

Semana Epidemiológica 15/2024

Data da publicação: 17 de abril de 2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
4.093

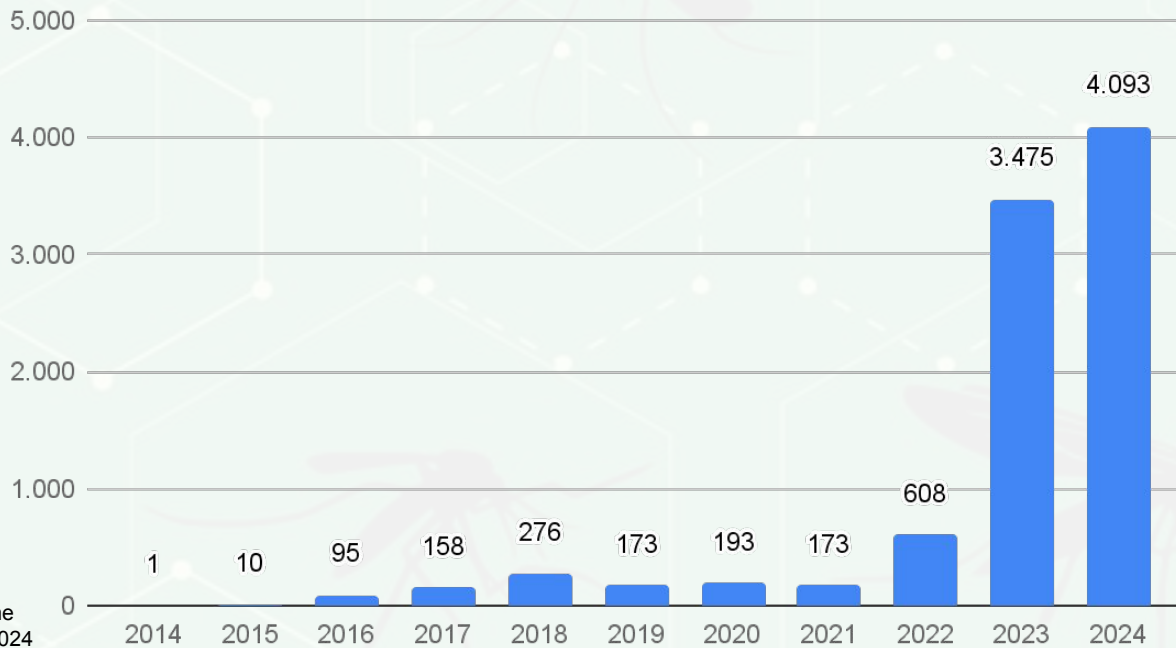
Casos
confirmados
335

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
6

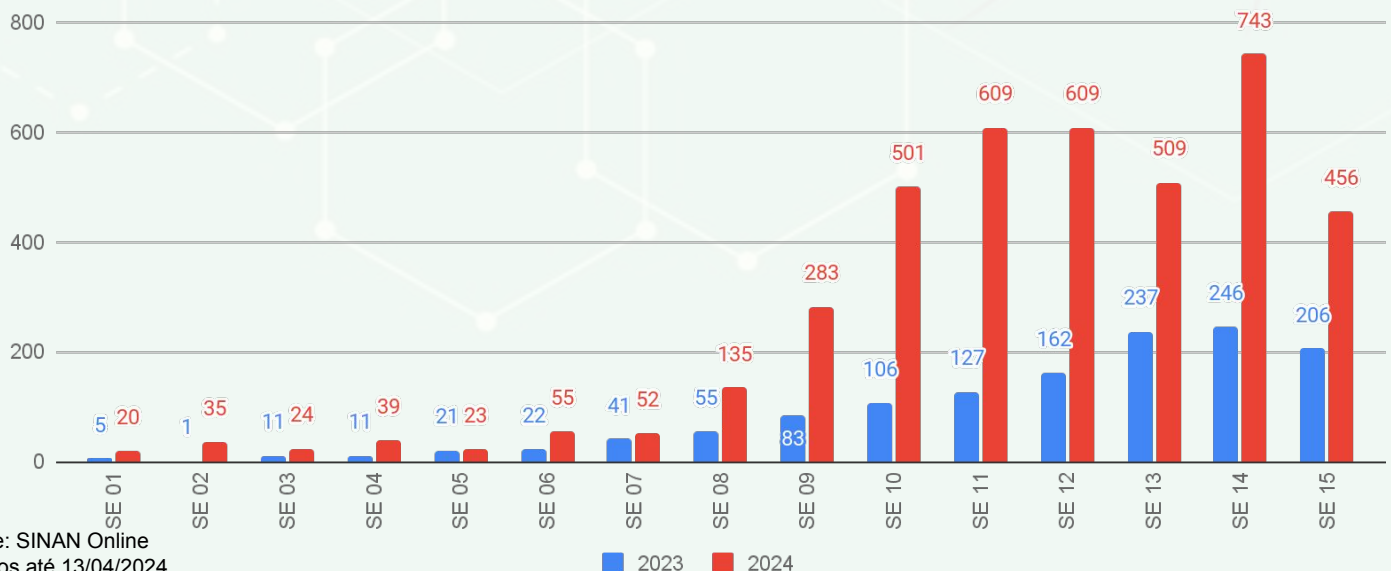
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 15, 13 de abril de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/04/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/04/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

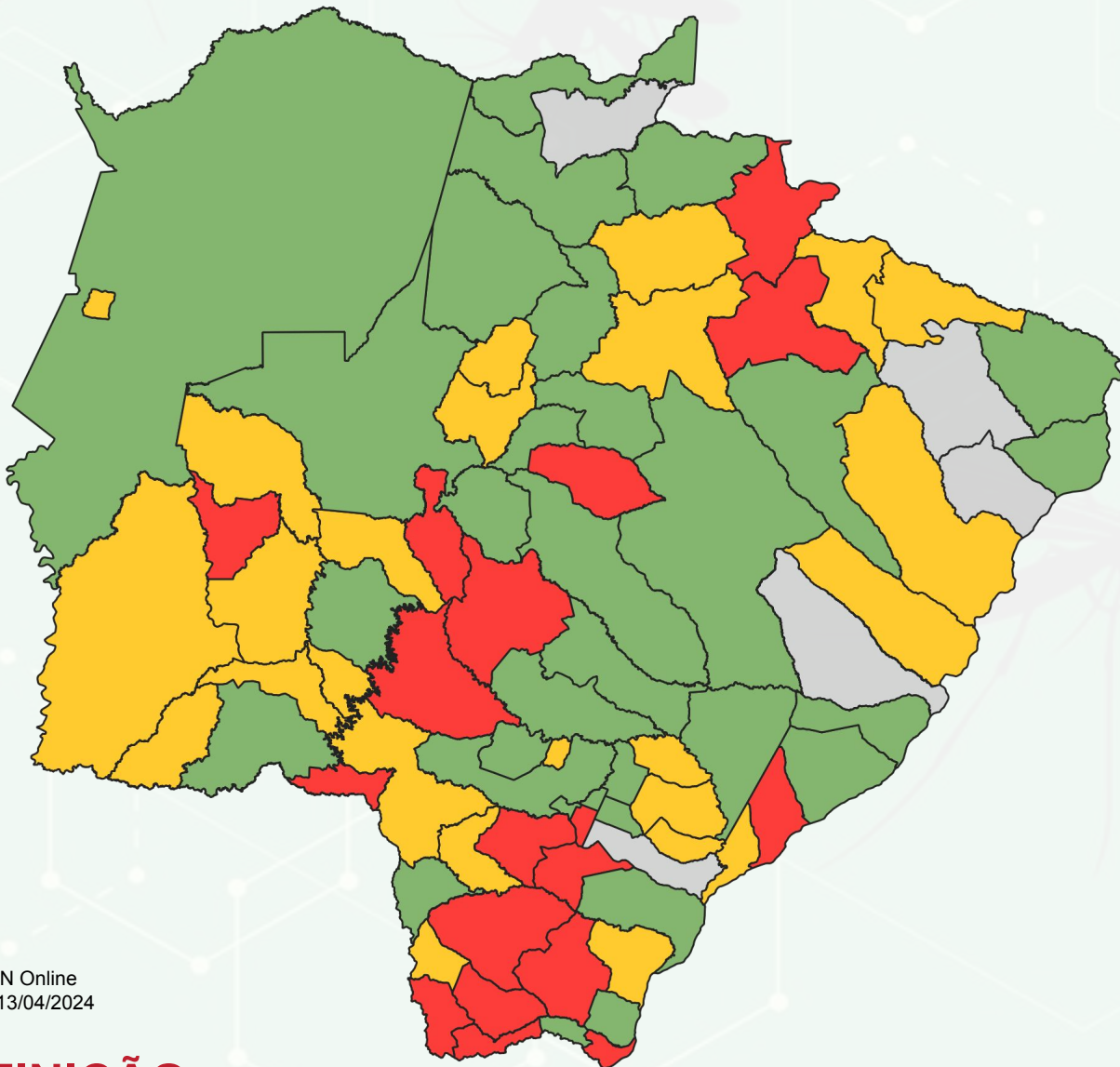
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.093	2.756.700	148,5

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	219	9.303	2.354,1
2	5000252	Juti	129	6.729	1.917,1
3	5000609	Jaraguari	108	7.139	1.512,8
4	5000708	Amambai	500	39.325	1.271,5
5	5000807	Paraíso das Águas	68	5.510	1.234,1
6	5000856	Sete Quedas	125	10.994	1.137,0
7	5000906	Mundo Novo	213	19.193	1.109,8
8	5001003	Costa Rica	286	26.037	1.098,4
9	5001102	Iguatemi	146	13.796	1.058,3
10	5001243	Tacuru	74	10.808	684,7
11	5001508	Caarapó	179	30.612	584,7
12	5001904	Paranhos	68	12.921	526,3
13	5002001	Sidrolândia	235	47.118	498,7
14	5002100	Batayporã	40	10.712	373,4
15	5002159	Dois Irmãos do Buriti	41	11.100	369,4
16	5002209	Vicentina	23	6.336	363,0
17	5002308	Maracaju	154	45.047	341,9
18	5002407	Bodoquena	29	8.567	338,5
19	5002605	Porto Murtinho	37	12.859	287,7
20	5002704	Corguinho	13	4.783	271,8
21	5002803	Itaquiraí	50	19.433	257,3
22	5002902	Figueirão	9	3.539	254,3
23	5002951	Ponta Porã	227	92.017	246,7
24	5003108	Jardim	53	23.981	221,0
25	5003157	Douradina	12	5.578	215,1
26	5003207	Rio Negro	10	4.841	206,6
27	5003256	Anastácio	49	24.107	203,3
28	5003306	Três Lagoas	267	132.152	202,0
29	5003454	Ivinhema	51	27.821	183,3
30	5003488	Cassilândia	38	20.988	181,1
31	5003504	Caracol	9	5.036	178,7
32	5003702	Novo Horizonte do Sul	8	4.721	169,5
33	5003751	Camapuã	23	13.583	169,3

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003801	Chapadão do Sul	50	30.993	161,3
35	5003900	Bonito	37	23.659	156,4
36	5004007	Guia Lopes da Laguna	15	9.939	150,9
37	5004106	Brasilândia	17	11.579	146,8
38	5004304	Miranda	36	25.536	141,0
39	5004403	Angélica	15	10.729	139,8
40	5004502	Taquarussu	5	3.625	137,9
41	5004601	Ladário	27	21.522	125,5
42	5004700	Laguna Carapã	8	6.799	117,7
43	5004809	Coronel Sapucaia	15	14.161	105,9
44	5004908	Eldorado	11	11.386	96,6
45	5005004	Nova Andradina	39	48.563	80,3
46	5005103	Rio Verde de Mato Grosso	14	19.818	70,6
47	5005152	Rochedo	3	5.199	57,7
48	5005202	Naviraí	29	50.457	57,5
49	5005251	Bela Vista	12	21.613	55,5
50	5005400	Nioaque	7	13.220	53,0
51	5005608	Coxim	17	32.151	52,9
52	5005681	Terenos	9	17.638	51,0
53	5005707	Dourados	111	243.368	45,6
54	5005806	Alcinópolis	2	4.537	44,1
55	5006002	Deodópolis	6	13.663	43,9
56	5006200	Rio Brilhante	16	37.601	42,6
57	5006259	São Gabriel do Oeste	12	29.579	40,6
58	5006275	Bataguassu	8	23.031	34,7
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	6	23.150	25,9
60	5006358	Bandeirantes	2	7.940	25,2
61	5006408	Corumbá	21	96.268	21,8
62	5006606	Água Clara	3	16.741	17,9
63	5006903	Paranaíba	6	40.957	14,6
64	5007109	Sonora	2	14.516	13,8
65	5007208	Anaurilândia	1	7.653	13,1
66	5007307	Japorã	1	8.148	12,3
67	5007406	Fátima do Sul	2	20.609	9,7
68	5007505	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
69	5007554	Aral Moreira	1	10.748	9,3
70	5007695	Nova Alvorada do Sul	2	21.822	9,2
71	5007802	Aquidauana	4	46.803	8,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007703	Itaporã	2	24.137	8,3
73	5007901	Aparecida do Taboado	2	27.674	7,2
74	5007935	Campo Grande	23	897.938	2,6
75	5007950	Inocência	0	8.404	0,0
76	5007976	Jateí	0	3.586	0,0
77	5008008	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
78	5008305	Santa Rita do Pardo	0	7.027	0,0
79	5008404	Selvíria	0	8.142	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



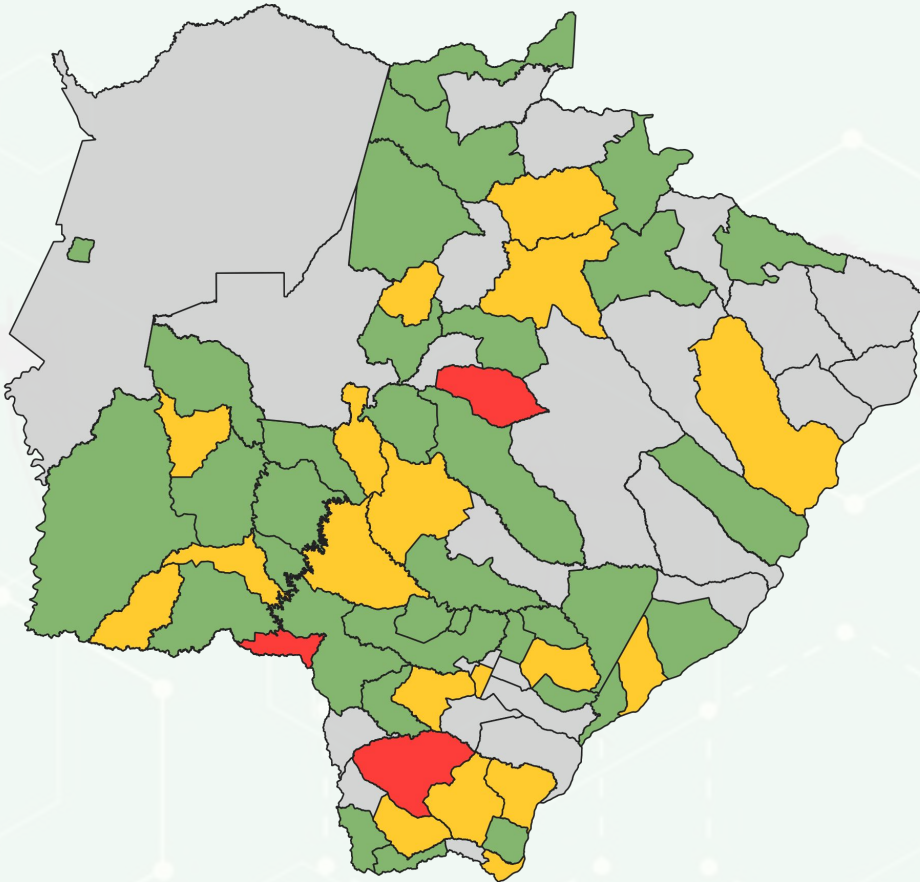
Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/04/2024

► 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.

► Distribuição Espacial de Chikungunya por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500090 Antônio João	77	827,7	Alta
500490 Jaraguari	35	490,3	Alta
500060 Amambai	123	312,8	Alta

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 14 (31/03/2024 - 06/04/2024) até a Semana Epidemiológica 15 (07/04/2024 - 13/04/2024) .

► 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

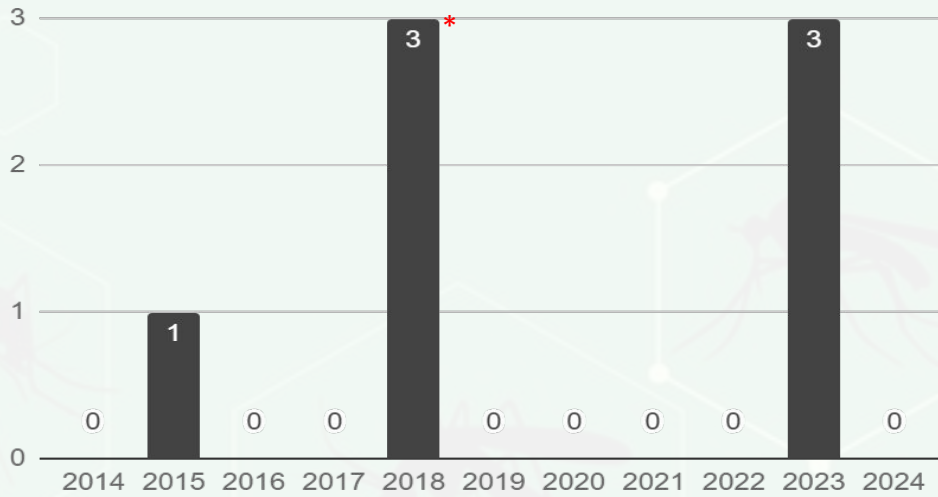
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

■ Sem casos notificados

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

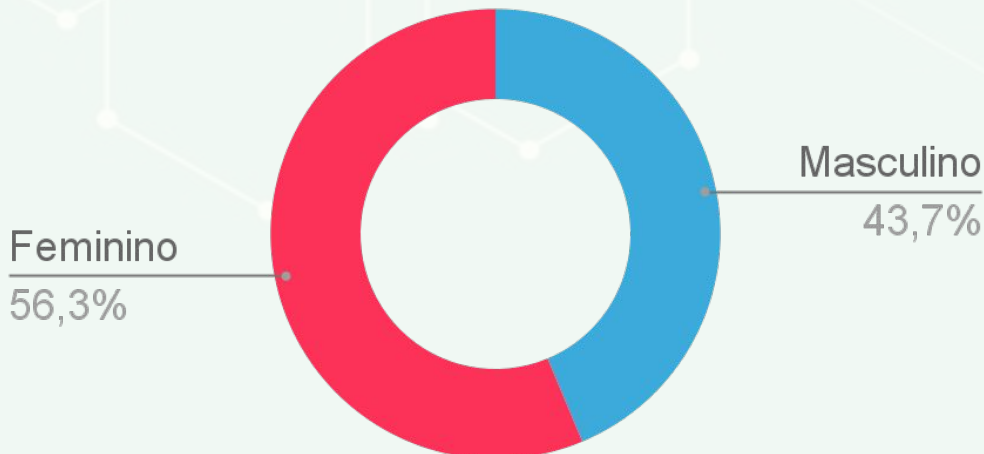
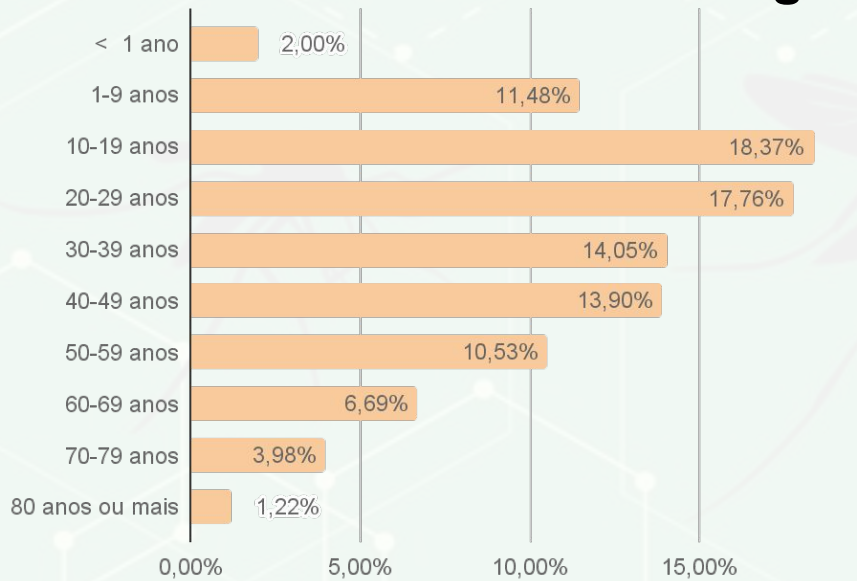
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

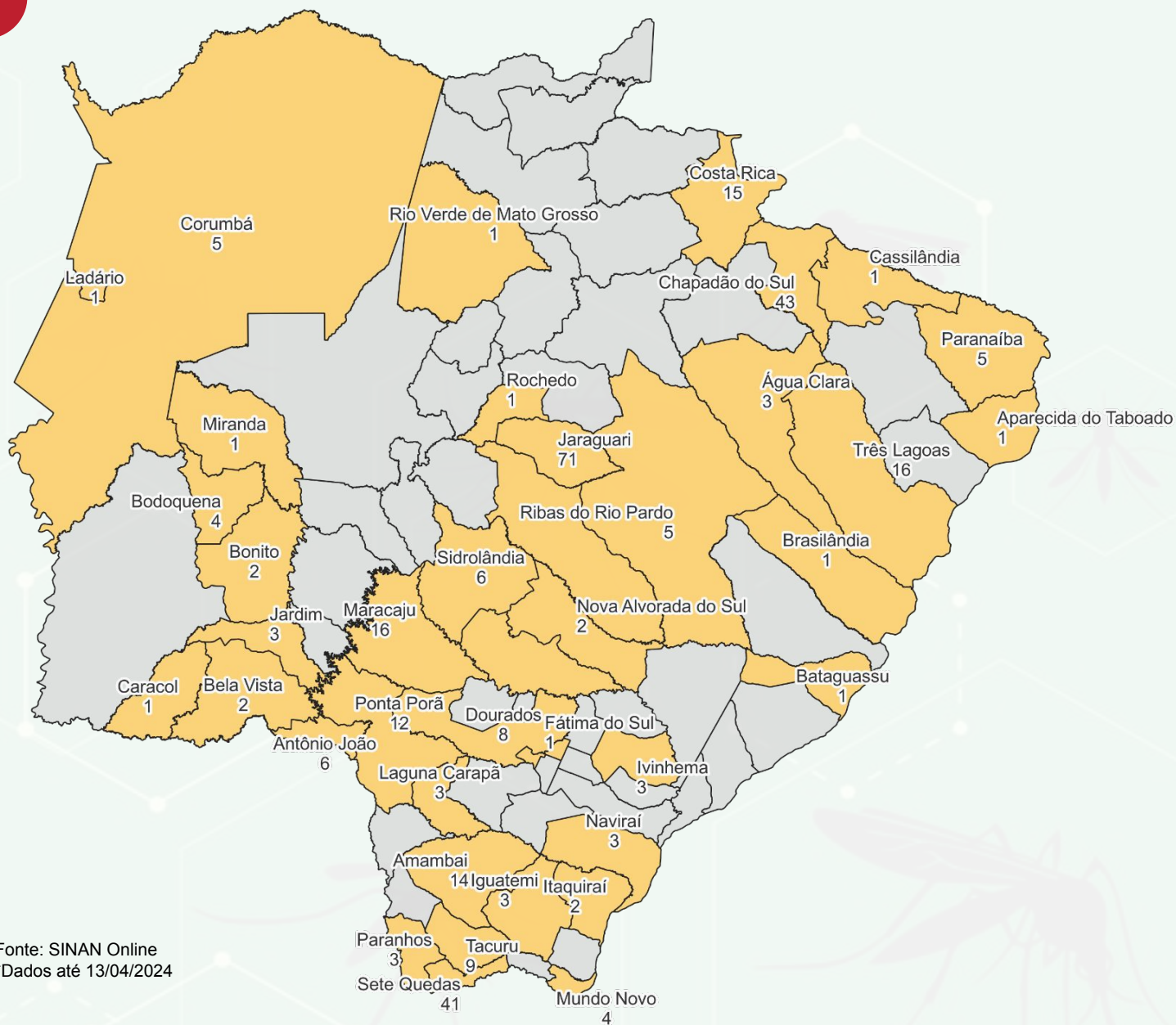
Dados até 16/04/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 15 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya

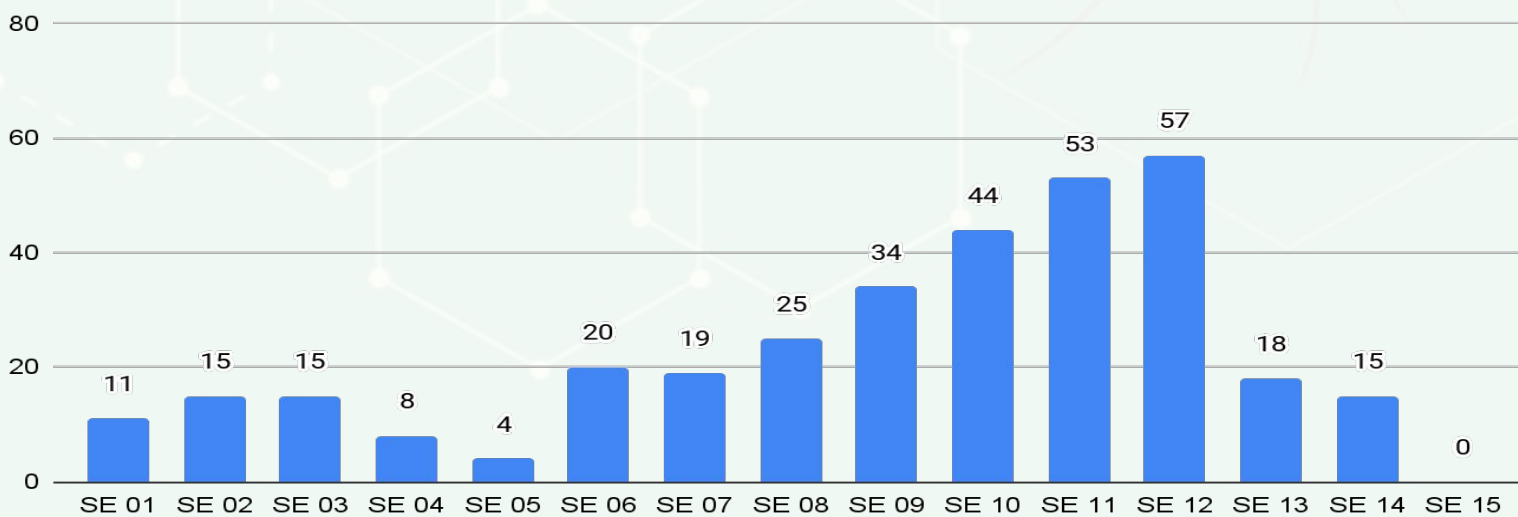


7 MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/04/2024

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



Fonte: SINAN Online
*Dados até 13/04/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Casos confirmados liberados pelo LACEN

Município	Total PCR
Mato Grosso do Sul	180

Município Residência	PCR
BANDEIRANTES	2
BATAGUASSU	2
BONITO	1
CAMPO GRANDE	31
CASSILANDIA	1
CHAPADAO DO SUL	13
CORONEL SAPUCAIA	2
CORUMBA	1
COSTA RICA	7

Município Residência	PCR
DOURADOS	1
JARAGUARI	65
LADARIO	1
MARACAJU	2
NAVIRAI	1
NOVA ALVORADA DO SUL	5
PONTA PORA	1
RIBAS DO RIO PARDO	2
RIO BRILHANTE	1

Município Residência	PCR
SAO GABRIEL DO OESTE	5
SETE QUEDAS	32
TACURU	4

Município	Total IgM
Mato Grosso do Sul	413

Município Residência	PCR
AGUA CLARA	5
AMAMBAI	28
ANTONIO JOAO	6
APARECIDA DO TABOADO	3
ARAL MOREIRA	1
BATAGUASSU	2
BELA VISTA	3
BODOQUENA	4
BONITO	4
CAARAPO	5
CAMAPUA	3
CAMPO GRANDE	21
CARACOL	1
CASSILANDIA	2
CHAPADAO DO SUL	38
CORONEL SAPUCAIA	37
CORUMBA	18
COSTA RICA	15
DOURADINA	1
DOURADOS	13
ELDORADO	1
FATIMA DO SUL	4
IGUATEMI	16
ITAPORA	2
ITAQUIRAI	5

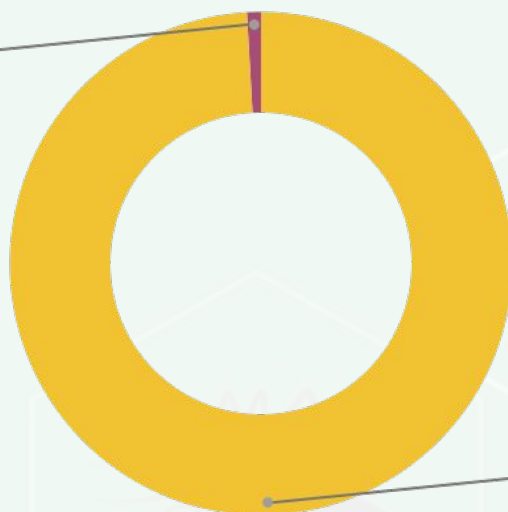
Município Residência	PCR
IVINHEMA	5
JAPORA	1
JARAGUARI	7
JARDIM	3
JUTI	4
LADARIO	1
LAGUNA CARAPA	5
MARACAJU	19
MIRANDA	3
MUNDO NOVO	8
NAVIRAI	6
NIOAQUE	1
NOVA ALVORADA DO SUL	1
NOVA ANDRADINA	1
PARAISO DAS AGUAS	4
PARANAIBA	8
PARANHOS	3
PONTA PORA	24
PORTO MURTINHO	1
RIBAS DO RIO PARDO	3
RIO BRILHANTE	5
RIO VERDE DE MATO GROSSO	3
SAO GABRIEL DO OESTE	2
SETE QUEDAS	20
SIDROLANDIA	7

Município Residência	PCR
TACURU	9
TERENOS	1
TRES LAGOAS	18
VICENTINA	2

8

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA

Clínico-epidemiológico (3)
0,9%



Laboratorial (280)
99,1%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Critério laboratorial

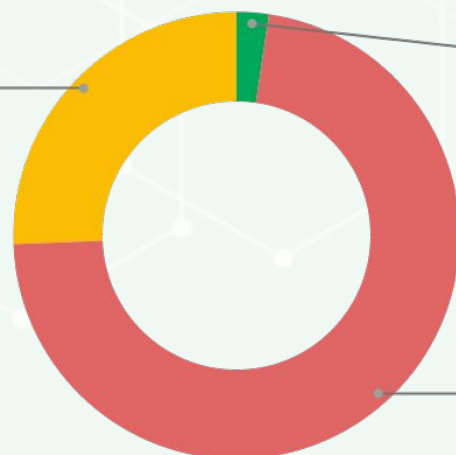
Os primeiros casos de determinada área devem ser confirmados através de exames laboratoriais validados. No LACEN os exames realizados para confirmação de chikungunya são a RT-PCR em tempo real e detecção de anticorpos IgM.

► 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

Ign/Branco (3.695)
25,6%



Confirmado (335)
2,3%

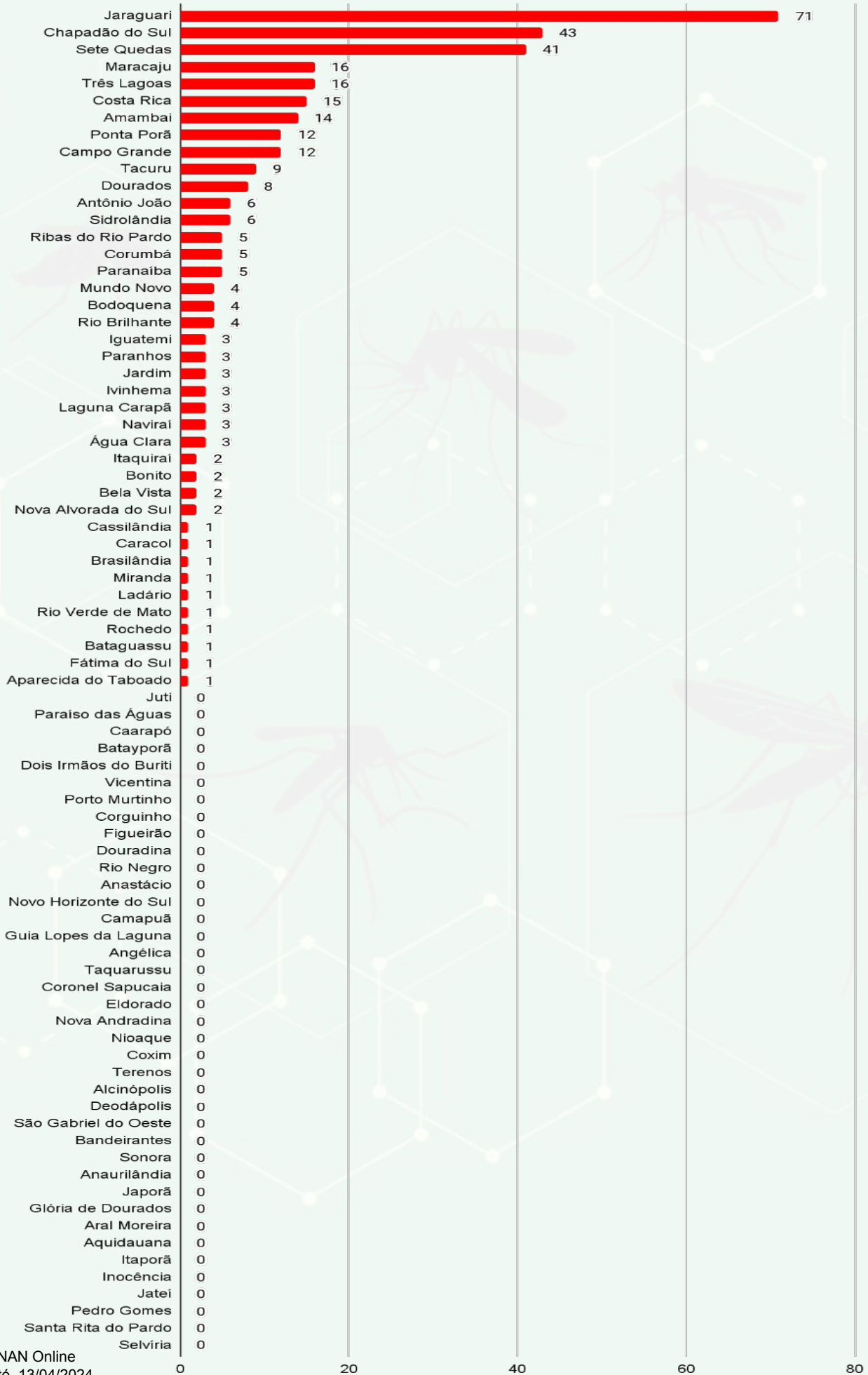
Descartado (10.393)
72,1%

Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

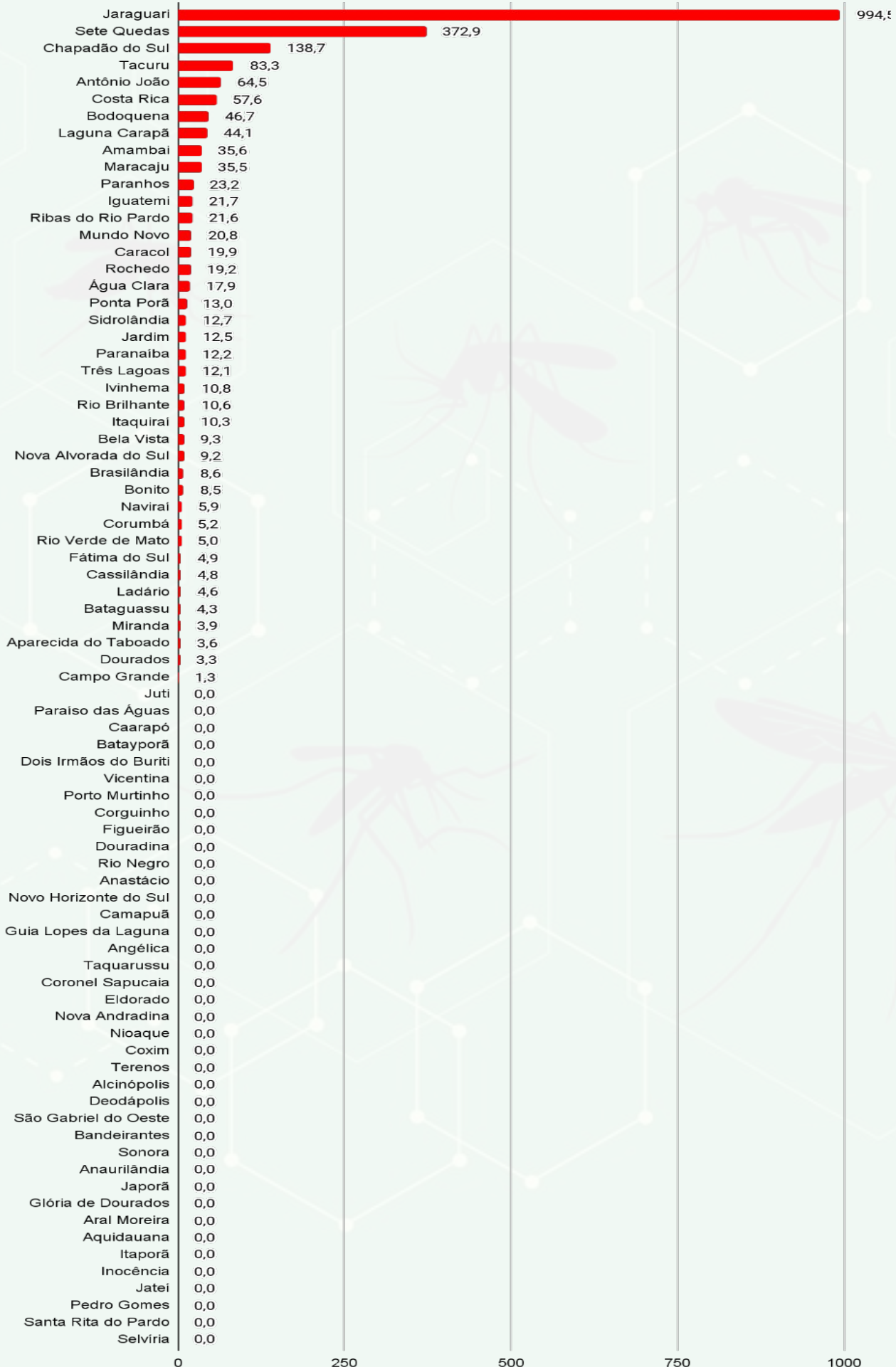


Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 13/04/2024

* 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, 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