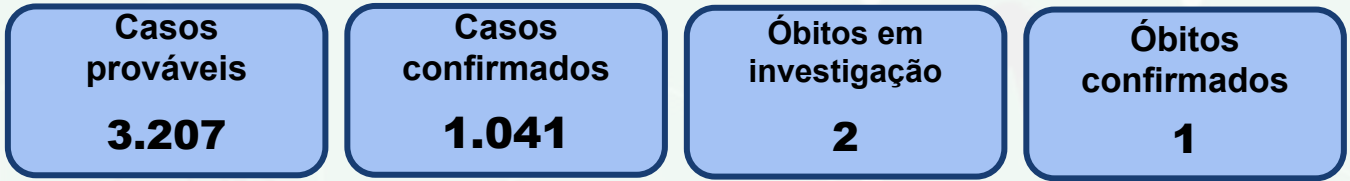
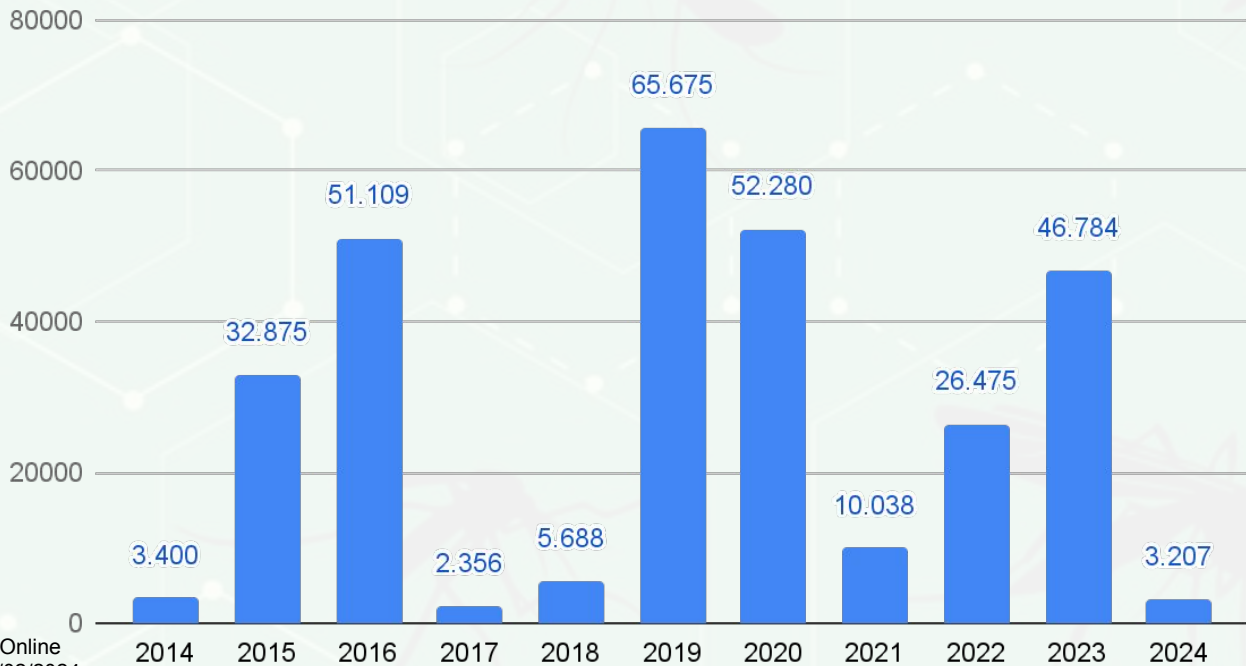


1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024



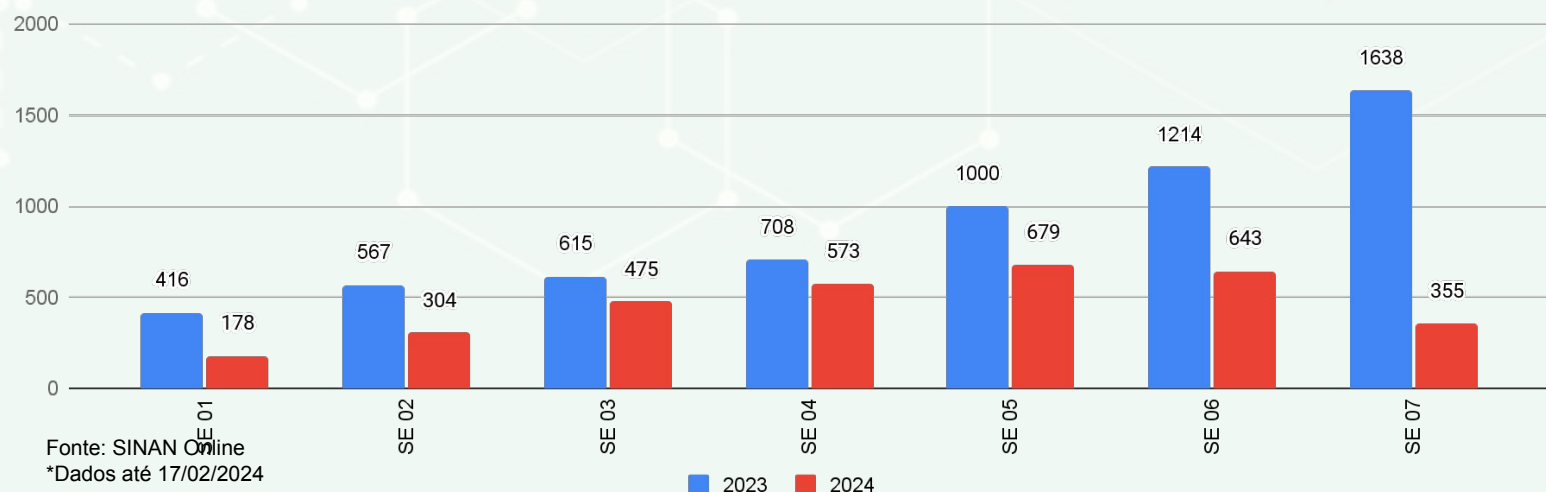
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 07, 17 de janeiro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/02/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 17/02/2024

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	1.041
Incidência (por 100 mil habitantes)	37,8
Óbitos	1
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,04

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	3.207	2.756.700	116,3

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5001243	Aral Moreira	331	10.748	3.079,6
2	5006358	Paranhos	304	12.921	2.352,8
3	5007703	Sete Quedas	131	10.994	1.191,6
4	5003256	Costa Rica	256	26.037	983,2
5	5003157	Coronel Sapucaia	123	14.161	868,6
6	5005251	Laguna Carapã	48	6.799	706,0
7	5002951	Chapadão do Sul	188	30.993	606,6
8	5004304	Iguatemi	65	13.796	471,2
9	5007950	Tacuru	48	10.808	444,1
10	5003900	Figueirão	15	3.539	423,8
11	5000906	Antônio João	34	9.303	365,5
12	5007505	Rochedo	19	5.199	365,5
13	5002308	Brasilândia	39	11.579	336,8
14	5005681	Mundo Novo	59	19.193	307,4
15	5000609	Amambai	118	39.325	300,1
16	5005400	Maracaju	119	45.047	264,2
17	5002407	Caarapó	55	30.612	179,7
18	5003207	Corumbá	157	96.268	163,1
19	5007802	Selvíria	12	8.142	147,4
20	5005202	Ladário	30	21.522	139,4
21	5004601	Itaquiraí	27	19.433	138,9
22	5007695	São Gabriel do Oeste	41	29.579	138,6
23	5000856	Angélica	14	10.729	130,5
24	5002902	Cassilândia	27	20.988	128,6
25	5003504	Douradina	7	5.578	125,5
26	5005103	Jateí	4	3.586	111,5
27	5002159	Bodoquena	9	8.567	105,1
28	5005152	Juti	7	6.729	104,0
29	5006606	Ponta Porã	92	92.017	100,0
30	5003488	Dois Irmãos do Buriti	11	11.100	99,1
31	5005707	Naviraí	47	50.457	93,1
32	5004502	Itaporã	22	24.137	91,1
33	5008305	Três Lagoas	115	132.152	87,0

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5001003	Aparecida do Taboado	24	27.674	86,7
35	5004809	Japorã	7	8.148	85,9
36	5002001	Batayporã	9	10.712	84,0
37	5002209	Bonito	19	23.659	80,3
38	5007901	Sidrolândia	37	47.118	78,5
39	5005004	Jardim	18	23.981	75,1
40	5003306	Coxim	24	32.151	74,6
41	5001904	Bataguassu	17	23.031	73,8
42	5005608	Miranda	18	25.536	70,5
43	5004700	Ivinhema	19	27.821	68,3
44	5003108	Corguinho	3	4.783	62,7
45	5000203	Água Clara	10	16.741	59,7
46	5006275	Paraíso das Águas	3	5.510	54,4
47	5002100	Bela Vista	11	21.613	50,9
48	5002605	Camapuã	6	13.583	44,2
49	5007554	Santa Rita do Pardo	3	7.027	42,7
50	5007208	Rio Brilhante	16	37.601	42,6
51	5007307	Rio Negro	2	4.841	41,3
52	5004106	Guia Lopes da Laguna	4	9.939	40,2
53	5005806	Nioaque	5	13.220	37,8
54	5003702	Dourados	91	243.368	37,4
55	5003454	Deodópolis	4	13.663	29,3
56	5006200	Nova Andradina	14	48.563	28,8
57	5004908	Jaraguari	2	7.139	28,0
58	5003751	Eldorado	3	11.386	26,3
59	5000807	Anaurilândia	2	7.653	26,1
60	5001508	Bandeirantes	2	7.940	25,2
61	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	5	19.818	25,2
62	5002704	Campo Grande	217	897.938	24,2
63	5008008	Terenos	4	17.638	22,7
64	5000252	Alcinópolis	1	4.537	22,0
65	5006259	Novo Horizonte do Sul	1	4.721	21,2
66	5000708	Anastácio	5	24.107	20,7
67	5002803	Caracol	1	5.036	19,9
68	5006002	Nova Alvorada do Sul	4	21.822	18,3
69	5006309	Paranaíba	7	40.957	17,1
70	5008404	Vicentina	1	6.336	15,8
71	5001102	Aquidauana	7	46.803	15,0

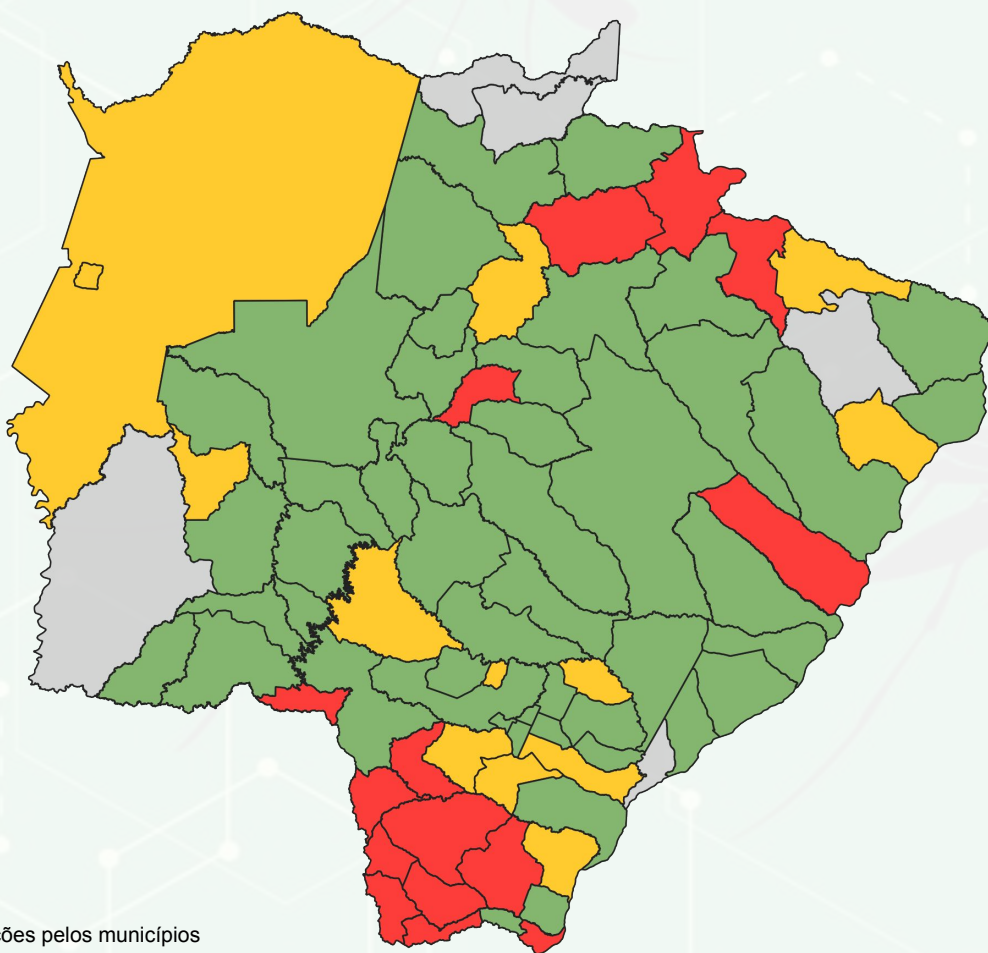
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5003801	Fátima do Sul	3	20.609	14,6
73	5007109	Ribas do Rio Pardo	3	23.150	13,0
74	5004007	Glória de Dourados	1	10.444	9,6
75	5004403	Inocência	0	8.404	0,0
76	5006408	Pedro Gomes	0	6.941	0,0
77	5006903	Porto Murtinho	0	12.859	0,0
78	5007935	Sonora	0	14.516	0,0
79	5007976	Taquarussu	0	3.625	0,0

Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Classificação da incidência

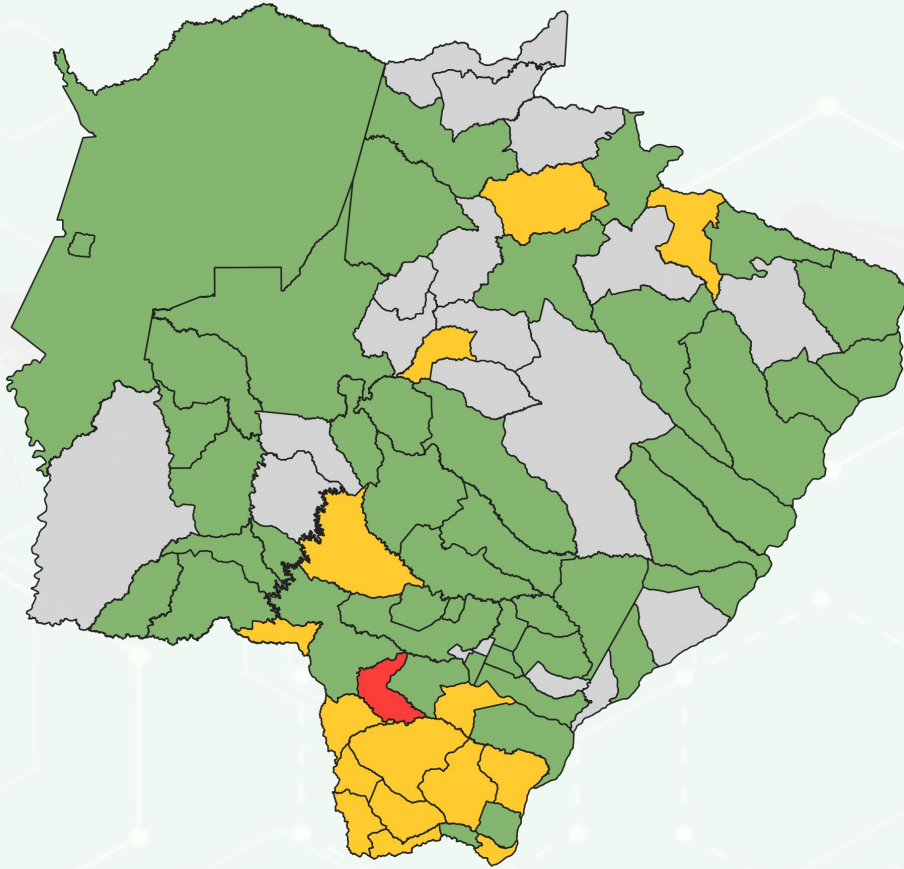
■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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

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

■ Sem casos notificados

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500525 Laguna Carapã	27	397,1	Alta
500315 Coronel Sapucaia	41	289,5	Média
500090 Antônio João	26	279,5	Média
500780 Selvíria	28	254,7	Média
500390 Figueirão	9	254,3	Média
500430 Iguatemi	29	210,2	Média
500635 Paranhos	27	209	Média
500124 Aral Moreira	22	204,7	Média
500750 Rochedo	10	192,3	Média
500540 Maracaju	84	186,5	Média
500060 Amambai	73	185,6	Média
500795 Tacuru	20	185	Média
500568 Mundo Novo	30	156,3	Média
500295 Chapadão do Sul	45	145,2	Média
500460 Itaquiraí	22	113,2	Média
500515 Juti	7	104	Média
500390 Figueirão	4	113	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 06 (04/02/2024 - 10/02/2024) até a Semana Epidemiológica 07 (11/02/2024 - 17/02/2024) .

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

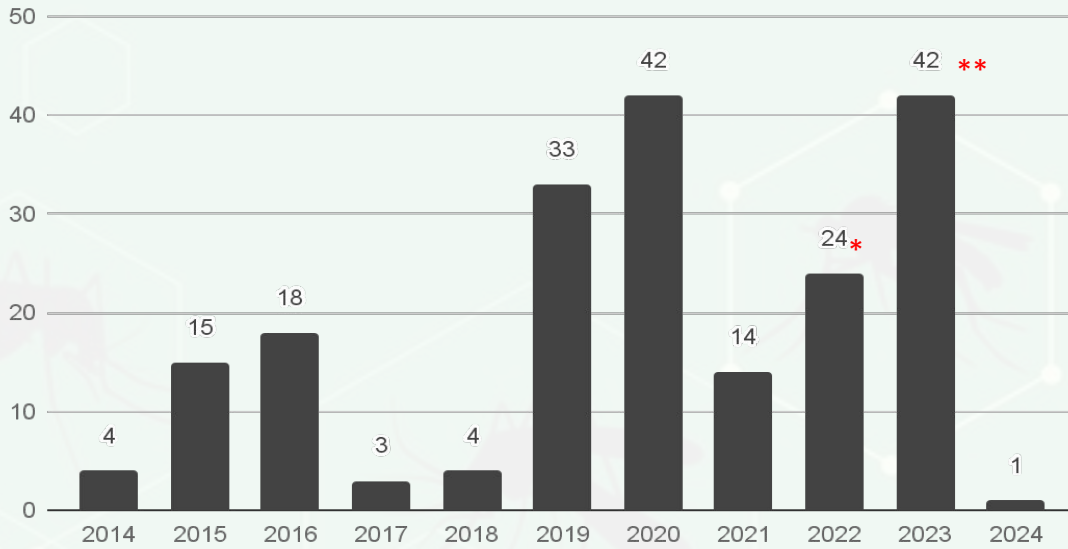
MUNICÍPIO	Nº CASOS confirmados	INCIDÊNCIA	
500795 Tacuru	20	185	Média
500295 Chapadão do Sul	21	67,8	Baixa
500450 Itaporã	16	66,3	Baixa
500480 Japorã	3	36,8	Baixa
500568 Mundo Novo	6	31,3	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	8	28,9	Baixa
500460 Itaquiraí	5	25,7	Baixa
500090 Antônio João	2	21,5	Baixa
500280 Caracol	1	19,9	Baixa
500570 Naviraí	9	17,8	Baixa
500540 Maracaju	7	15,5	Baixa
500635 Paranhos	2	15,5	Baixa
500325 Costa Rica	4	15,4	Baixa
500315 Coronel Sapucaia	2	14,1	Baixa
500220 Bonito	3	12,7	Baixa
500770 Sete Quedas	1	12,3	Baixa
500060 Amambai	4	10,2	Baixa
500330 Coxim	3	9,3	Baixa
500660 Ponta Porã	7	7,6	Baixa
500020 Água Clara	1	6	Baixa
500720 Rio Brilhante	2	5,3	Baixa
500270 Campo Grande	46	5,1	Baixa
500600 Nova Alvorada do Sul	1	4,6	Baixa
500370 Dourados	11	4,5	Baixa
500110 Aquidauana	2	4,3	Baixa
500240 Caarapó	1	3,3	Baixa
500630 Paranaíba	1	2,4	Baixa
500320 Corumbá	2	2,1	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 06 (04/02/2024 - 10/02/2024) até a Semana Epidemiológica 07 (11/02/2024 - 17/02/2024) .

► **Cálculo da taxa de incidência**

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

6 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR DENGUE



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,
 *Óbito de paciente por co-infecção de Dengue e COVID-19
 ** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya
 Dados até 17/02/2024



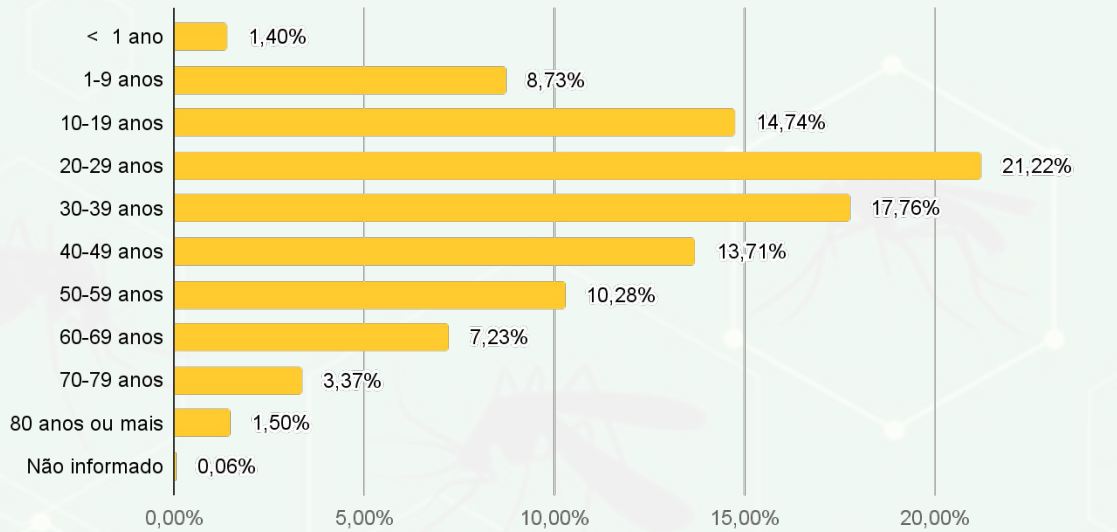
► Dados dos óbitos por Dengue por município de residência - 2024

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

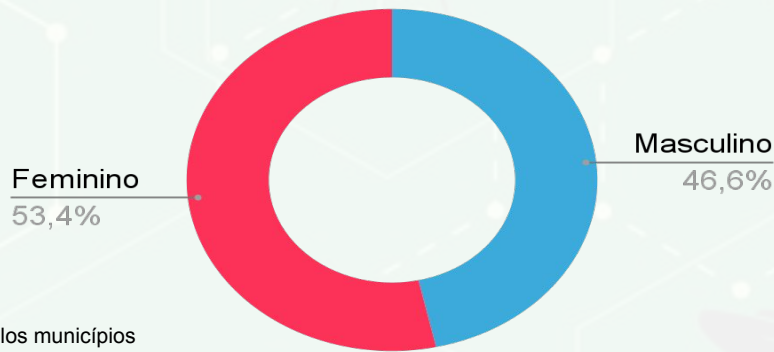
NR = Nada relatado C = Cardiopatia D = Diabetes HAS = Hipertensão Arterial DA = Doença autoimune DRC = Doença renal crônica HE = Hepatopatias

7 Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

► Distribuição dos casos prováveis por idade



► Distribuição dos casos prováveis por sexo



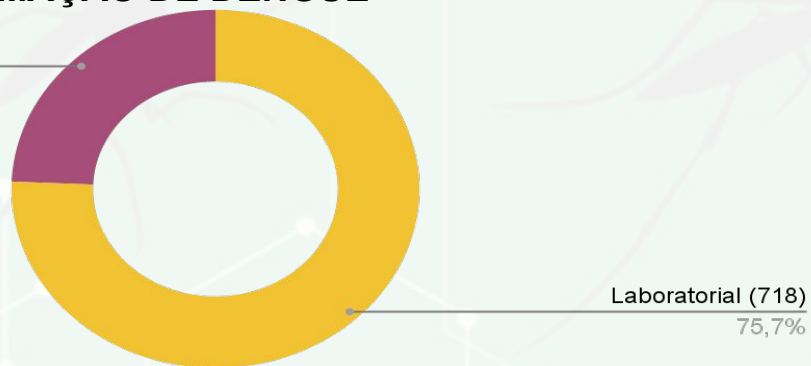
Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

Clinico-epidemiológico (231)
24,3%



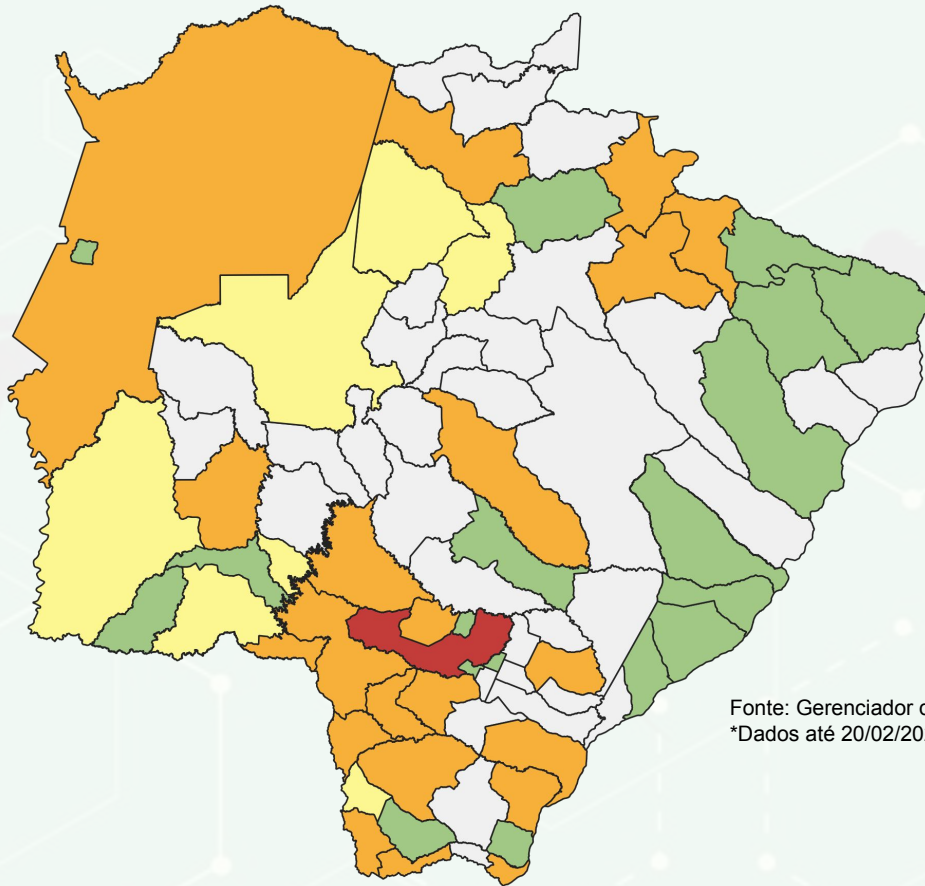
► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

9 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 20/02/2024

Caso positivo para o sorotipo 4 (DENV4) detectado em um residente de Dourados, caso segue em investigação.

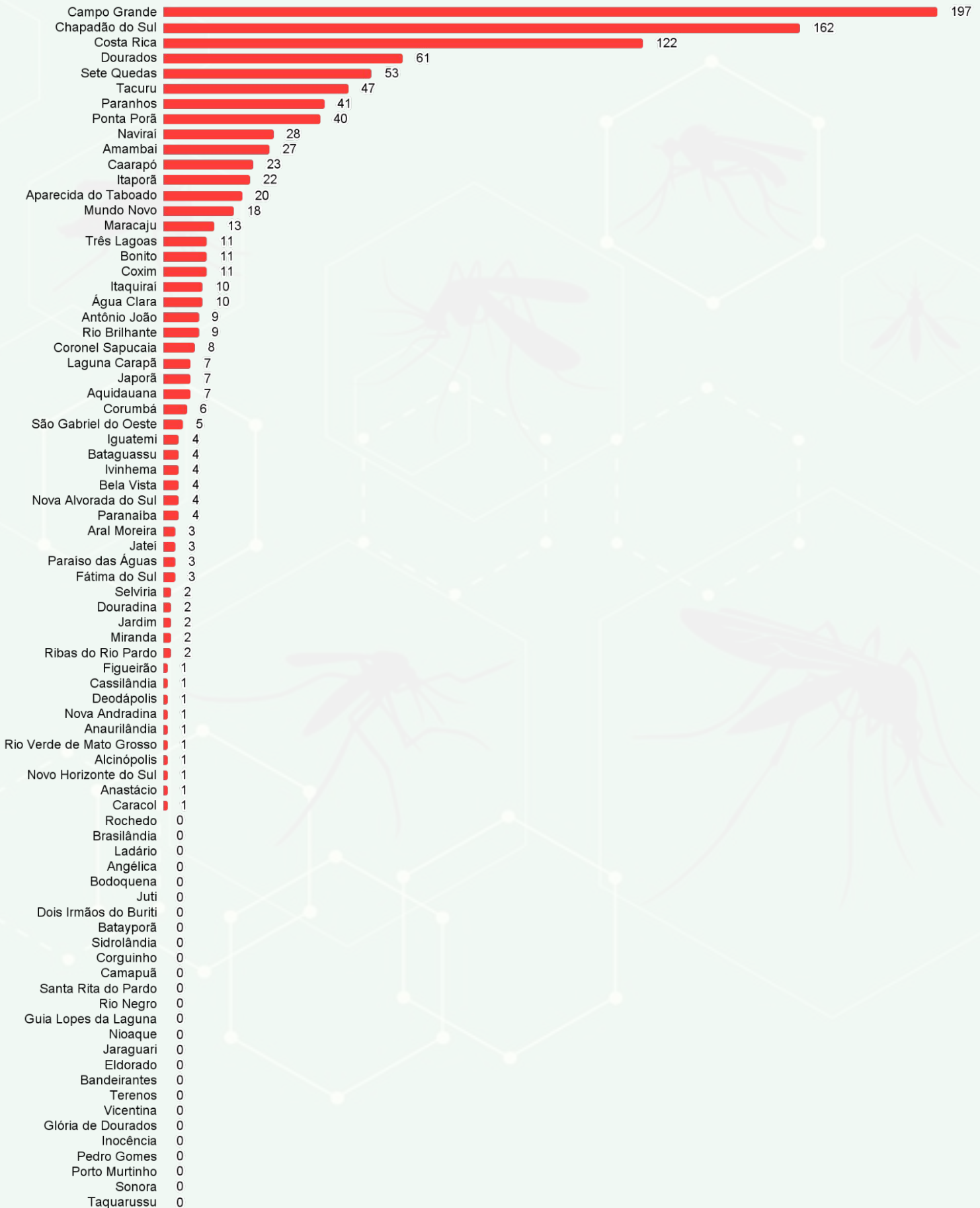
	Municípios	%
DENV-1	17	21,6%
DENV-2	7	8,8%
DENV-1 + DENV-2	21	26,7%
DENV-1 + DENV-2 + *DENV-4	1	1,2%
Não detectável	33	41,7%
Total	79	100%

26 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	6	7	0	0
Microrregião de Campo Grande	268	18	0	0
Microrregião de Coxim	22	14	0	0
Microrregião de Jardim	4	7	0	0
Microrregião de Corumbá	304	15	0	0
Microrregião de Dourados	38	6	0	0
Microrregião de Nova Andradina	43	5	0	0
Microrregião de Naviraí	46	20	0	1
Microrregião de Ponta Porã	73	9	0	0
Microrregião de Paranaíba	8	3	0	0
Microrregião de Três Lagoas	27	0	0	0

► Total de Casos Confirmados de Dengue

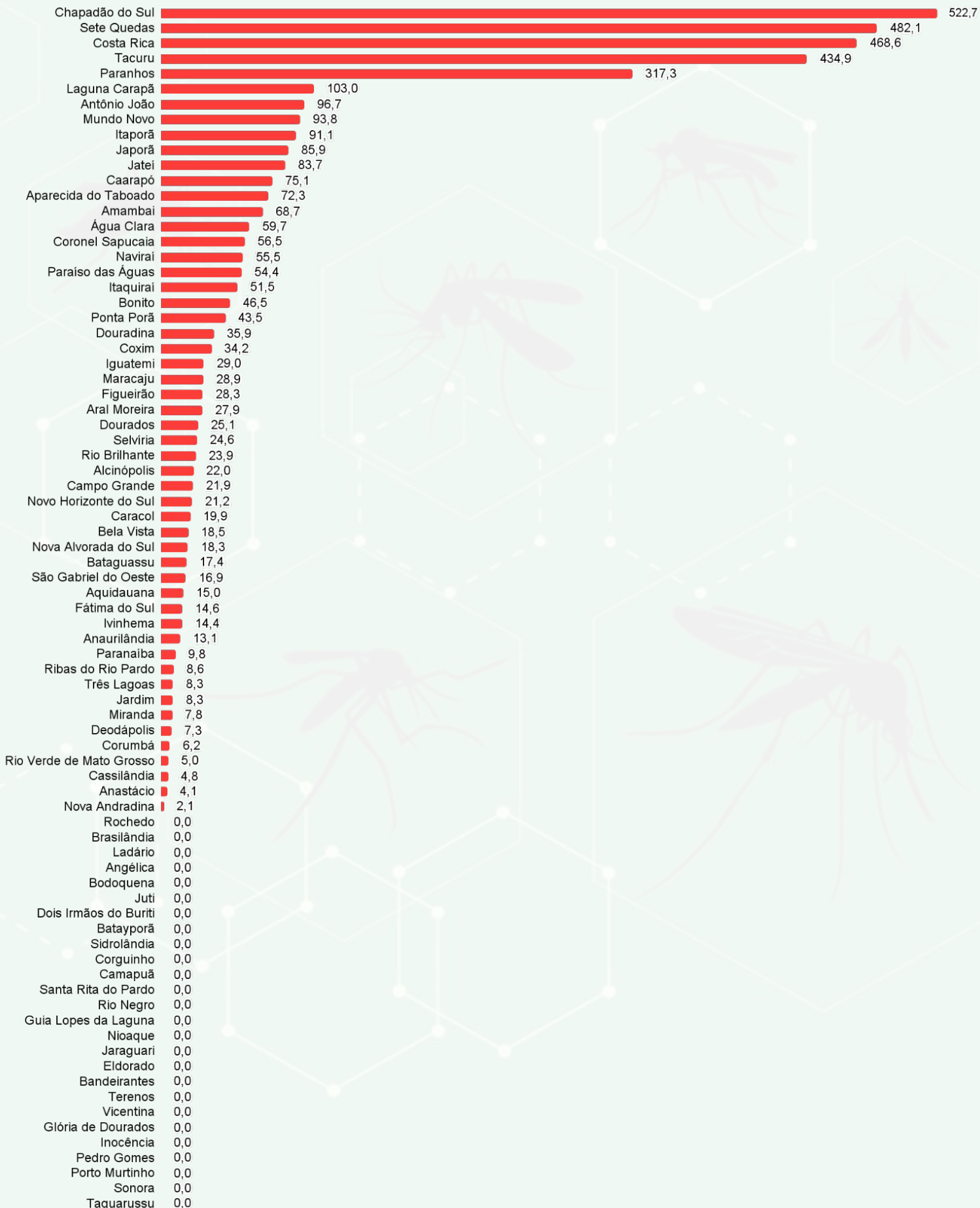


Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 17/02/2024

* 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 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;

Gerência Técnica 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