

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos
prováveis
3.975

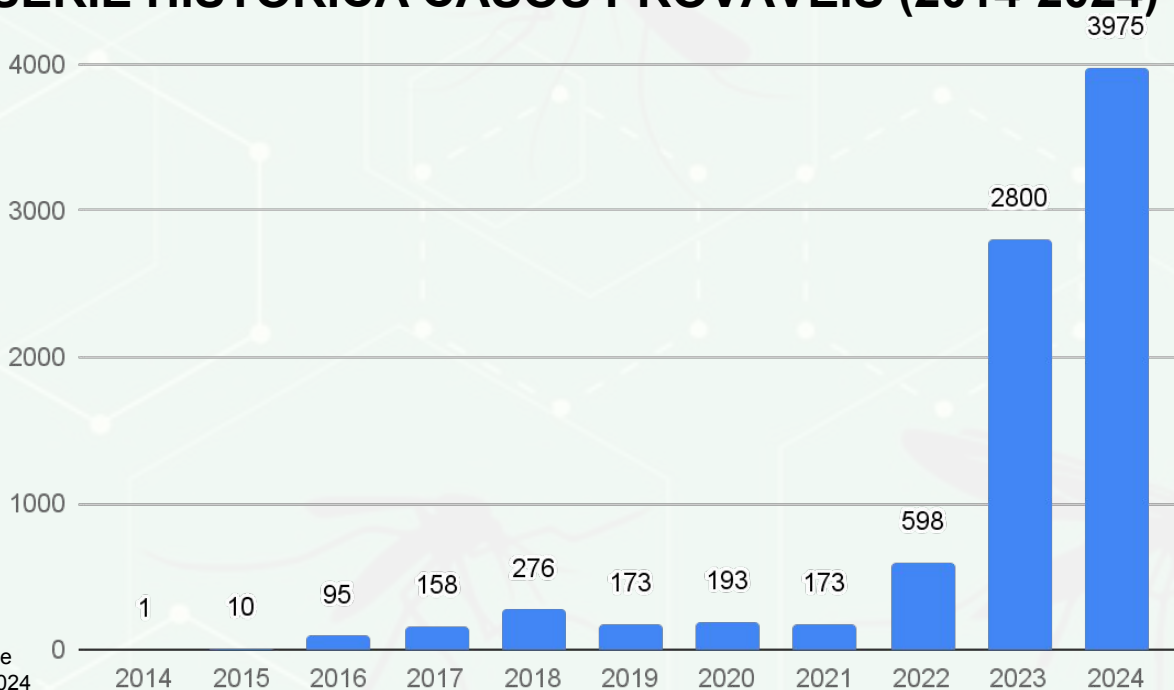
Casos
confirmados
449

Óbitos
confirmados
0

Gestantes
confirmadas
7

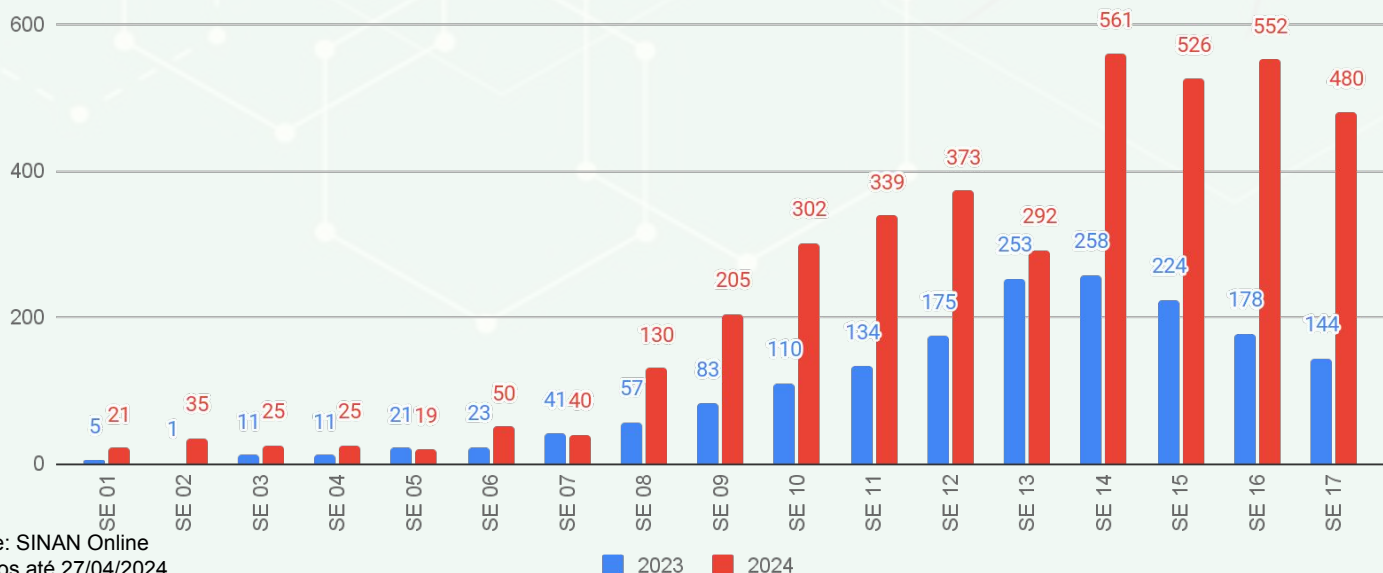
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 17, 27 de abril de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 27/04/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 27/04/2024

4

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

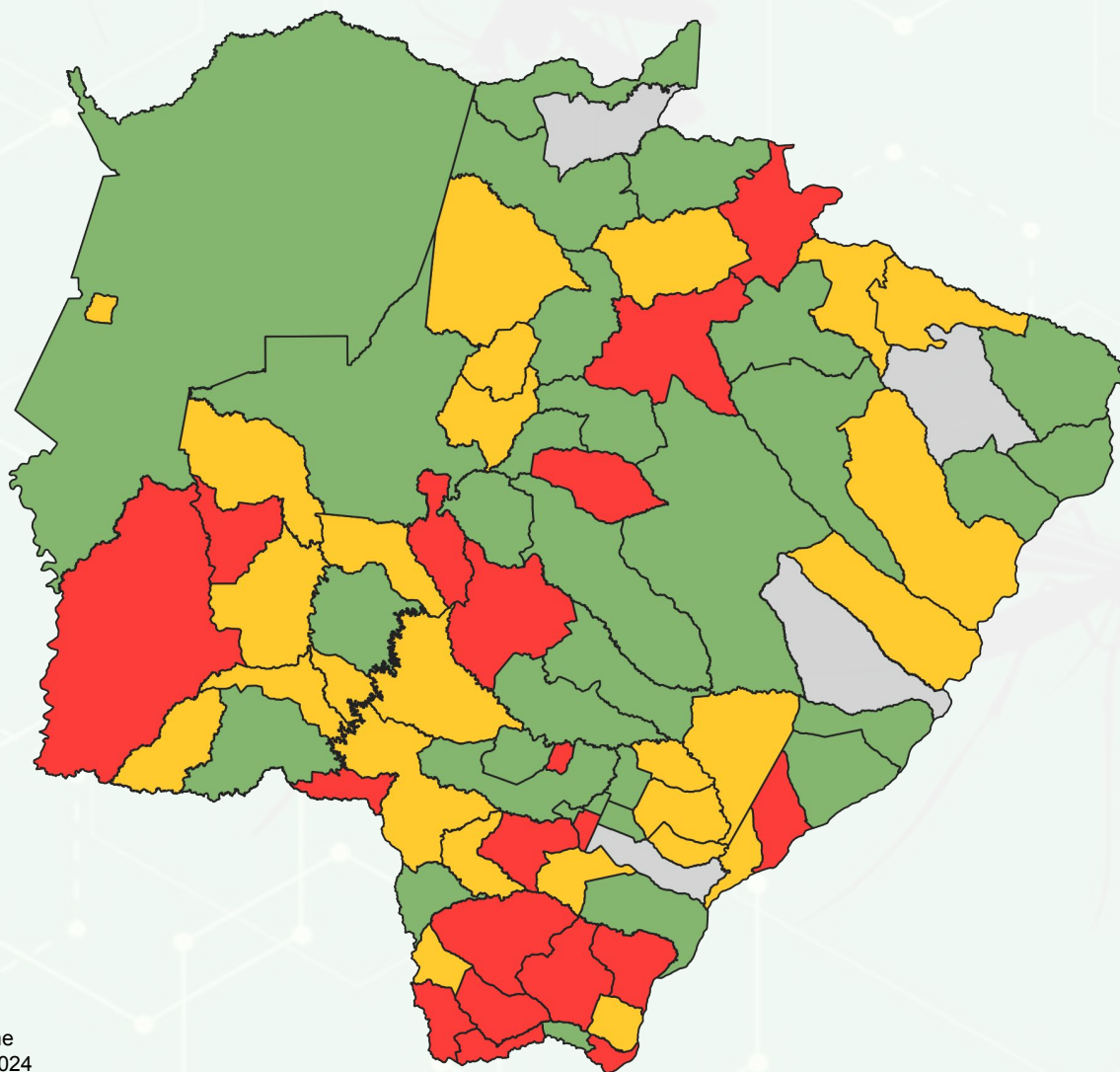
IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	3.924	2.756.700	142,3

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5000203	Antônio João	305	9.303	3.278,5
2	5000252	Jaraguari	116	7.139	1.624,9
3	5000609	Iguatemi	213	13.796	1.543,9
4	5000708	Mundo Novo	236	19.193	1.229,6
5	5000807	Costa Rica	215	26.037	825,7
6	5000856	Amambai	312	39.325	793,4
7	5000906	Tacuru	85	10.808	786,5
8	5001003	Camapuã	88	13.583	647,9
9	5001102	Caarapó	197	30.612	643,5
10	5001243	Vicentina	40	6.336	631,3
11	5001508	Sete Quedas	67	10.994	609,4
12	5001904	Paranhos	75	12.921	580,5
13	5002001	Douradina	29	5.578	519,9
14	5002100	Sidrolândia	231	47.118	490,3
15	5002159	Itaquiraí	85	19.433	437,4
16	5002209	Dois Irmãos do Buriti	46	11.100	414,4
17	5002308	Bodoquena	35	8.567	408,5
18	5002407	Batayporã	43	10.712	401,4
19	5002605	Porto Murtinho	50	12.859	388,8
20	5002704	Figueirão	10	3.539	282,6
21	5002803	Jardim	62	23.981	258,5
22	5002902	Rio Negro	12	4.841	247,9
23	5002951	Ponta Porã	228	92.017	247,8
24	5003108	Anastácio	52	24.107	215,7
25	5003157	Maracaju	91	45.047	202,0
26	5003207	Caracol	10	5.036	198,6
27	5003256	Miranda	49	25.536	191,9
28	5003306	Brasilândia	22	11.579	190,0
29	5003454	Chapadão do Sul	56	30.993	180,7
30	5003488	Guia Lopes da Laguna	17	9.939	171,0
31	5003504	Três Lagoas	214	132.152	161,9
32	5003702	Ivinhema	45	27.821	161,7
33	5003751	Rio Verde de Mato Grosso	32	19.818	161,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
34	5003801	Ladário	33	21.522	153,3	
35	5003900	Cassilândia	32	20.988	152,5	
36	5004007	Eldorado	17	11.386	149,3	
37	5004106	Angélica	16	10.729	149,1	
38	5004304	Novo Horizonte do Sul	7	4.721	148,3	
39	5004403	Laguna Carapã	10	6.799	147,1	
40	5004502	Corguinho	7	4.783	146,4	
41	5004601	Bonito	32	23.659	135,3	
42	5004700	Juti	9	6.729	133,7	
43	5004809	Coronel Sapucaia	16	14.161	113,0	
44	5004908	Taquarussu	4	3.625	110,3	
45	5005004	Nova Andradina	51	48.563	105,0	
46	5005103	Paraíso das Águas	5	5.510	90,7	
47	5005152	Naviraí	32	50.457	63,4	
48	5005202	Terenos	11	17.638	62,4	
49	5005251	Rochedo	3	5.199	57,7	
50	5005400	Nioaque	7	13.220	53,0	
51	5005608	Deodópolis	7	13.663	51,2	
52	5005681	São Gabriel do Oeste	15	29.579	50,7	
53	5005707	Japorã	4	8.148	49,1	
54	5005806	Bela Vista	10	21.613	46,3	
55	5006002	Alcinópolis	2	4.537	44,1	
56	5006200	Dourados	106	243.368	43,6	
57	5006259	Rio Brilhante	14	37.601	37,2	
58	5006275	Corumbá	27	96.268	28,0	
59	5006309	Ribas do Rio Pardo	6	23.150	25,9	
60	5006358	Bandeirantes	2	7.940	25,2	
61	5006408	Água Clara	4	16.741	23,9	
62	5006606	Coxim	7	32.151	21,8	
63	5006903	Bataguassu	5	23.031	21,7	
64	5007109	Sonora	3	14.516	20,7	
65	5007208	Glória de Dourados	2	10.444	19,1	
66	5007307	Paranaíba	7	40.957	17,1	
67	5007406	Aparecida do Taboado	4	27.674	14,5	
68	5007505	Nova Alvorada do Sul	3	21.822	13,7	
69	5007554	Anaurilândia	1	7.653	13,1	
70	5007695	Selvíria	1	8.142	12,3	
71	5007802	Aquidauana	5	46.803	10,7	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007703	Fátima do Sul	2	20.609	9,7
73	5007901	Aral Moreira	1	10.748	9,3
74	5007935	Itaporã	2	24.137	8,3
75	5007950	Campo Grande	24	897.938	2,7
76	5007976	Inocência	0	8.404	0,0
77	5008008	Jateí	0	3.586	0,0
78	5008305	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
79	5008404	Santa Rita do Pardo	0	7.027	0,0

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA



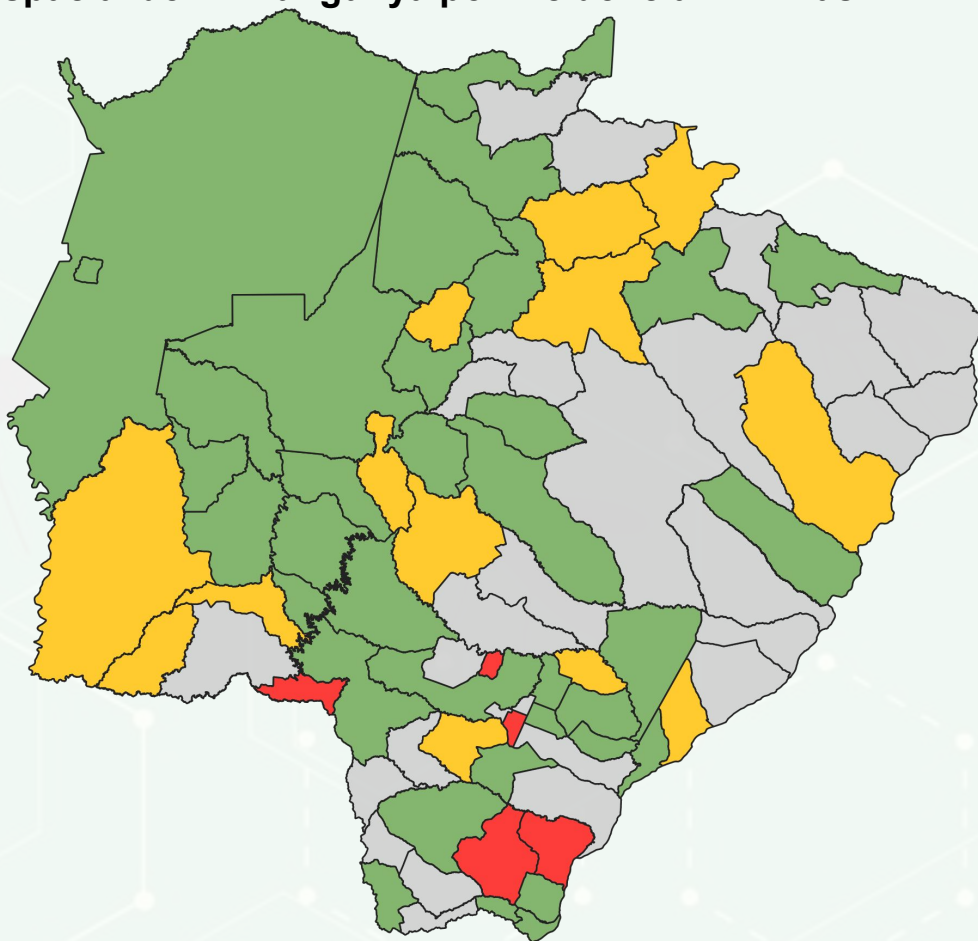
Fonte: SINAN Online
*Dados até 27/04/2024

► 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	79	849,2	Alta
500430 Iguatemi	76	550,9	Alta
500840 Vicentina	30	473,5	Alta
500460 Itaquiraí	74	380,8	Alta
500350 Douradina	17	304,8	Alta

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 16 (14/04/2024 - 20/04/2024) até a Semana Epidemiológica 17 (21/04/2024 - 27/04/2024) .

► **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

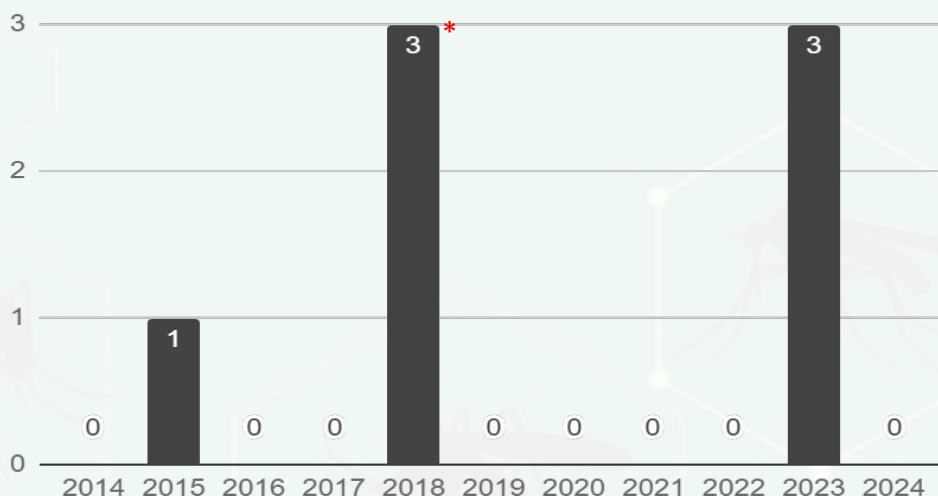


Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes



Sem casos notificados

5 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

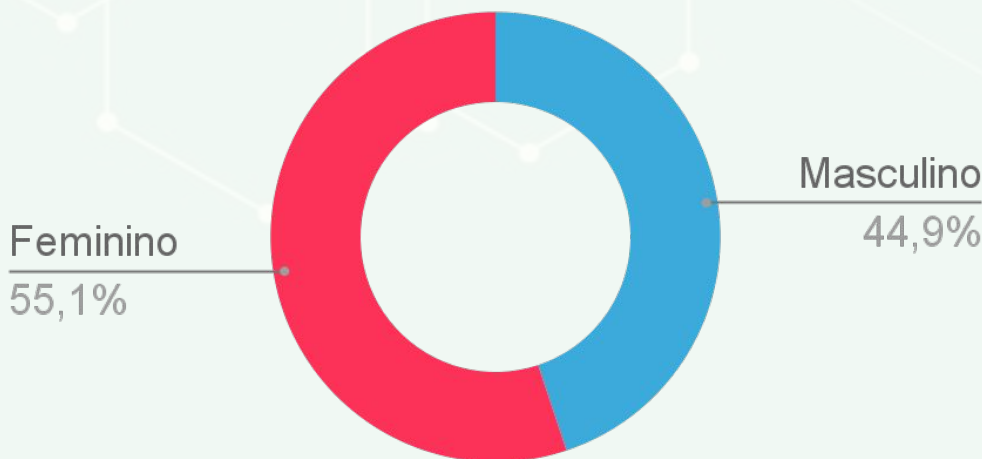
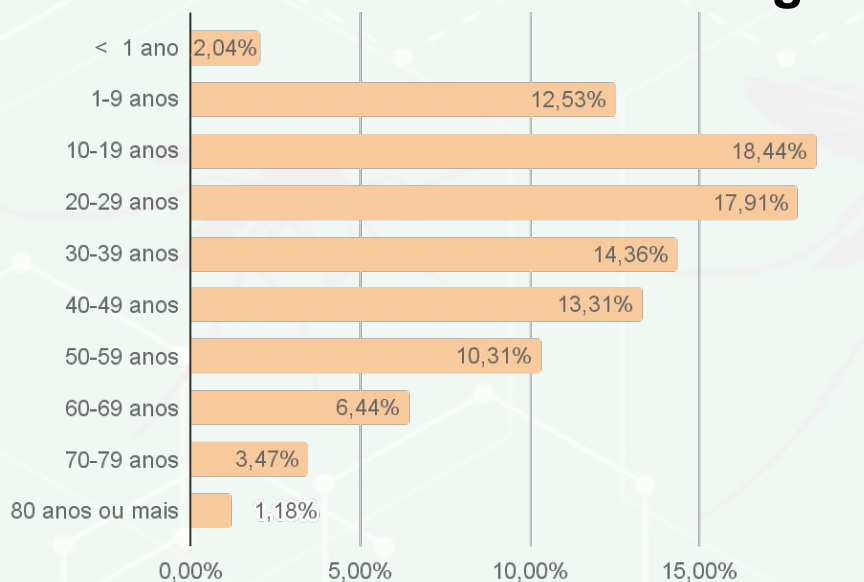
*Óbito de paciente residente do Paraguai, notificado e contabilizado para o município de Ponta Porã

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 27/04/2024

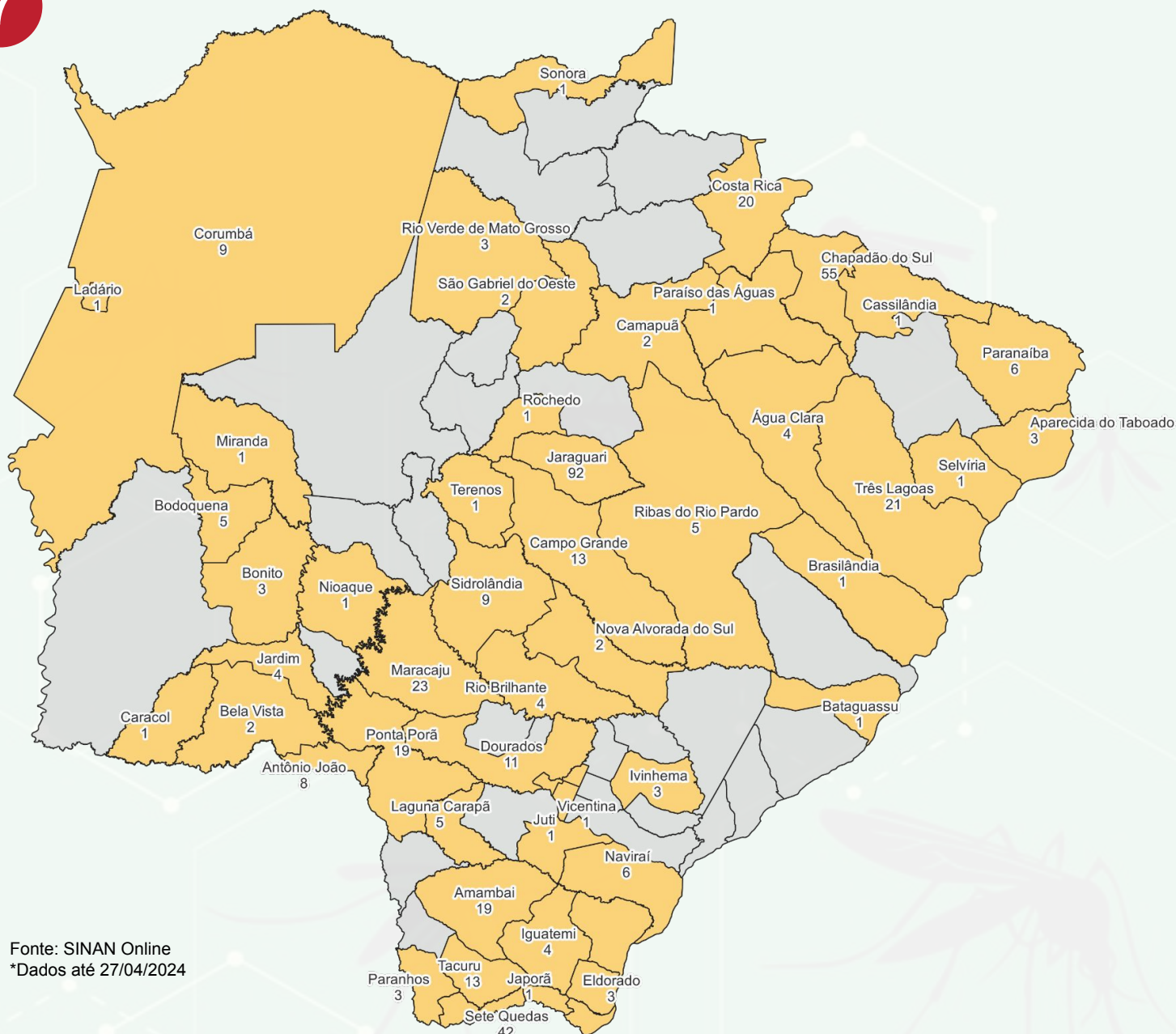
Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 17 de 2024. Não houve ocorrência de óbito por Chikungunya no período.

6 Perfil dos Casos Prováveis de Chikungunya



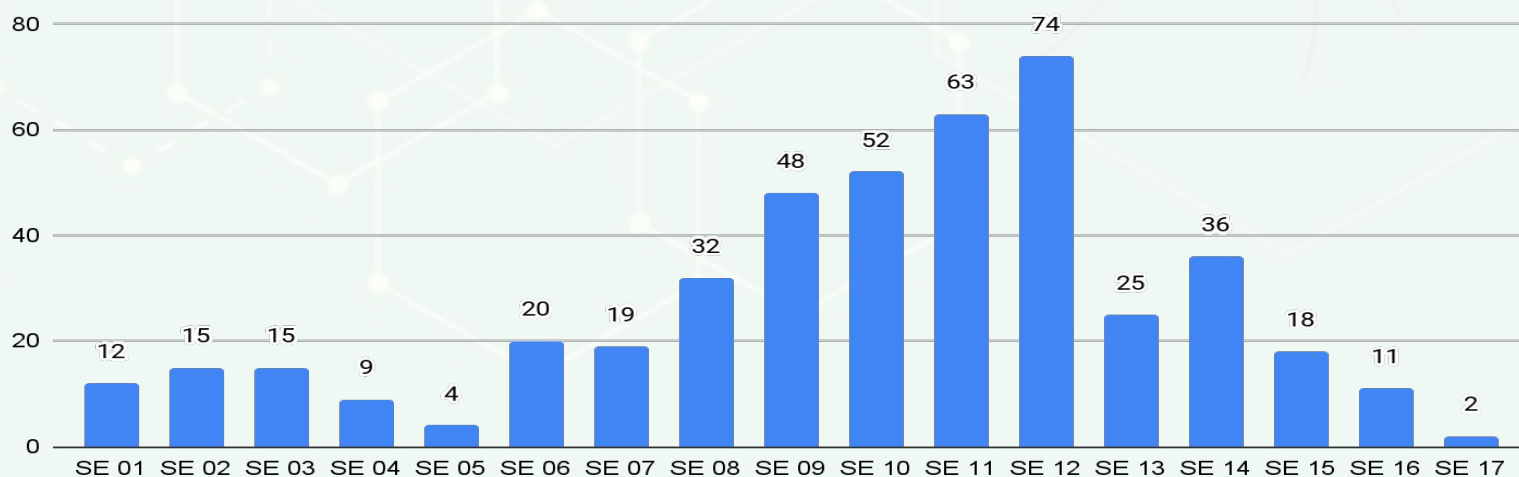
7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online
*Dados até 27/04/2024

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

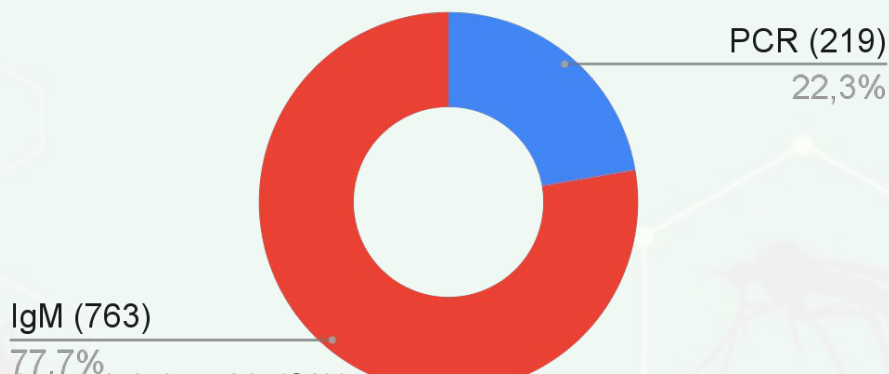


Fonte: SINAN Online

*Dados até 27/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

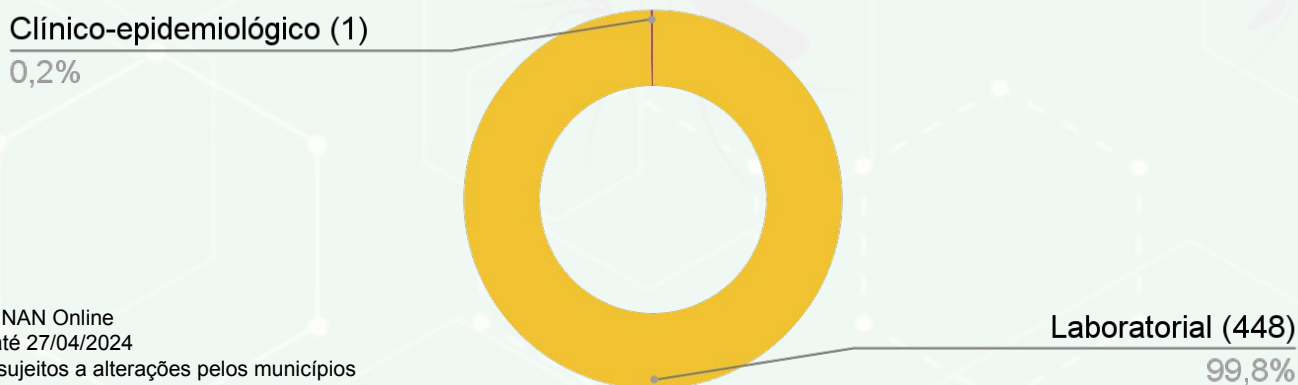
► Casos confirmados liberados pelo LACEN



Fonte: Gerenciador de Ambiente de Laboratório (GAL)

*Dados até 02/05/2024

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE CHIKUNGUNYA



Fonte: SINAN Online

*Dados até 27/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

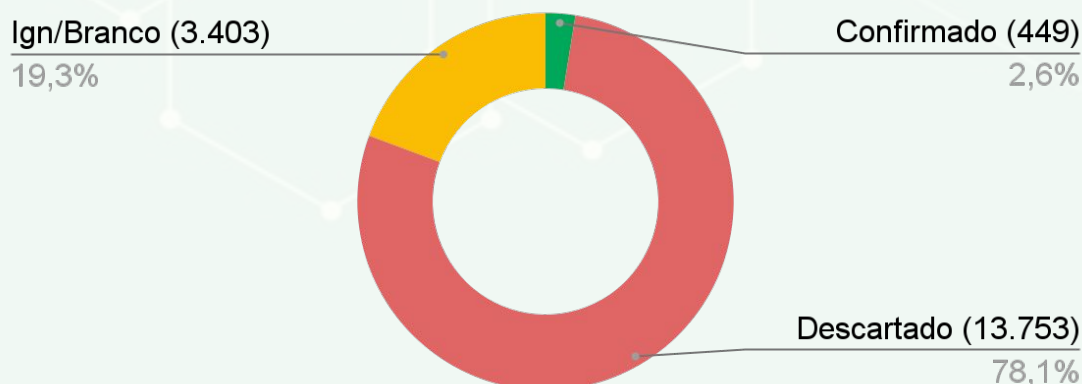
► Critério laboratorial

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

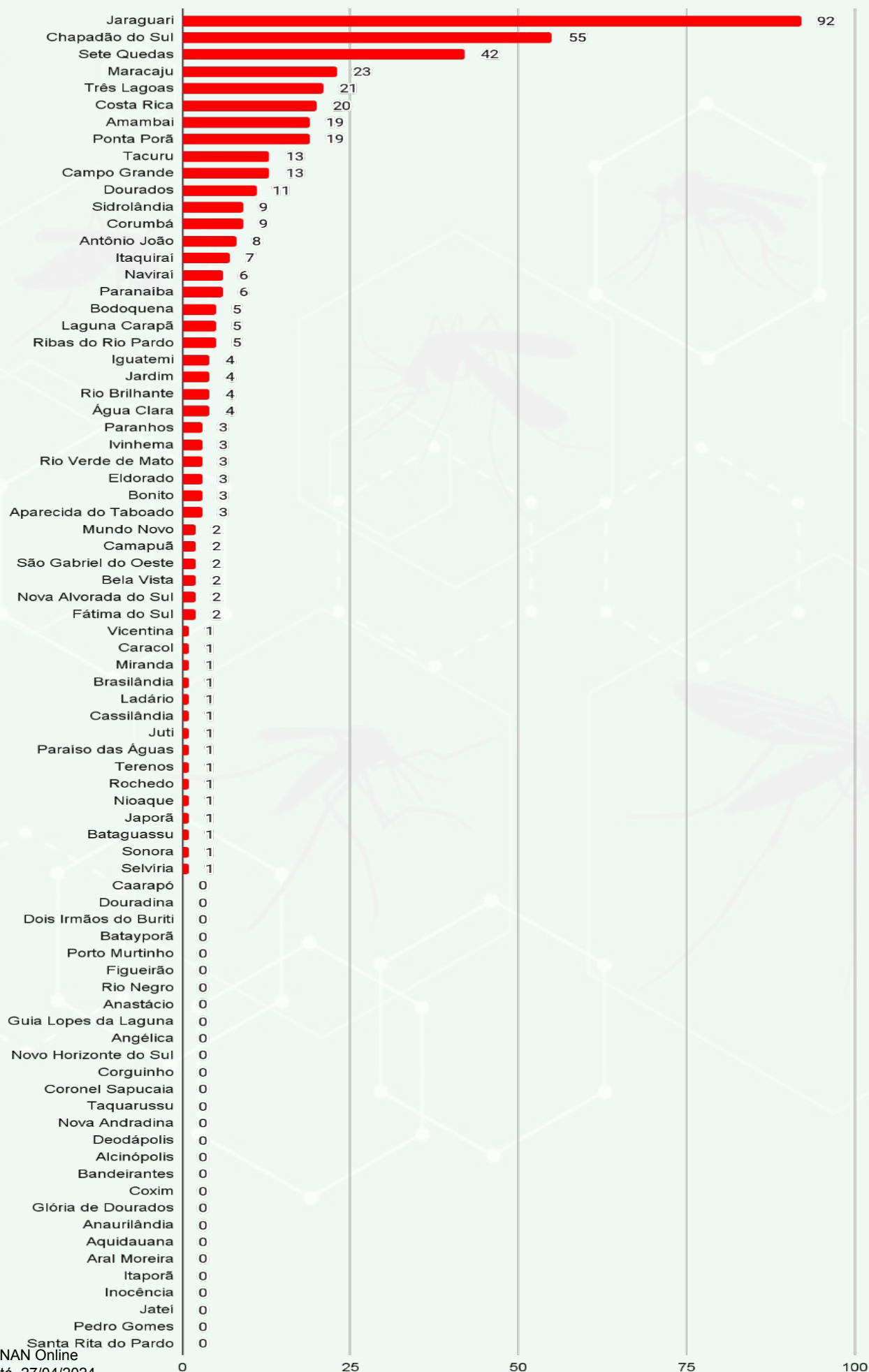


Fonte: SINAN Online

*Dados até 27/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Chikungunya

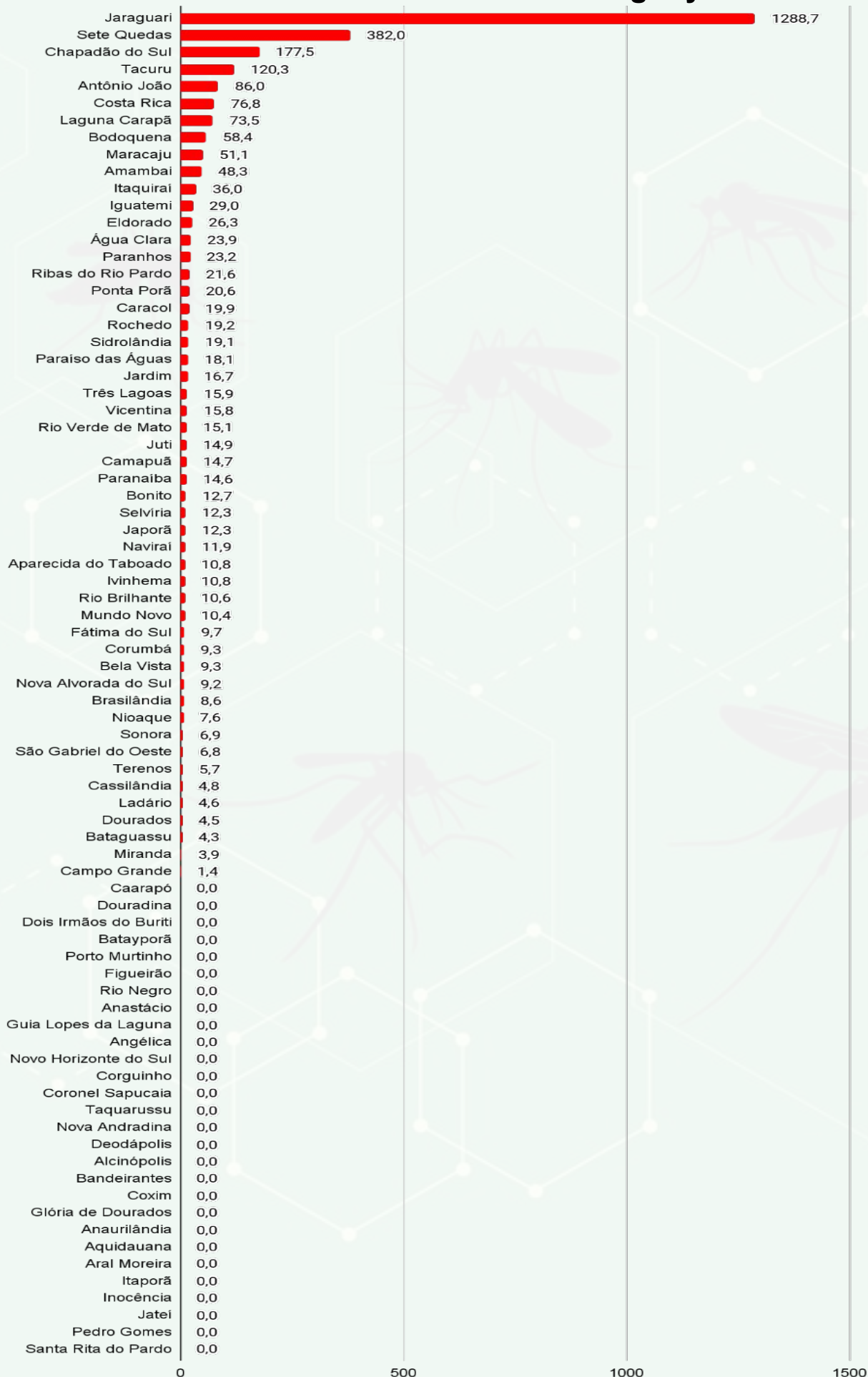


Fonte: SINAN Online

*Dados até 27/04/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Chikungunya



Fonte: SINAN Online

*Dados até 27/04/2024

* 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 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 (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/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