

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos  
prováveis  
**4.667**

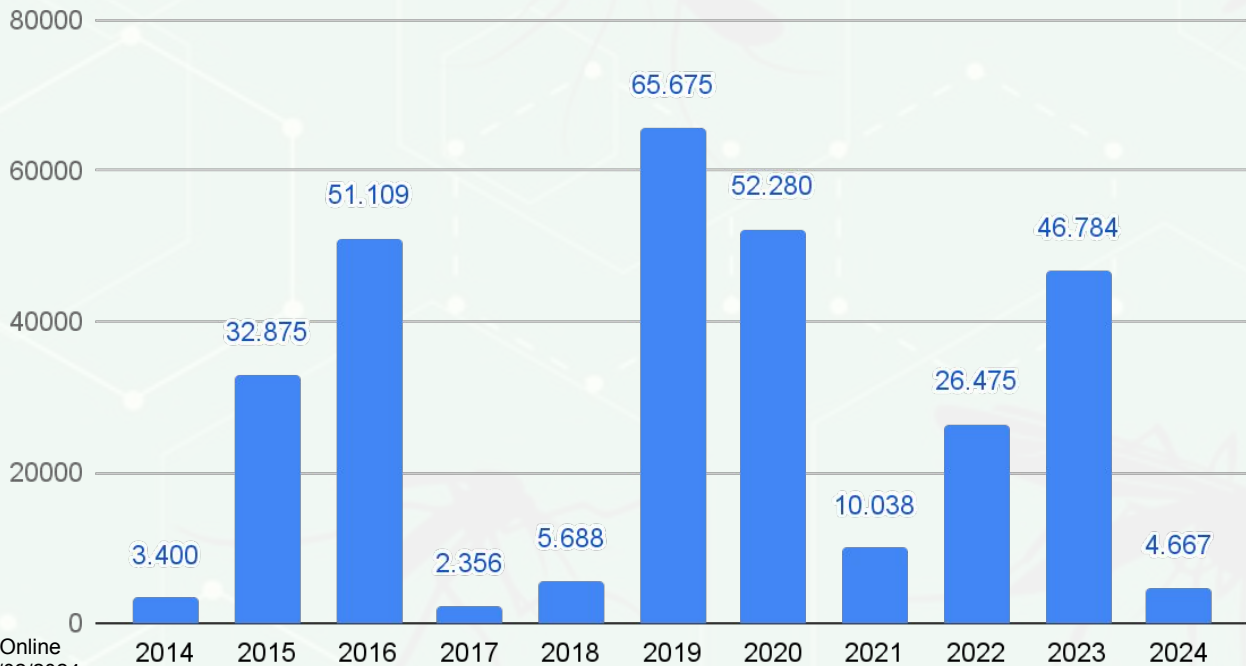
Casos  
confirmados  
**1.602**

Óbitos em  
investigação  
**1**

Óbitos  
confirmados  
**3**

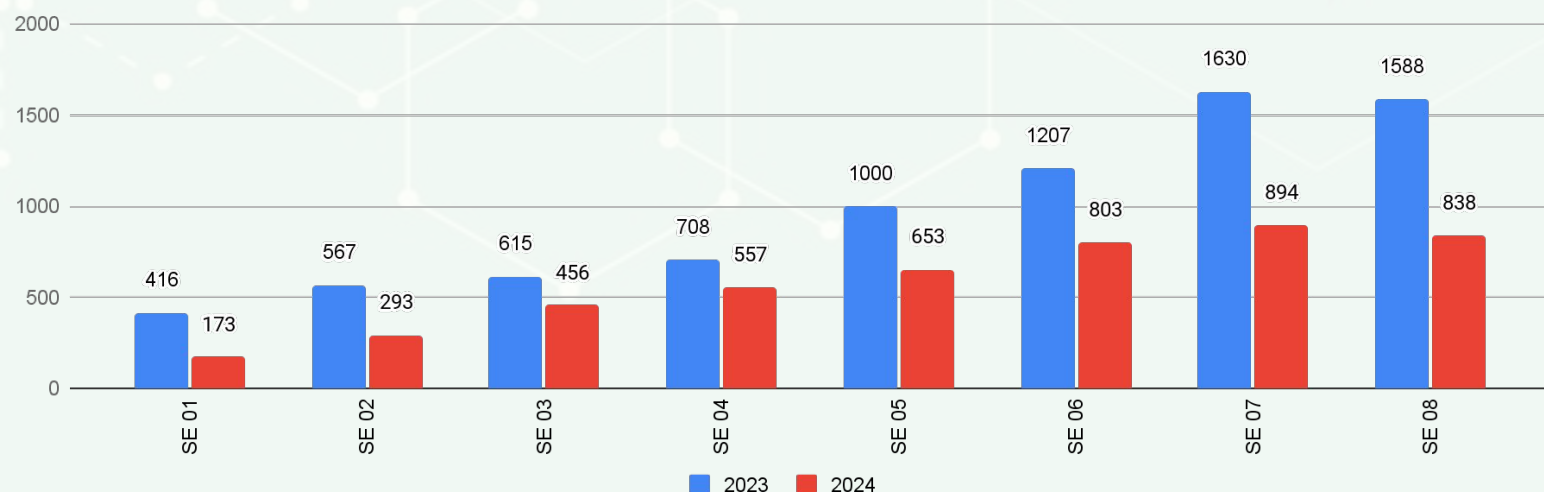
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 08, 24 de janeiro de 2024.

## 2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 24/02/2024

## 3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 24/02/2024

**4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL**

2021	
Casos confirmados	8.027
Incidência (por 100 mil habitantes)	285,7
Óbitos	14
Letalidade	0,17%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,50

2022	
Casos confirmados	21.328
Incidência (por 100 mil habitantes)	759,2
Óbitos	24
Letalidade	0,11%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,85

2023	
Casos confirmados	41.046
Incidência (por 100 mil habitantes)	1489,0
Óbitos	42
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,52

2024	
Casos confirmados	1.602
Incidência (por 100 mil habitantes)	58,1
Óbitos	3
Letalidade	0,19%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,11

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 17/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**► Metodologia de cálculo**

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Casos confirmados}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

$$\text{Letalidade \%} = \frac{\text{óbitos}}{\text{Casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{Óbitos}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

**► 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.

5

## INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	4.667	2.756.700	169,3

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5001243	Aral Moreira	333	10.748	3.098,3
2	5006358	Paranhos	330	12.921	2.554,0
3	5007703	Sete Quedas	236	10.994	2.146,6
4	5003256	Costa Rica	318	26.037	1.221,3
5	5003157	Coronel Sapucaia	163	14.161	1.151,0
6	5002951	Chapadão do Sul	312	30.993	1.006,7
7	5007505	Rochedo	45	5.199	865,6
8	5003900	Figueirão	28	3.539	791,2
9	5005251	Laguna Carapã	52	6.799	764,8
10	5007950	Tacuru	79	10.808	730,9
11	5000906	Antônio João	63	9.303	677,2
12	5004304	Iguatemi	84	13.796	608,9
13	5000609	Amambai	180	39.325	457,7
14	5005681	Mundo Novo	83	19.193	432,4
15	5006275	Paraíso das Águas	21	5.510	381,1
16	5005152	Juti	23	6.729	341,8
17	5002308	Brasilândia	39	11.579	336,8
18	5005103	Jateí	12	3.586	334,6
19	5005400	Maracaju	144	45.047	319,7
20	5002407	Caarapó	96	30.612	313,6
21	5004809	Japorã	23	8.148	282,3
22	5006606	Ponta Porã	253	92.017	274,9
23	5005004	Jardim	65	23.981	271,0
24	5004908	Jaraguari	17	7.139	238,1
25	5007695	São Gabriel do Oeste	60	29.579	202,8
26	5003207	Corumbá	195	96.268	202,6
27	5003504	Douradina	11	5.578	197,2
28	5000856	Angélica	19	10.729	177,1
29	5003108	Corguinho	8	4.783	167,3
30	5007802	Selvíria	13	8.142	159,7
31	5002001	Batayporã	16	10.712	149,4
32	5004601	Itaquiraí	29	19.433	149,2
33	5005707	Naviraí	75	50.457	148,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003454	Deodópolis	20	13.663	146,4
35	5002159	Bodoquena	12	8.567	140,1
36	5006903	Porto Murtinho	18	12.859	140,0
37	5005202	Ladário	30	21.522	139,4
38	5007901	Sidrolândia	59	47.118	125,2
39	5001904	Bataguassu	27	23.031	117,2
40	5004700	Ivinhema	32	27.821	115,0
41	5008305	Três Lagoas	147	132.152	111,2
42	5007976	Taquarussu	4	3.625	110,3
43	5005806	Nioaque	14	13.220	105,9
44	5001003	Aparecida do Taboado	27	27.674	97,6
45	5002209	Bonito	23	23.659	97,2
46	5004502	Itaporã	23	24.137	95,3
47	5008404	Vicentina	6	6.336	94,7
48	5003488	Dois Irmãos do Buriti	10	11.100	90,1
49	5007307	Rio Negro	4	4.841	82,6
50	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	16	19.818	80,7
51	5004106	Guia Lopes da Laguna	8	9.939	80,5
52	5007208	Rio Brilhante	30	37.601	79,8
53	5002100	Bela Vista	17	21.613	78,7
54	5003306	Coxim	25	32.151	77,8
55	5005608	Miranda	19	25.536	74,4
56	5002605	Camapuã	10	13.583	73,6
57	5000203	Água Clara	12	16.741	71,7
58	5004403	Inocência	6	8.404	71,4
59	5002902	Cassilândia	13	20.988	61,9
60	5002803	Caracol	3	5.036	59,6
61	5007554	Santa Rita do Pardo	4	7.027	56,9
62	5003702	Dourados	126	243.368	51,8
63	5002704	Campo Grande	416	897.938	46,3
64	5000252	Alcinópolis	2	4.537	44,1
65	5006259	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4
66	5007935	Sonora	6	14.516	41,3
67	5008008	Terenos	7	17.638	39,7
68	5001508	Bandeirantes	3	7.940	37,8
69	5003751	Eldorado	4	11.386	35,1
70	5000708	Anastácio	8	24.107	33,2
71	5006002	Nova Alvorada do Sul	7	21.822	32,1

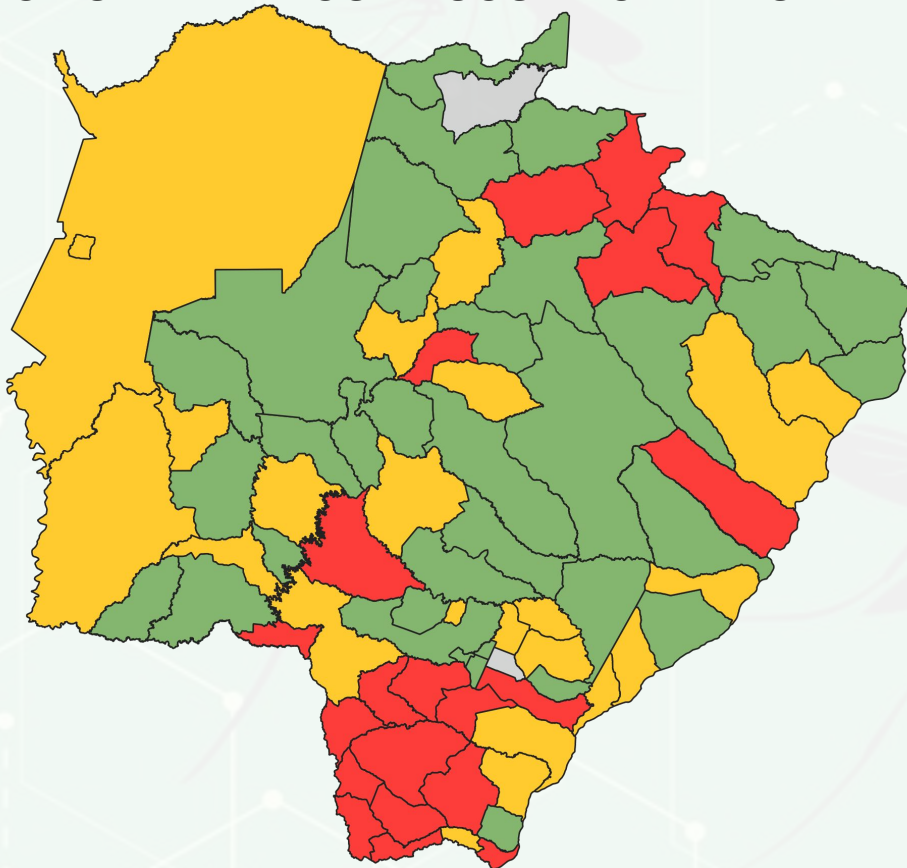
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5006200	Nova Andradina	15	48.563	30,9
73	5000807	Anaurilândia	2	7.653	26,1
74	5003801	Fátima do Sul	5	20.609	24,3
75	5006309	Paranaíba	9	40.957	22,0
76	5001102	Aquidauana	9	46.803	19,2
77	5007109	Ribas do Rio Pardo	2	23.150	8,6
78	5004007	Glória de Dourados	0	10.444	0,0
79	5006408	Pedro Gomes	0	6.941	0,0

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

### ► Classificação da incidência

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

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

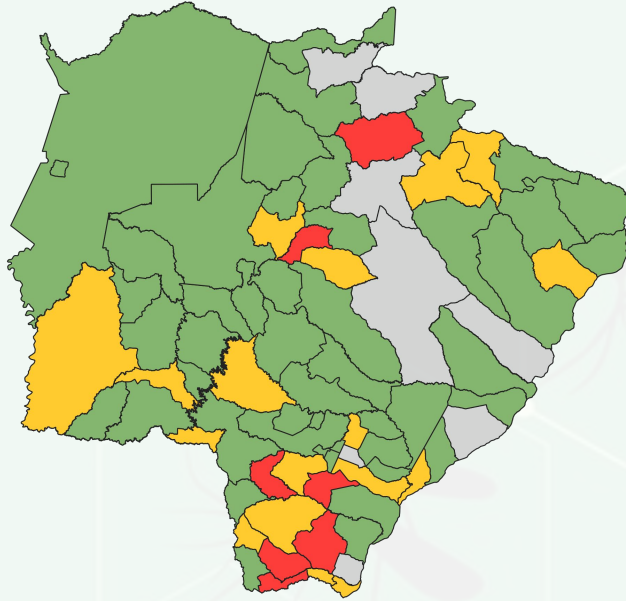
■ **Alta incidência:** Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

■ Sem casos notificados

### ► Cálculo da taxa de incidência

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

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500780 Selvíria	85	773,1	Alta
500390 Figueirão	21	593,4	Alta
500750 Rochedo	24	461,6	Alta
500525 Laguna Carapã	24	353	Alta
500430 Iguatemi	48	347,9	Alta
500515 Juti	23	341,8	Alta
500795 Tacuru	35	323,8	Alta
500627 Paraíso das Águas	15	272,2	Média
500315 Coronel Sapucaia	38	268,3	Média
500060 Amambai	99	251,7	Média
500540 Maracaju	105	233,1	Média
500510 Jateí	8	223,1	Média
500500 Jardim	52	216,8	Média
500090 Antônio João	20	215	Média
500480 Japorã	17	208,6	Média
500568 Mundo Novo	39	203,2	Média
500240 Caarapó	61	199,3	Média
500295 Chapadão do Sul	58	187,1	Média
500490 Jaraguari	13	182,1	Média
500690 Porto Murtinho	17	132,2	Média
500770 Sete Quedas	9	110,5	Média
500797 Taquarussu	4	110,3	Média
500310 Corguinho	5	104,5	Média
500345 Deodópolis	14	102,5	Média

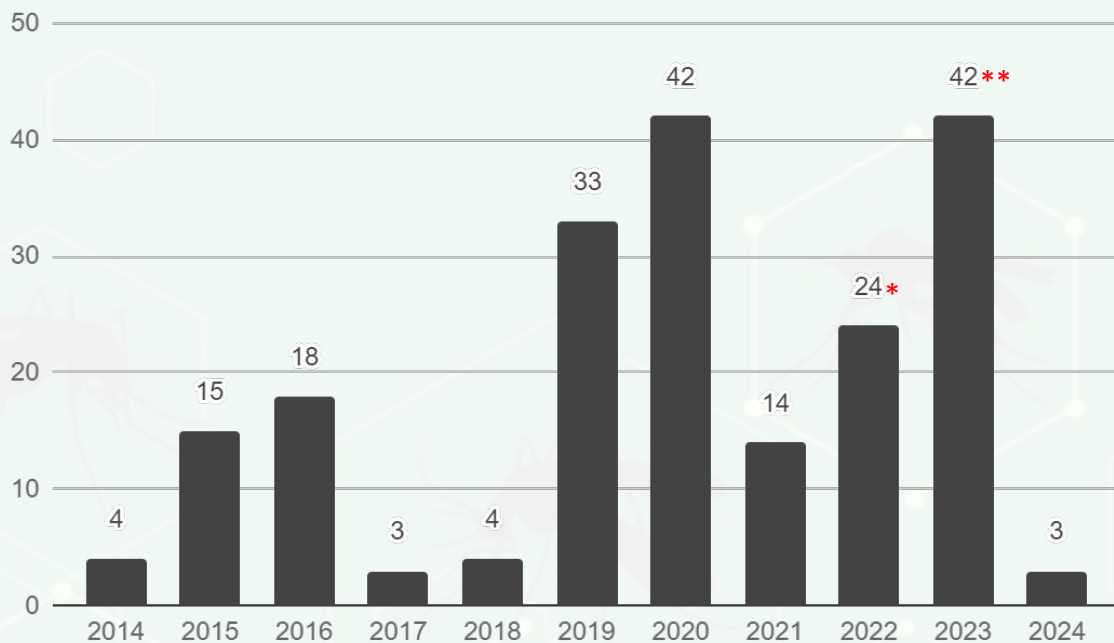
Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 07 (11/02/2024 - 17/02/2024) até a Semana Epidemiológica 08 (18/02/2024 - 24/02/2024) .

► Distribuição Espacial de Dengue casos confirmados por Incidência - 14 Dias

MUNICÍPIO	Nº CASOS confirmados	INCIDÊNCIA	
500795 Tacuru	35	323,8	Alta
500480 Japorã	17	208,6	Média
500295 Chapadão do Sul	52	167,8	Média
500690 Porto Murtinho	17	132,2	Média
500100 Aparecida do Taboado	21	75,9	Baixa
500515 Juti	4	59,4	Baixa
500770 Sete Quedas	4	49,1	Baixa
500060 Amambai	19	48,3	Baixa
500460 Itaquiraí	9	46,3	Baixa
500568 Mundo Novo	7	36,5	Baixa
500627 Paraíso das Águas	2	36,3	Baixa
500440 Inocência	3	35,7	Baixa
500450 Itaporã	7	29	Baixa
500510 Jateí	1	27,9	Baixa
500325 Costa Rica	6	23	Baixa
500190 Bataguassu	5	21,7	Baixa
500090 Antônio João	2	21,5	Baixa
500540 Maracaju	9	20	Baixa
500570 Naviraí	10	19,8	Baixa
500270 Campo Grande	167	18,6	Baixa
500350 Douradina	1	17,9	Baixa
500720 Rio Brilhante	6	16	Baixa
500525 Laguna Carapã	1	14,7	Baixa
500600 Nova Alvorada do Sul	3	13,7	Baixa
500370 Dourados	30	12,3	Baixa
500470 Ivinhema	3	10,8	Baixa
500769 São Gabriel do Oeste	3	10,1	Baixa
500240 Caarapó	3	9,8	Baixa
500124 Aral Moreira	1	9,3	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500635 Paranhos	1	7,7	Baixa
500660 Ponta Porã	7	7,6	Baixa
500345 Deodápolis	1	7,3	Baixa
500315 Coronel Sapucaia	1	7,1	Baixa
500110 Aquidauana	3	6,4	Baixa
500330 Coxim	2	6,2	Baixa
500380 Fátima do Sul	1	4,9	Baixa
500220 Bonito	1	4,2	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500620 Nova Andradina	2	4,1	Baixa
500830 Três Lagoas	3	2,3	Baixa

6

SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR DENGUE



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência, Dados até 24/02/2024

\*Óbito de paciente por co-infecção de Dengue e COVID-19

\*\* 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya





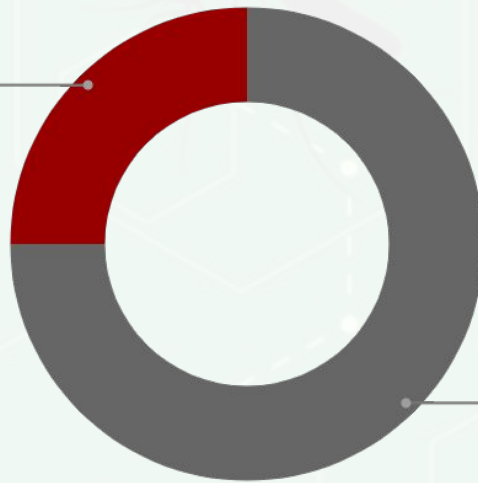
► Dados dos óbitos por Dengue por município de residência - 2024

Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Maracaju	01 mês	F	31/01/2024	05/02/2024	16/02/2024	NR
Chapadão do Sul	81 anos	M	19/01/2024	07/02/2024	27/02/2024	HAS+D
Coronel Sapucaia	73 anos	F	17/02/2024	20/02/2024	27/02/2024	HAS+D+DA

NR = Nada relatado C = Cardiopatia D = Diabetes HAS = Hipertensão Arterial DA = Doença autoimune DRC = Doença renal crônica HE = Hepatopatias

► Relação de óbitos confirmado e em investigação - 2024

Em investigação (1)  
25,0%



Confirmados (3)  
75,0%

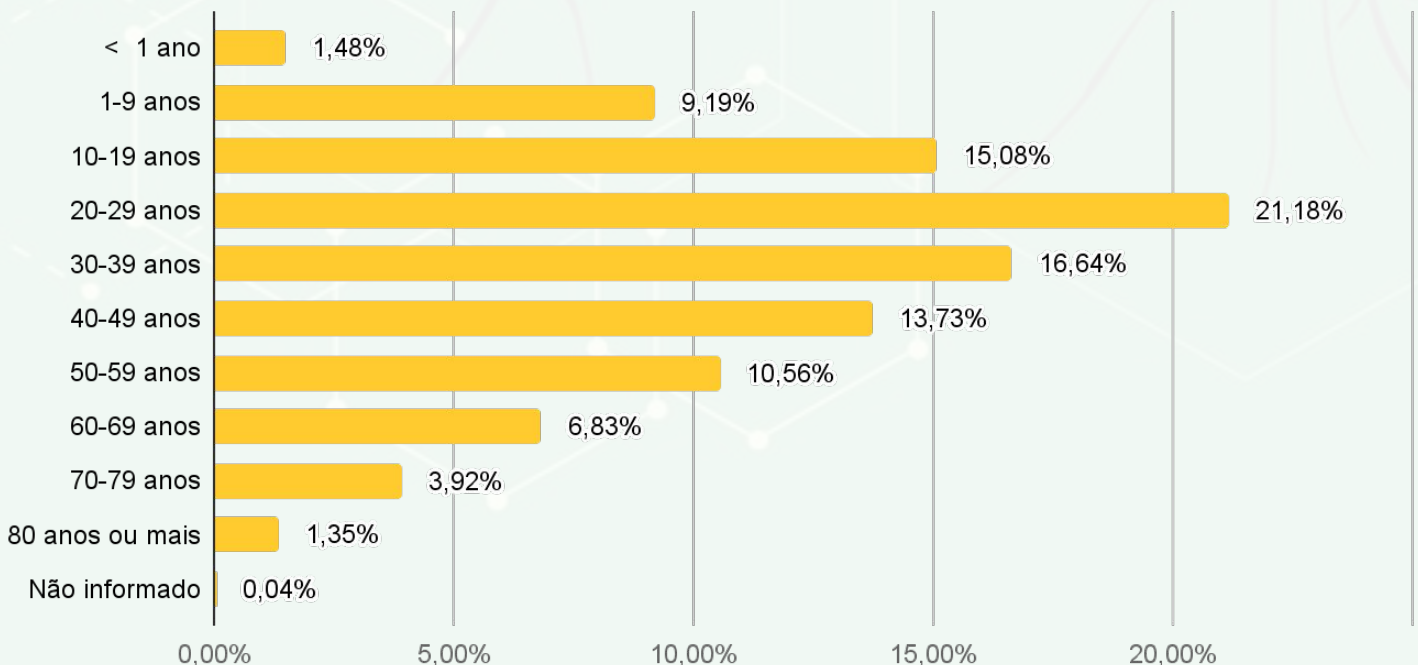
Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**7** Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

► Distribuição dos casos prováveis por idade

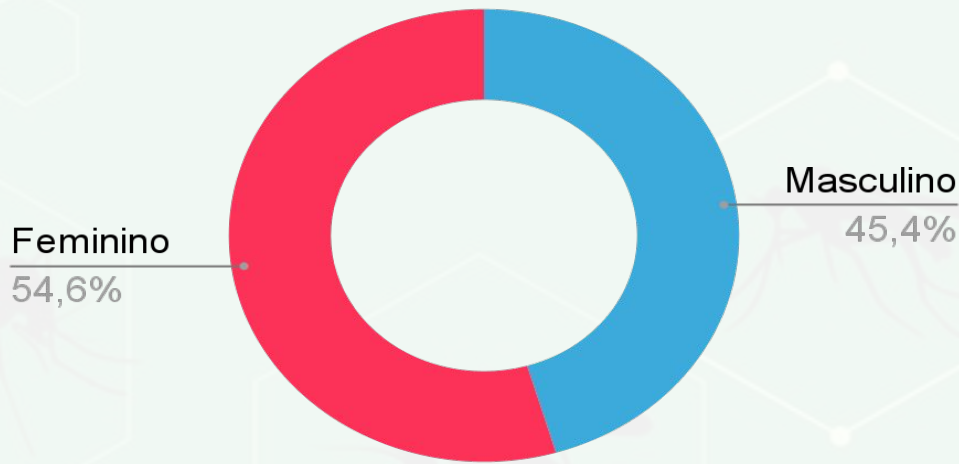


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Distribuição dos casos prováveis por sexo

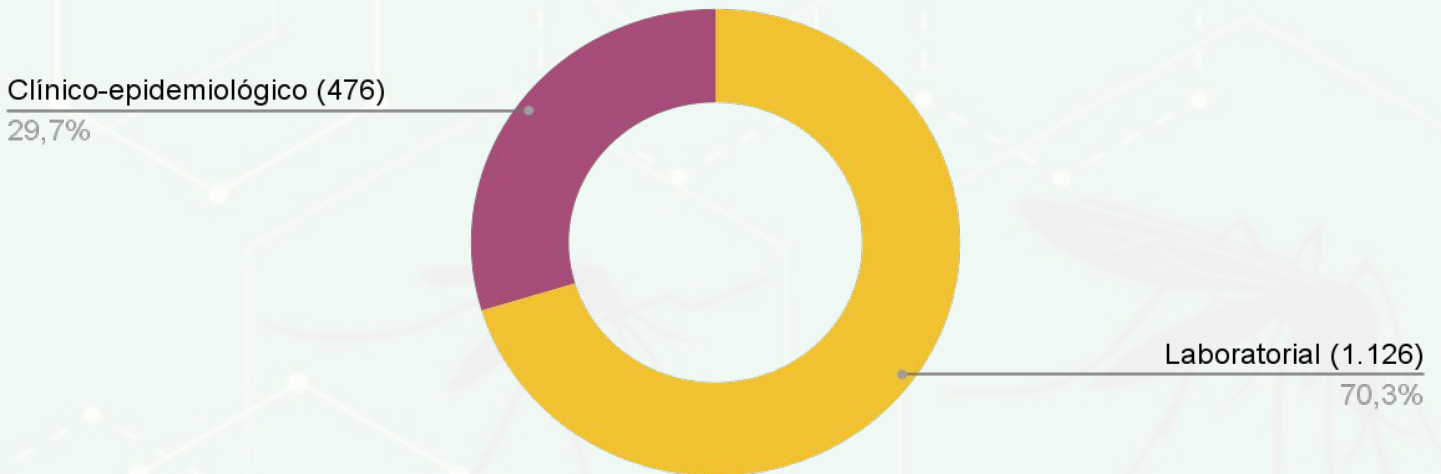


Fonte: SINAN Online

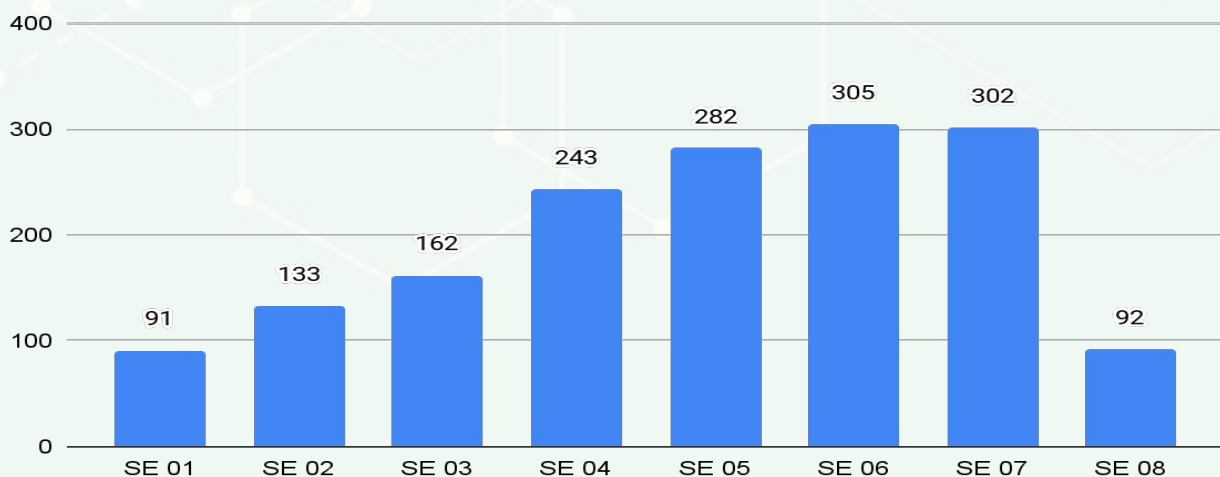
\*Dados até 24/02/2024

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**8** CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE



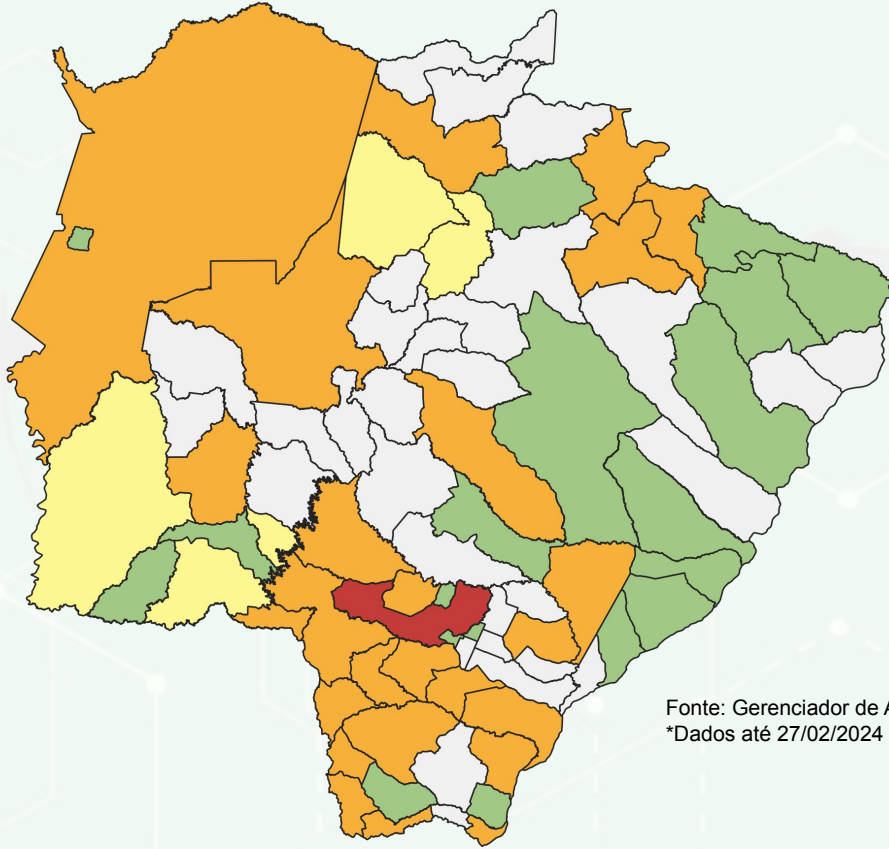
► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

**9** DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL  
\*Dados até 27/02/2024

Caso positivo para o sorotipo 4 (DENV4) detectado em um residente de Dourados, sendo sequenciado e resultado como resposta vacinal.

Municípios	%
------------	---

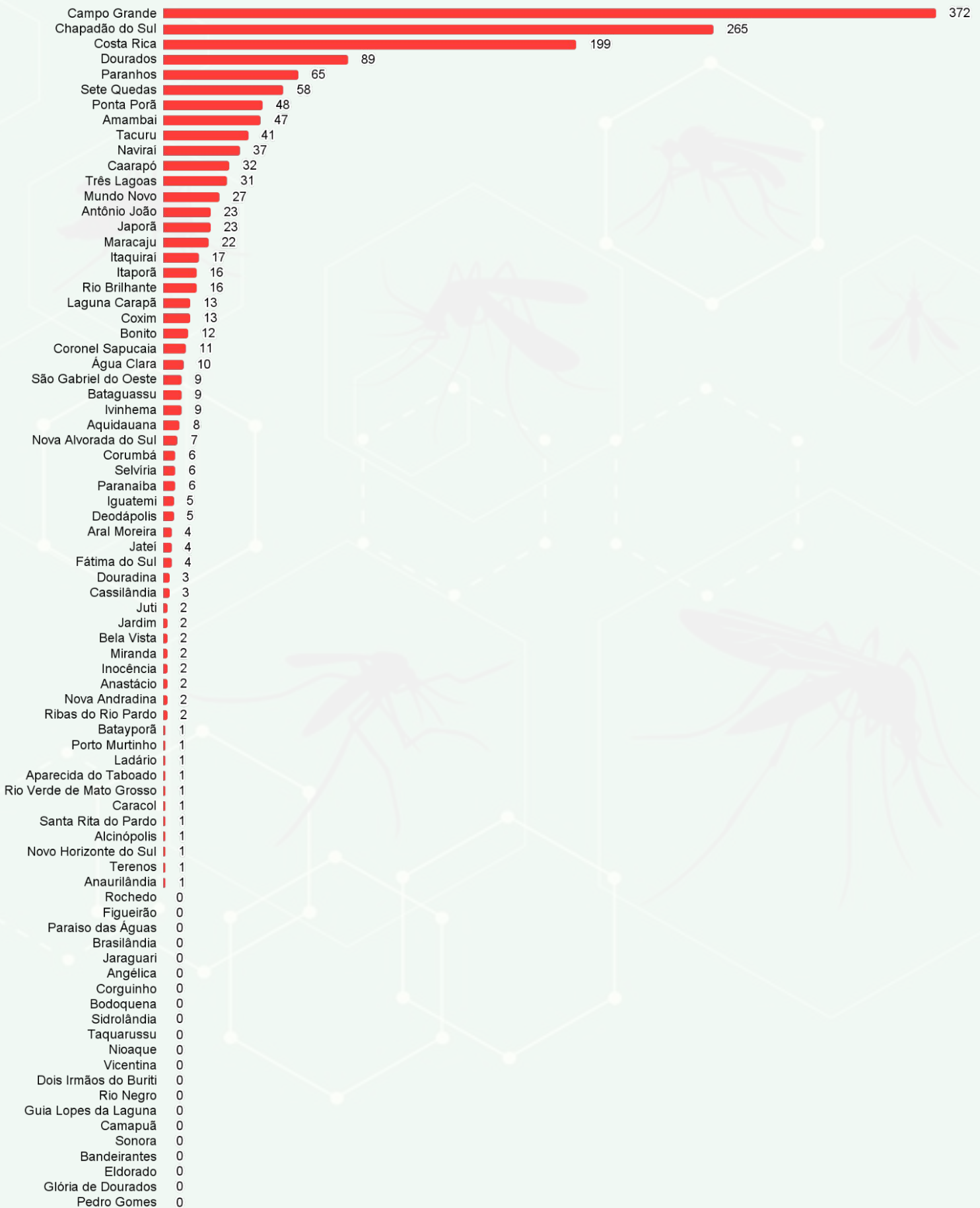
DENV-1	18	22,8%
DENV-2	5	6,3%
DENV-1 + DENV-2	25	31,7%
DENV-1 + DENV-2 + *DENV-4	1	1,2%
Não detectável	30	38%
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100%</b>

23 Municípios não possuem sorotipo detectável

07 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	7	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	91	46	0	1
Microrregião de Coxim	6	2	0	0
Microrregião de Jardim	7	3	0	0
Microrregião de Corumbá	378	20	0	0
Microrregião de Dourados	339	14	0	0
Microrregião de Nova Andradina	37	20	0	0
Microrregião de Naviraí	111	43	0	0
Microrregião de Ponta Porã	32	8	0	0
Microrregião de Paranaíba	35	2	0	0
Microrregião de Três Lagoas	27	0	0	0

► Total de Casos Confirmados de Dengue

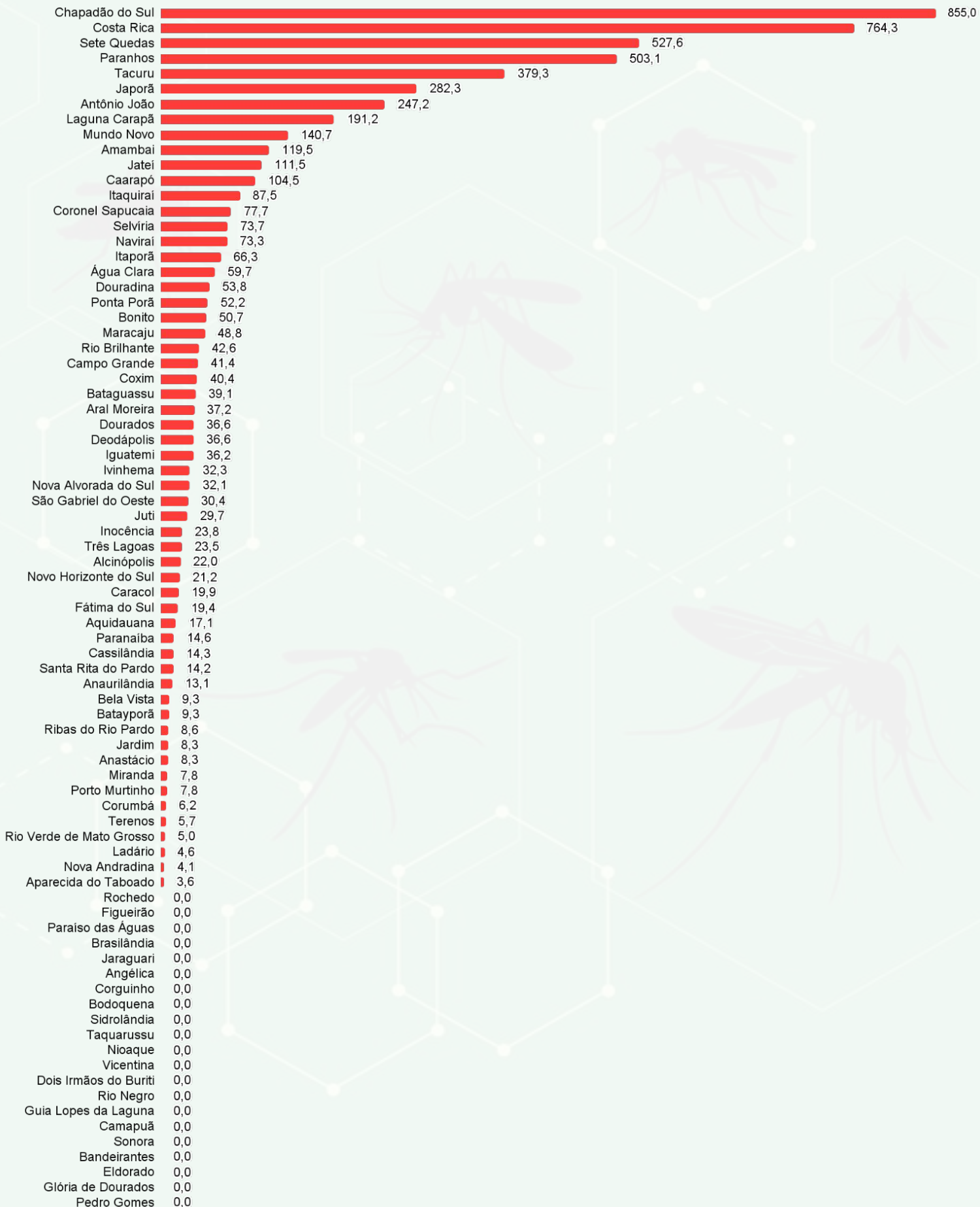


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 24/02/2024

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## **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 arbovirose 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 Arbovirose; e informes gerais.
- Data 12/01/2024 – Web Aula, tema: Manejo Clínico da Dengue com a Dr<sup>a</sup> Mariana Croda (Consultora da OPAS).
- Data 15/01/2024 – Web Aula, tema: Ações programadas para o Combate às Arbovirose com Enf<sup>a</sup> 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. Andyane Tetila (Infectologista);
- Evento: Ações Integradas de Combate às Arbovirose, 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 Arbovirose.
- 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.

## Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

### TELEFONE

(67) 3318-1814 ou (67) 98163-2818 (expediente)

### E-MAIL

[doencasendemicasms@outlook.com](mailto: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](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto: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