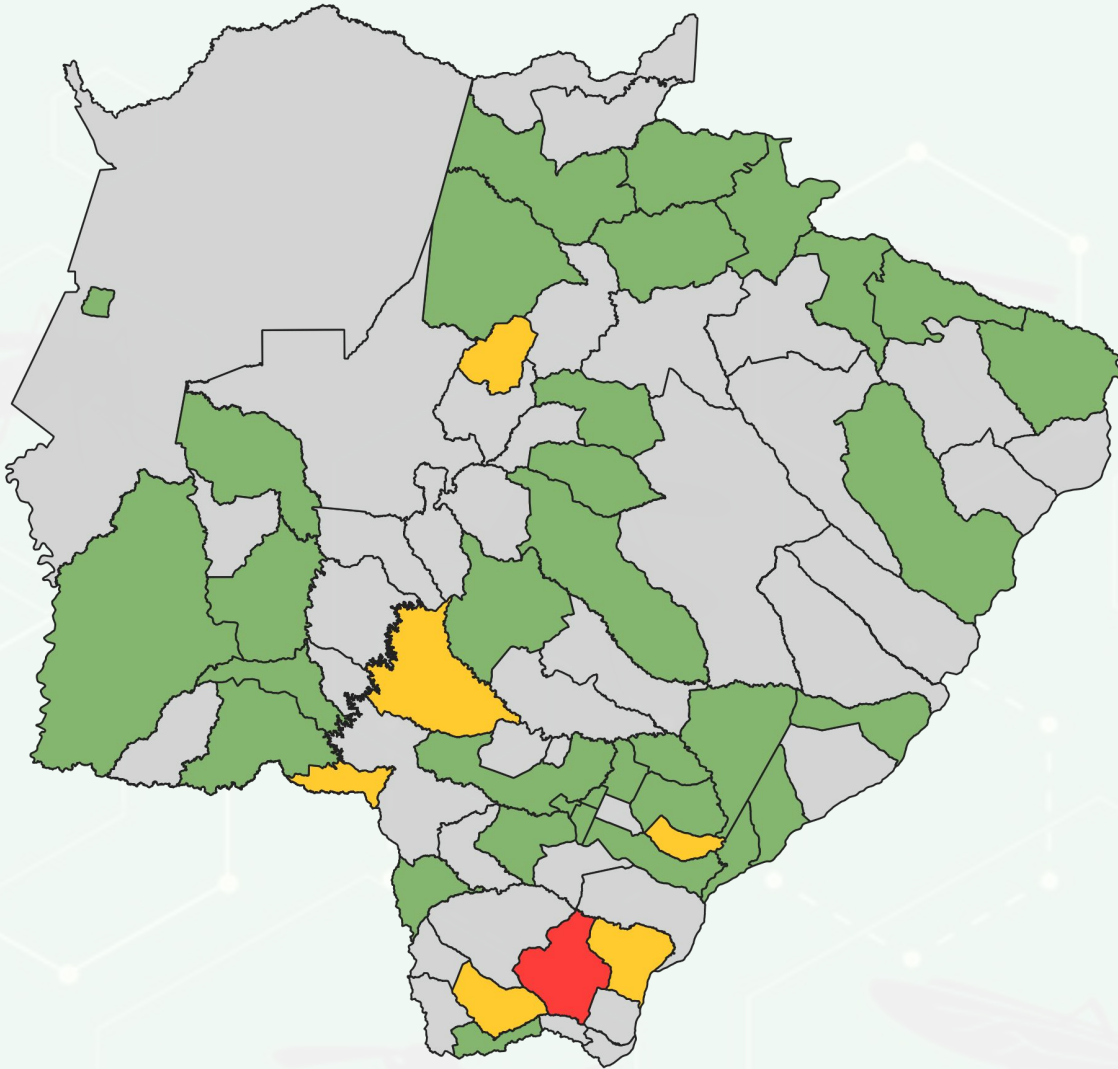
 **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

 **Sem casos notificados**

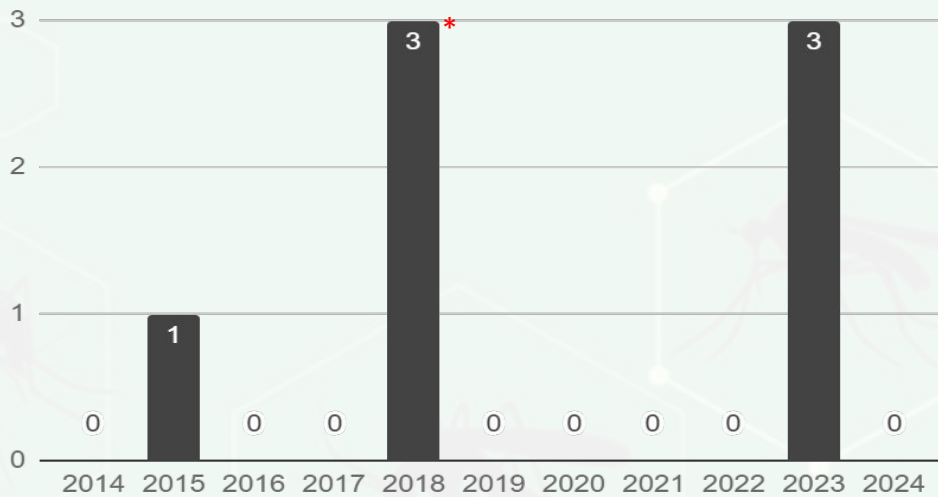
► Distribuição Espacial de Chikungunya casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500430 Iguatemi	46	333,4	Alta
500090 Antônio João	20	215	Média
500460 Itaquirai	40	205,8	Média
500625 Novo Horizonte do Sul	6	127,1	Média
500795 Tacuru	13	120,3	Média
500540 Maracaju	52	115,4	Média
500730 Rio Negro	5	103,3	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 22 (26/05/2024 - 01/06/2024) até a Semana Epidemiológica 23 (02/06/2024 - 08/06/2024) .

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

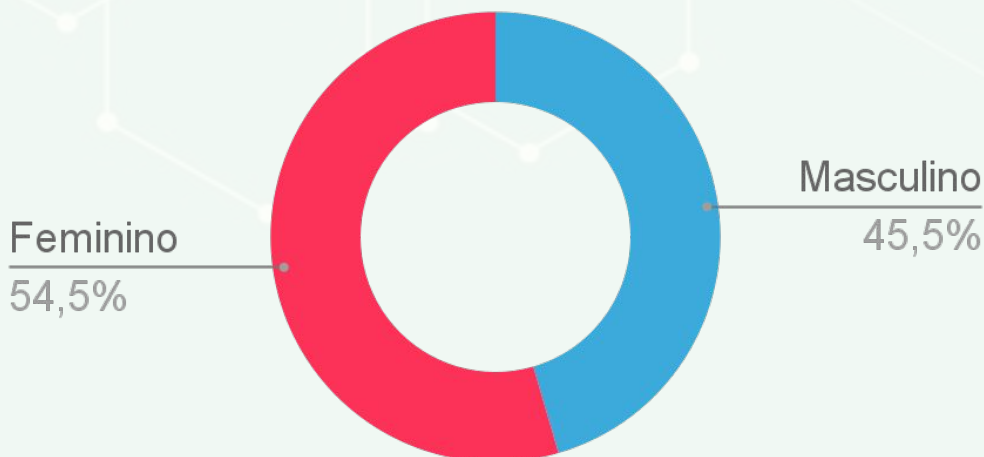
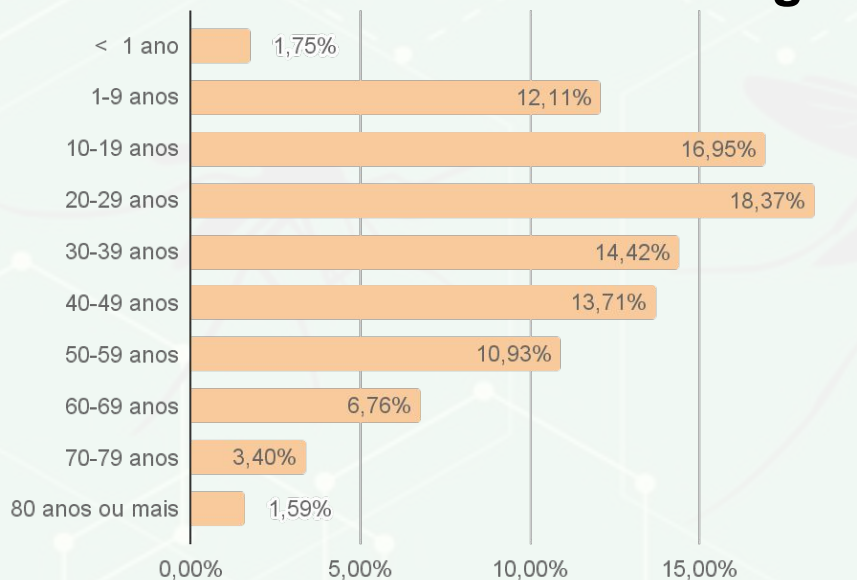
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

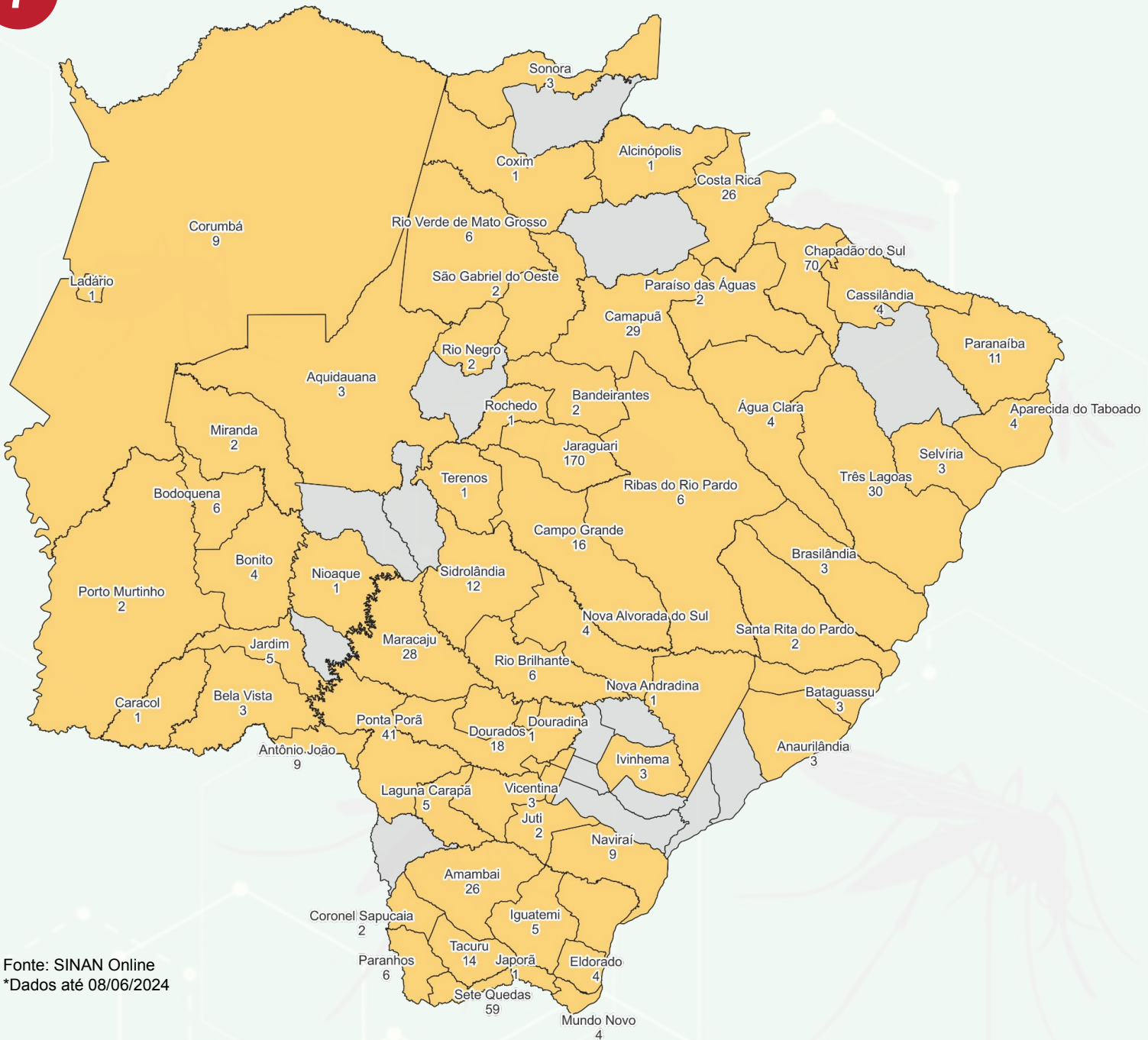
Dados até 08/06/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 23 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

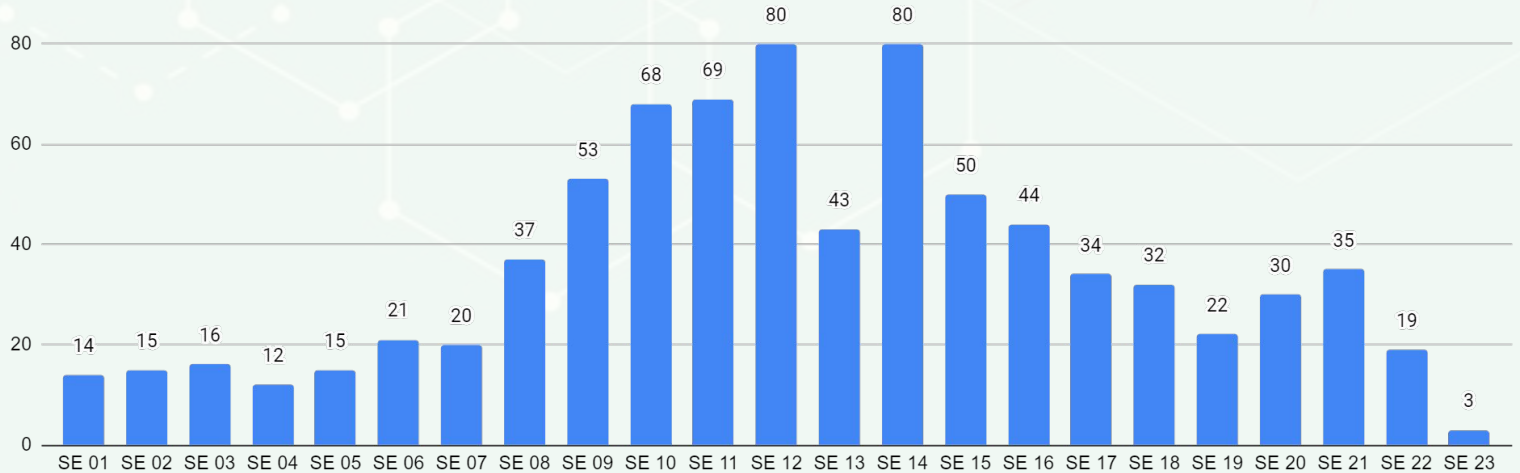


7 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



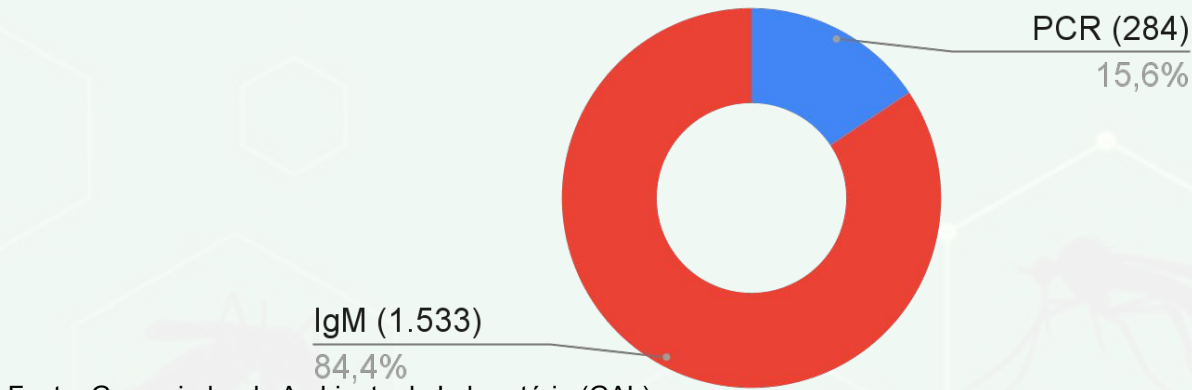
Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024

Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



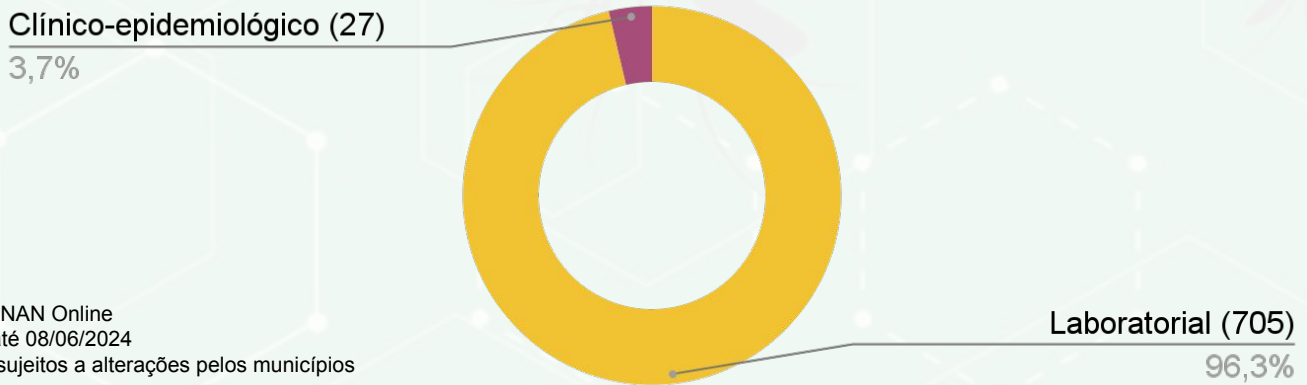
Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)
*Dados até 14/06/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

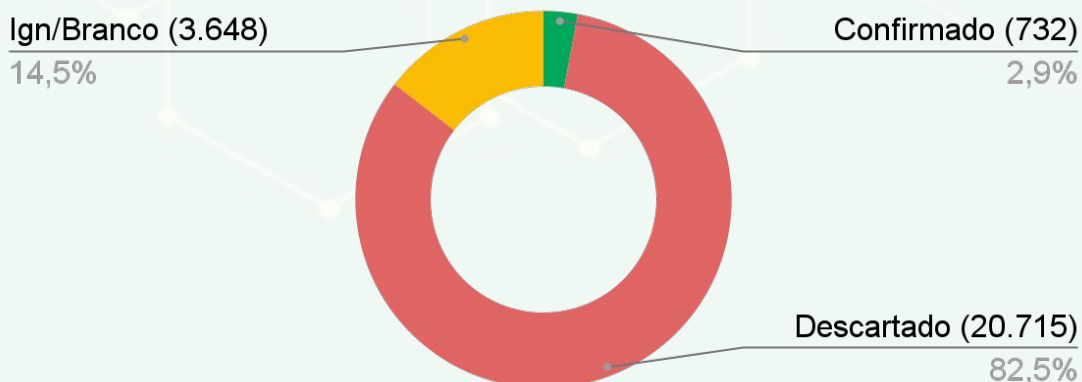
► Critério laboratorial

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

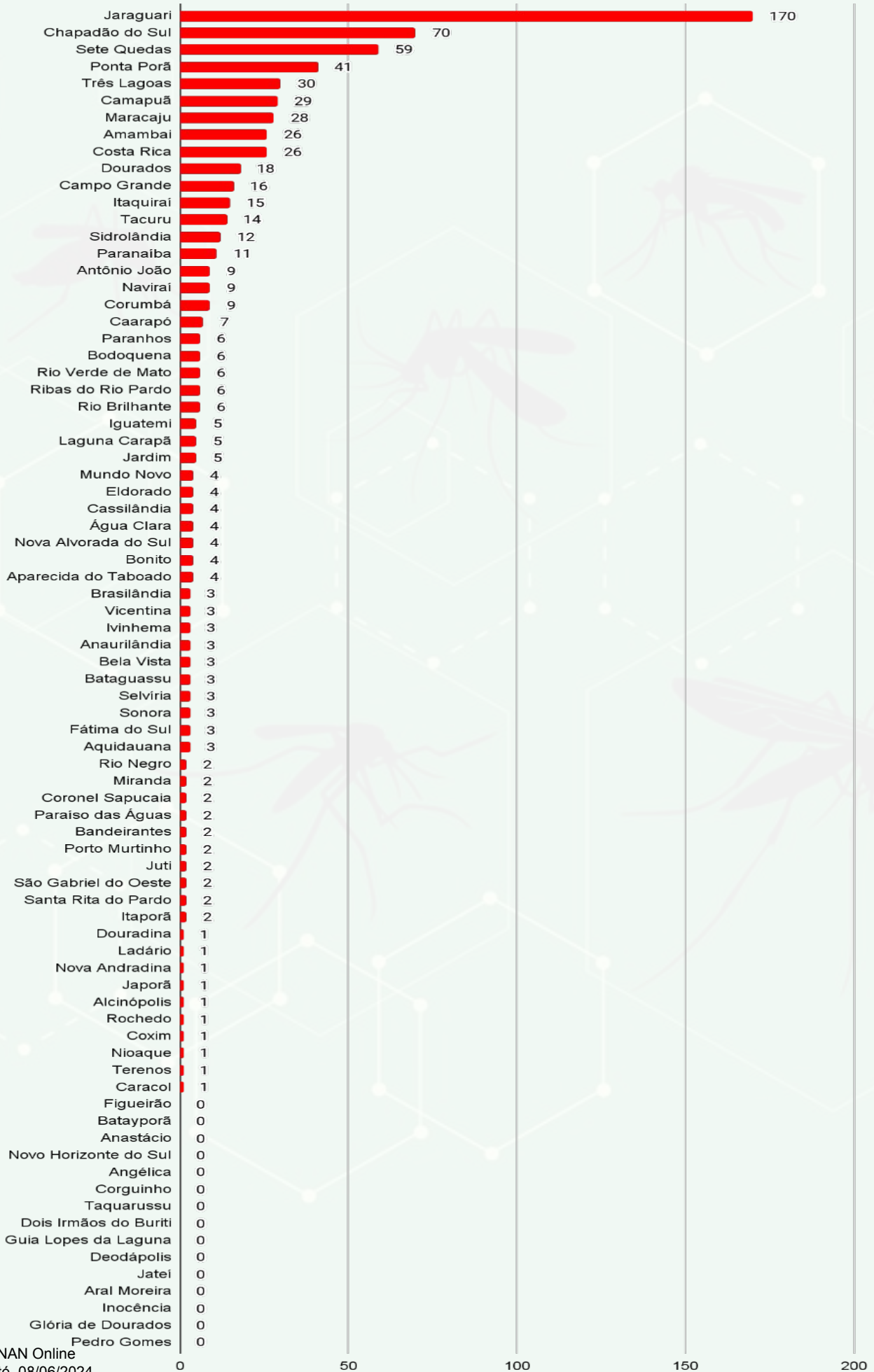
Durante uma epidemia, a confirmação pode ser feita através de critério clínico-epidemiológico, levando em conta os sintomas clínicos e o histórico epidemiológico daquele paciente.

► Encerramento de Casos de Chikungunya



Fonte: SINAN Online
*Dados até 08/06/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

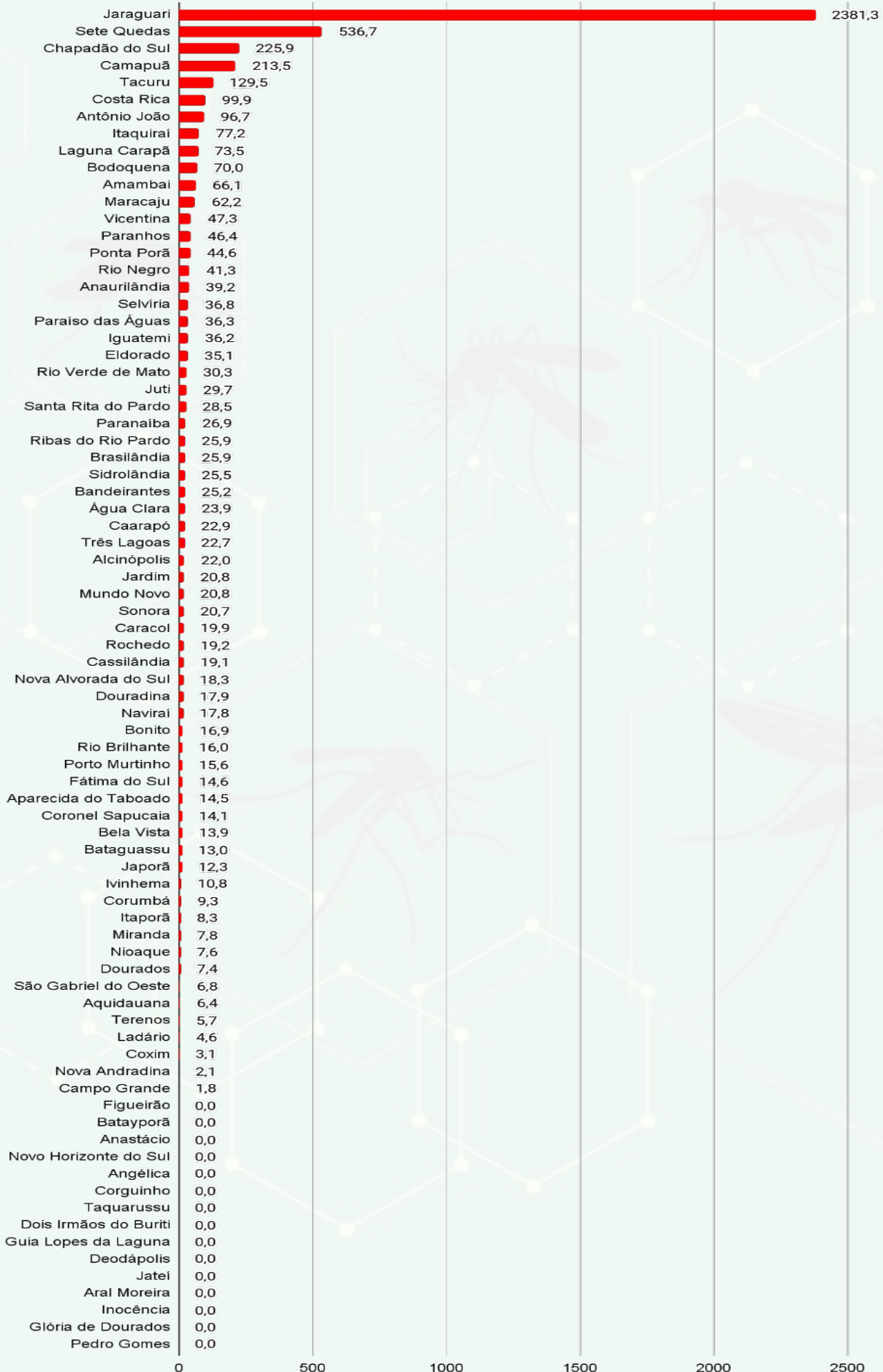


Fonte: SINAN Online

*Dados até 08/06/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 08/06/2024

* 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 a 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