BOLETIM EPIDEMIOLOGICO
DENGUE

Semana Epidemiológica 06/2024
15 de fevereiro de 2024

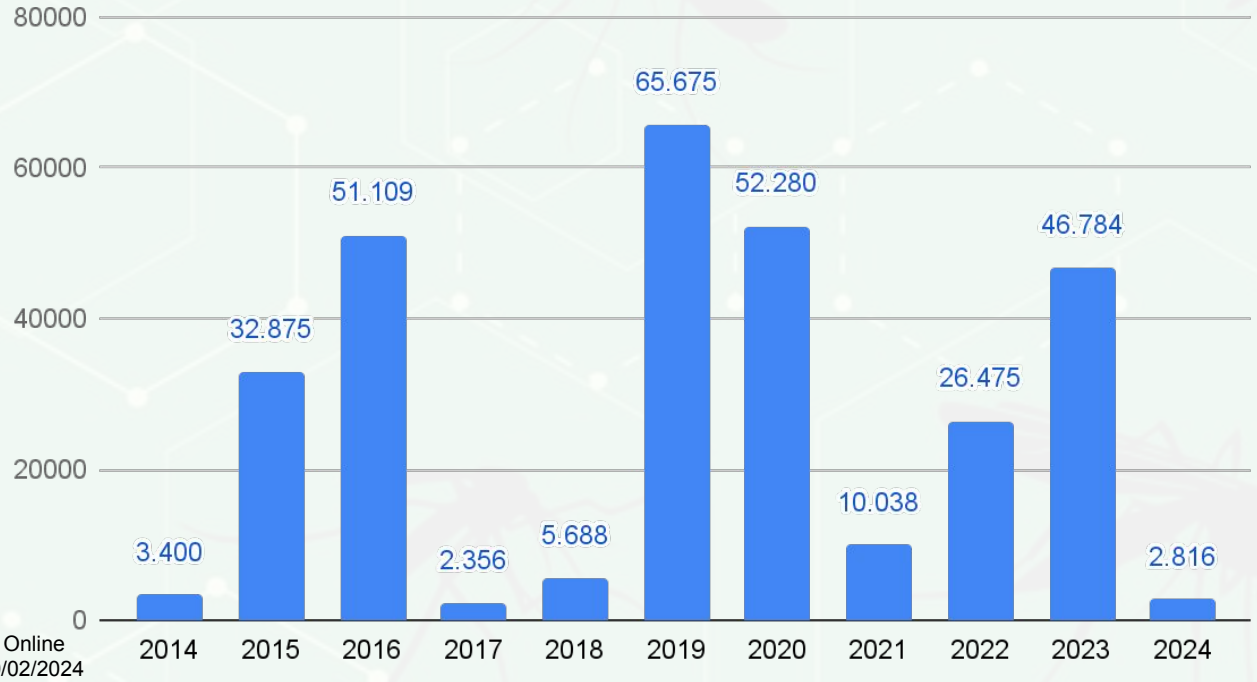
Dados até 10/02/2024

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2024

Casos prováveis	Casos confirmados	Óbitos em investigação	Óbitos confirmados
2.816	671	2	0

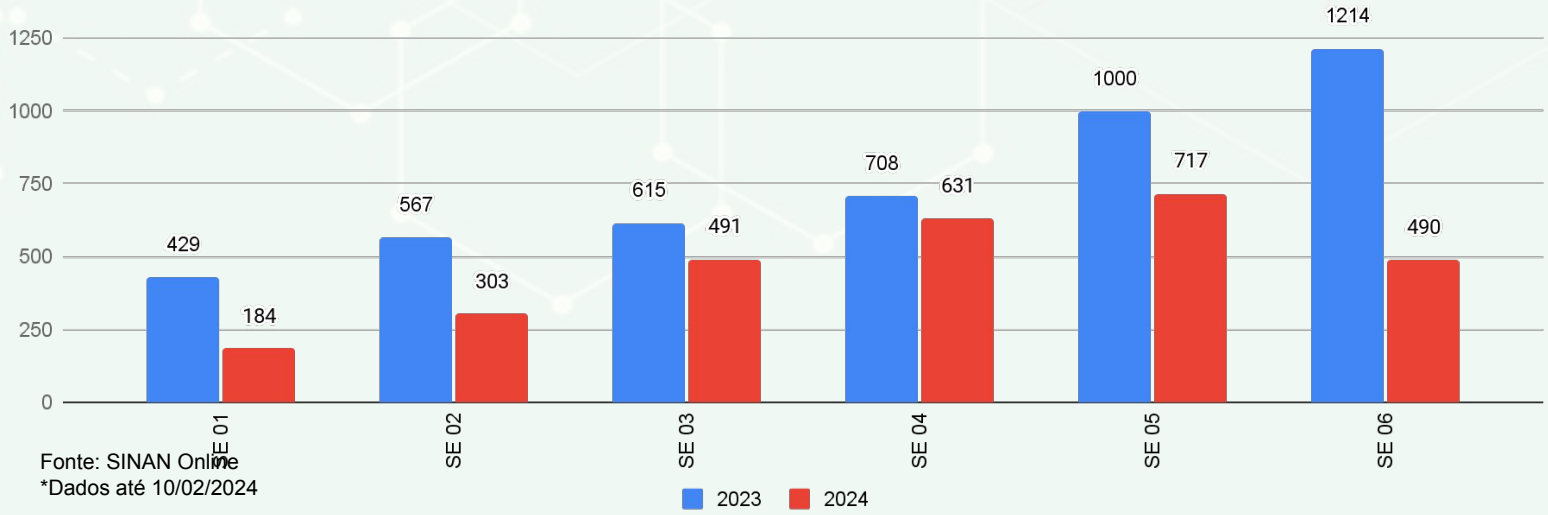
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 06, 10 de janeiro de 2024.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2023-2024)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024

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	671
Incidência (por 100 mil habitantes)	24,3
Óbitos	0
Letalidade	0,00%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,00

Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* 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	2.816	2.756.700	102,2

*Posição no ranking em relação às 27 Unidades da Federação. Quanto mais alta é a posição, maior é a incidência.

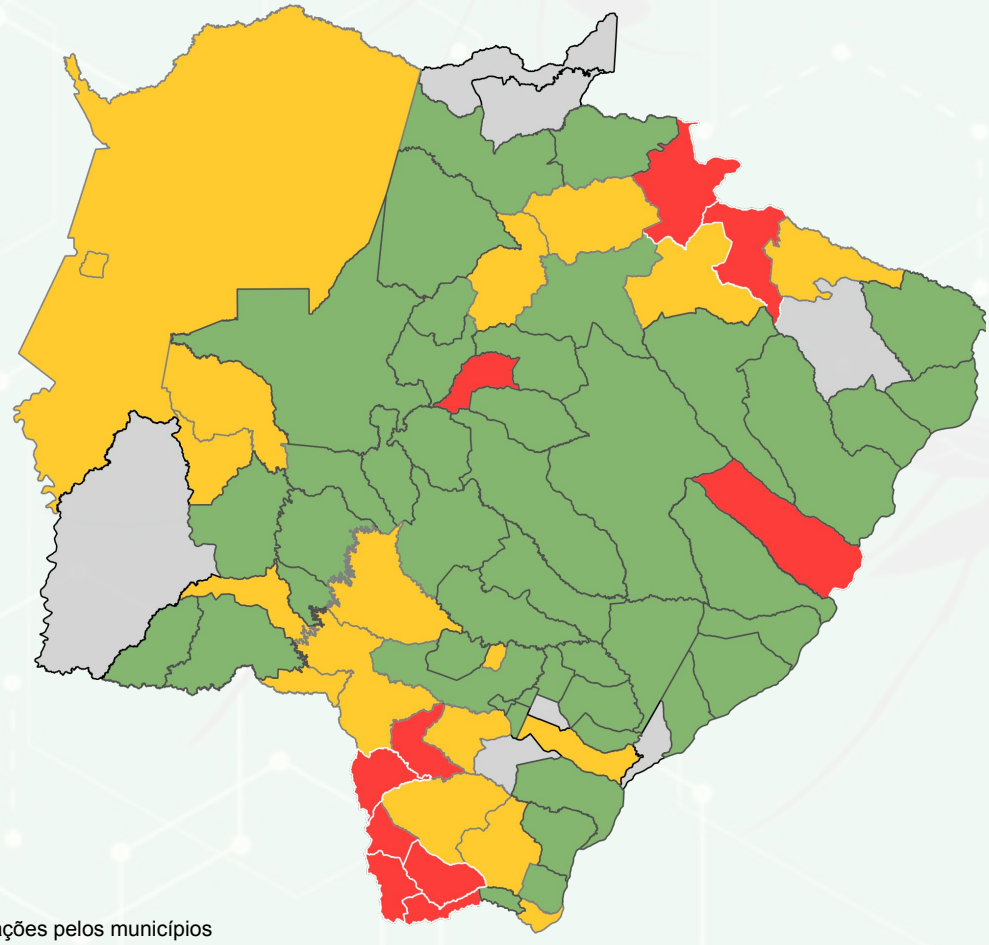
Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5001243	Aral Moreira	331	10.748	3.079,6
2	5006358	Paranhos	305	12.921	2.360,5
3	5007703	Sete Quedas	126	10.994	1.146,1
4	5003256	Costa Rica	246	26.037	944,8
5	5003157	Coronel Sapucaia	120	14.161	847,4
6	5005251	Laguna Carapã	36	6.799	529,5
7	5002951	Chapadão do Sul	146	30.993	471,1
8	5007505	Rochedo	20	5.199	384,7
9	5002308	Brasilândia	38	11.579	328,2
10	5007950	Tacuru	35	10.808	323,8
11	5005400	Maracaju	124	45.047	275,3
12	5004304	Iguatemi	36	13.796	260,9
13	5005681	Mundo Novo	42	19.193	218,8
14	5003900	Figueirão	7	3.539	197,8
15	5000609	Amambai	72	39.325	183,1
16	5000906	Antônio João	17	9.303	182,7
17	5005004	Jardim	43	23.981	179,3
18	5002159	Bodoquena	13	8.567	151,7
19	5003207	Corumbá	143	96.268	148,5
20	5006275	Paraíso das Águas	8	5.510	145,2
21	5003504	Douradina	8	5.578	143,4
22	5007695	São Gabriel do Oeste	41	29.579	138,6
23	5002902	Cassilândia	29	20.988	138,2
24	5005202	Ladário	29	21.522	134,7
25	5006606	Ponta Porã	110	92.017	119,5
26	5002407	Caarapó	36	30.612	117,6
27	5005103	Jateí	4	3.586	111,5
28	5005608	Miranda	27	25.536	105,7
29	5005707	Naviraí	50	50.457	99,1
30	5008404	Vicentina	6	6.336	94,7
31	5000856	Angélica	9	10.729	83,9
32	5003488	Dois Irmãos do Buriti	9	11.100	81,1
33	5002803	Caracol	4	5.036	79,4

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5004700	Ivinhema	22	27.821	79,1
35	5002001	Batayporã	8	10.712	74,7
36	5001003	Aparecida do Taboado	20	27.674	72,3
37	5004502	Itaporã	17	24.137	70,4
38	5002209	Bonito	16	23.659	67,6
39	5003108	Corguinho	3	4.783	62,7
40	5004601	Itaquiraí	12	19.433	61,8
41	5004809	Japorã	5	8.148	61,4
42	5000203	Água Clara	10	16.741	59,7
43	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	11	19.818	55,5
44	5008305	Três Lagoas	72	132.152	54,5
45	5003702	Dourados	114	243.368	46,8
46	5007901	Sidrolândia	22	47.118	46,7
47	5002100	Bela Vista	10	21.613	46,3
48	5003306	Coxim	14	32.151	43,5
49	5006259	Novo Horizonte do Sul	2	4.721	42,4
50	5007307	Rio Negro	2	4.841	41,3
51	5007208	Rio Brilhante	15	37.601	39,9
52	5005806	Nioaque	5	13.220	37,8
53	5002605	Camapuã	5	13.583	36,8
54	5007802	Selvíria	3	8.142	36,8
55	5003801	Fátima do Sul	7	20.609	34,0
56	5006200	Nova Andradina	16	48.563	32,9
57	5001904	Bataguassu	7	23.031	30,4
58	5007554	Santa Rita do Pardo	2	7.027	28,5
59	5008008	Terenos	5	17.638	28,3
60	5004908	Jaraguari	2	7.139	28,0
61	5000807	Anaurilândia	2	7.653	26,1
62	5001508	Bandeirantes	2	7.940	25,2
63	5000252	Alcinópolis	1	4.537	22,0
64	5003454	Deodápolis	3	13.663	22,0
65	5000708	Anastácio	5	24.107	20,7
66	5006002	Nova Alvorada do Sul	4	21.822	18,3
67	5003751	Eldorado	2	11.386	17,6
68	5006309	Paranaíba	5	40.957	12,2
69	5001102	Aquidauana	5	46.803	10,7
70	5004106	Guia Lopes da Laguna	1	9.939	10,1
71	5002704	Campo Grande	87	897.938	9,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5007109	Ribas do Rio Pardo	2	23.150	8,6
73	5004007	Glória de Dourados	0	10.444	0,0
74	5004403	Inocência	0	8.404	0,0
75	5005152	Juti	0	6.729	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 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► **Classificação da incidência**

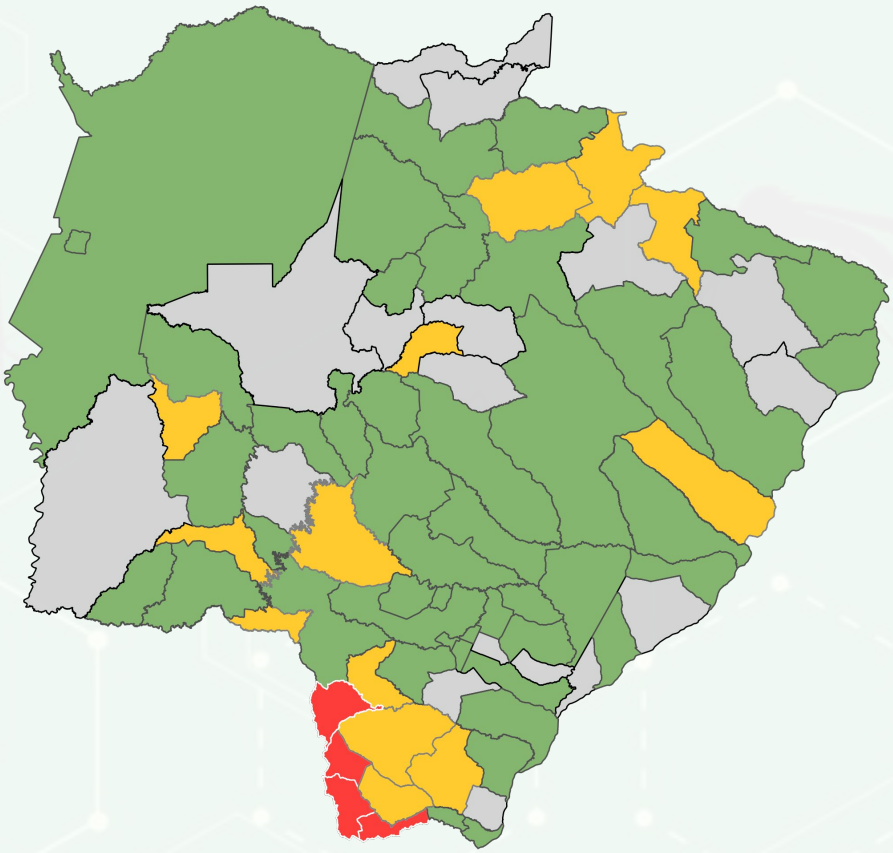
Baixa incidência: Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

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	
500124 Aral Moreira	72	669,9	Alta
500635 Paranhos	86	665,6	Alta
500780 Selvíria	42	382	Alta
500315 Coronel Sapucaia	53	374,3	Alta
500325 Costa Rica	72	276,5	Média
500750 Rochedo	14	269,3	Média
500525 Laguna Carapã	18	264,7	Média
500540 Maracaju	99	219,8	Média
500230 Brasilândia	19	164,1	Média
500500 Jardim	34	141,8	Média
500060 Amambai	55	139,9	Média
500295 Chapadão do Sul	42	135,5	Média
500430 Iguatemi	18	130,5	Média
500795 Tacuru	14	129,5	Média
500090 Antônio João	12	129	Média
500215 Bodoquena	10	116,7	Média
500390 Figueirão	4	113	Média

Dados extraidos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 05 (28/01/2024 - 03/02/2024) até a Semana Epidemiológica 06 (04/02/2024 - 10/02/2024) .

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

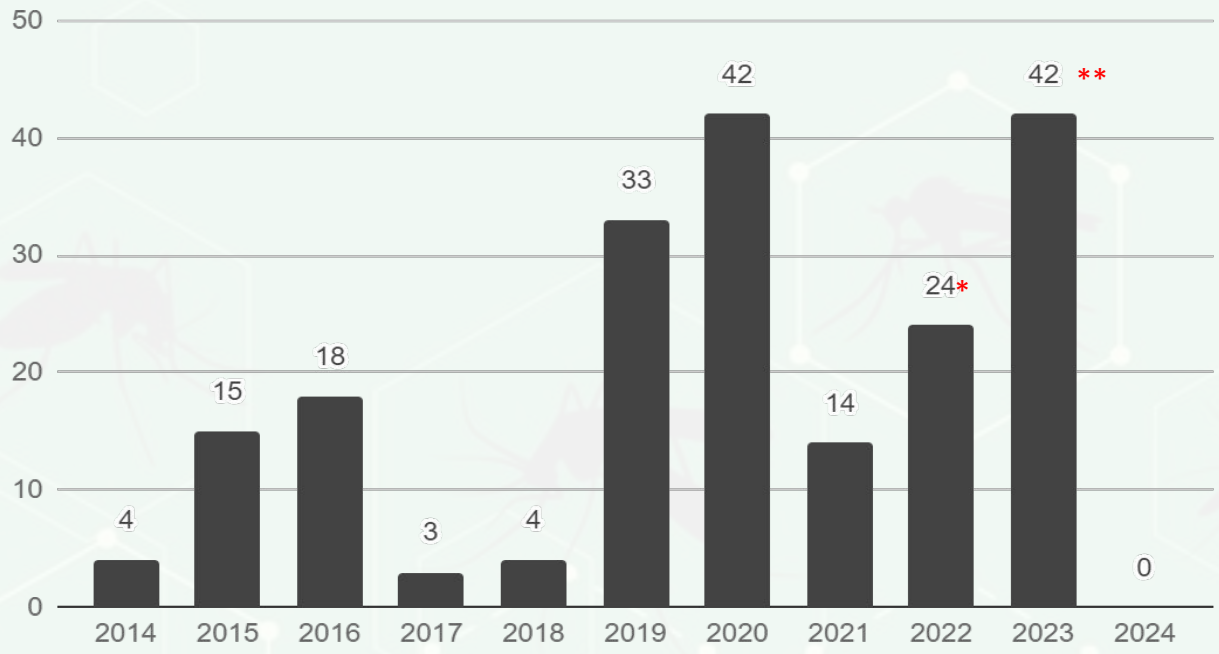
MUNICÍPIO	Nº CASOS confirmados	INCIDÊNCIA	
500295 Chapadão do Sul	42	135,5	Média
500090 Antônio João	12	129	Média
500795 Tacuru	11	101,8	Média
500780 Selvíria	6	54,6	Baixa
500450 Itaporã	13	53,9	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	8	28,9	Baixa
500510 Jateí	1	27,9	Baixa
500460 Itaquiraí	5	25,7	Baixa
500480 Japorã	2	24,5	Baixa
500240 Caarapó	7	22,9	Baixa
500025 Alcinópolis	1	22	Baixa
500060 Amambai	8	20,3	Baixa
500720 Rio Brilhante	5	13,3	Baixa
500330 Coxim	4	12,4	Baixa
500124 Aral Moreira	1	9,3	Baixa
500210 Bela Vista	2	9,3	Baixa
500520 Ladário	2	9,3	Baixa
500325 Costa Rica	2	7,7	Baixa
500635 Paranhos	1	7,7	Baixa
500345 Deodápolis	1	7,3	Baixa
500315 Coronel Sapucaia	1	7,1	Baixa
500370 Dourados	15	6,2	Baixa
500020 Água Clara	1	6	Baixa
500570 Naviraí	3	5,9	Baixa
500568 Mundo Novo	1	5,2	Baixa
500740 Rio Verde de Mato Grosso	1	5	Baixa
500380 Fátima do Sul	1	4,9	Baixa
500600 Nova Alvorada do Sul	1	4,6	Baixa
500190 Bataguassu	1	4,3	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500630 Paranaíba	1	2,4	Baixa
500660 Ponta Porã	2	2,2	Baixa
500320 Corumbá	2	2,1	Baixa
500830 Três Lagoas	2	1,5	Baixa
500270 Campo Grande	2	0,2	Baixa

Dados extraidos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 05 (28/01/2024 - 03/02/2024) até a Semana Epidemiológica 06 (04/02/2024 - 10/02/2024) .

► 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

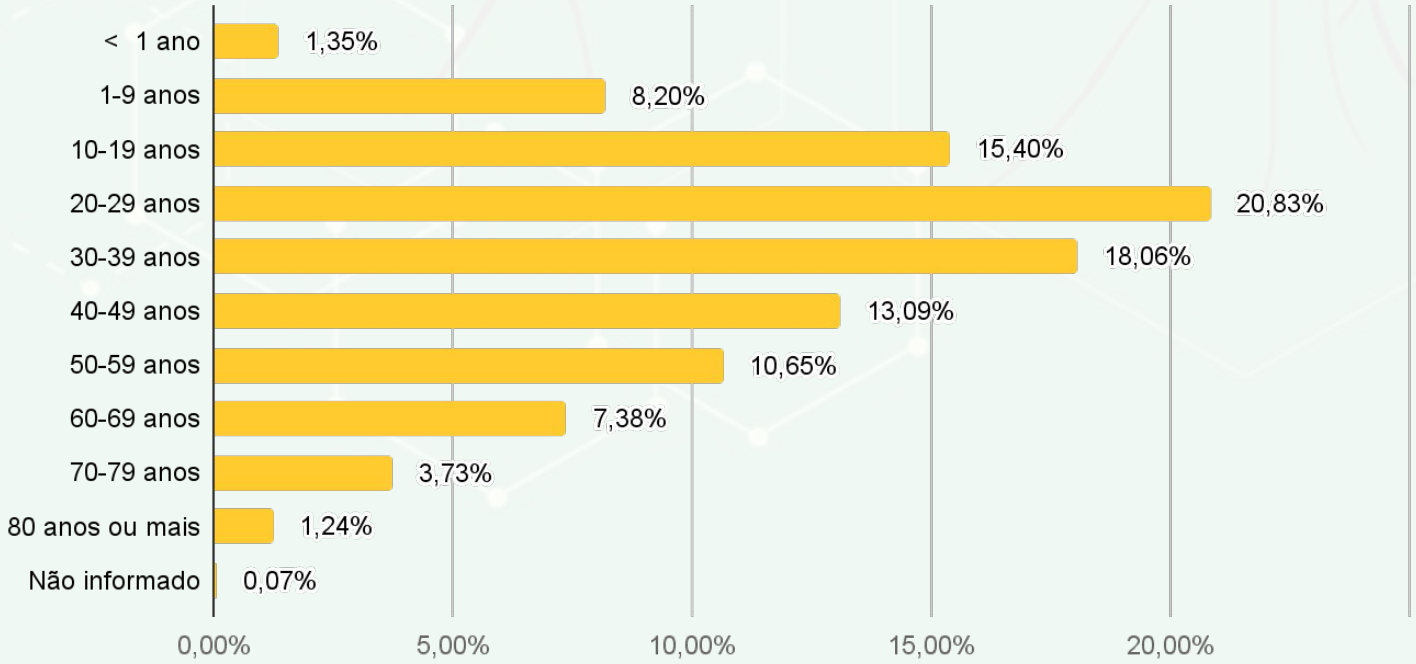


Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,
*Óbito de paciente por co-infecção de Dengue e COVID-19
** 2 óbitos por coinfecção de Dengue e Chikungunya
Dados até 10/02/2024

Dados retirados do SINAN Online referentes a Semana Epidemiológica 06 de 2024. Não houve ocorrência de óbito confirmado por Dengue no período.

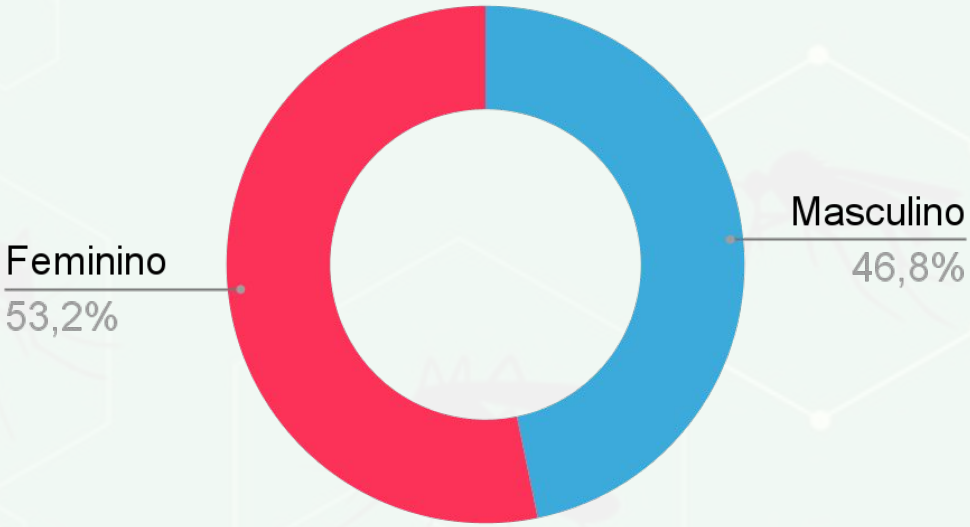
7 Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

► **Distribuição dos casos prováveis por idade**



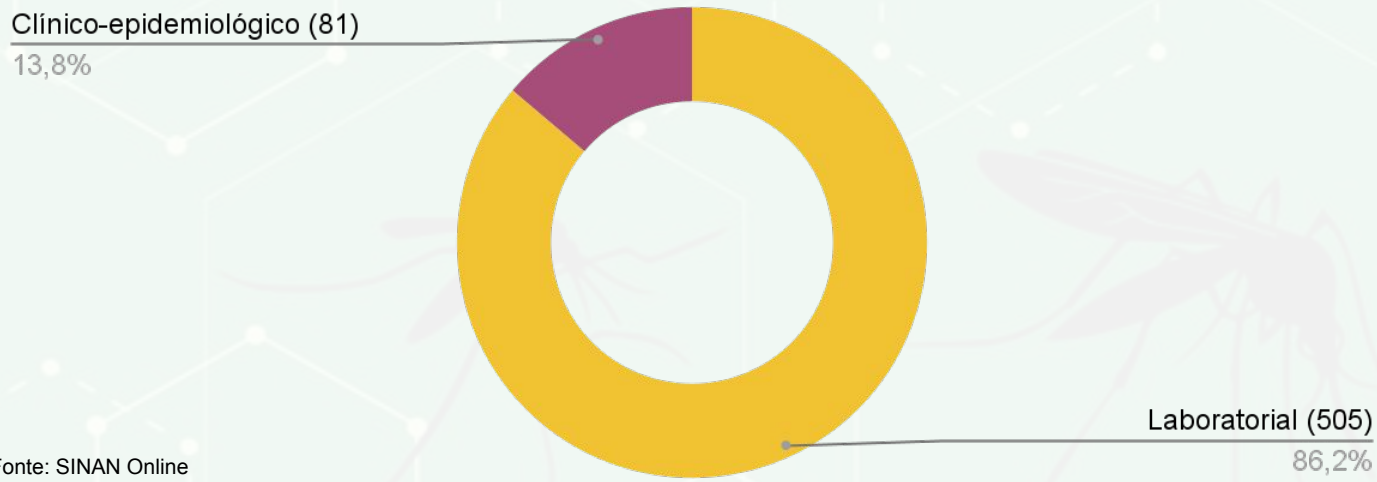
Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Distribuição dos casos prováveis por sexo



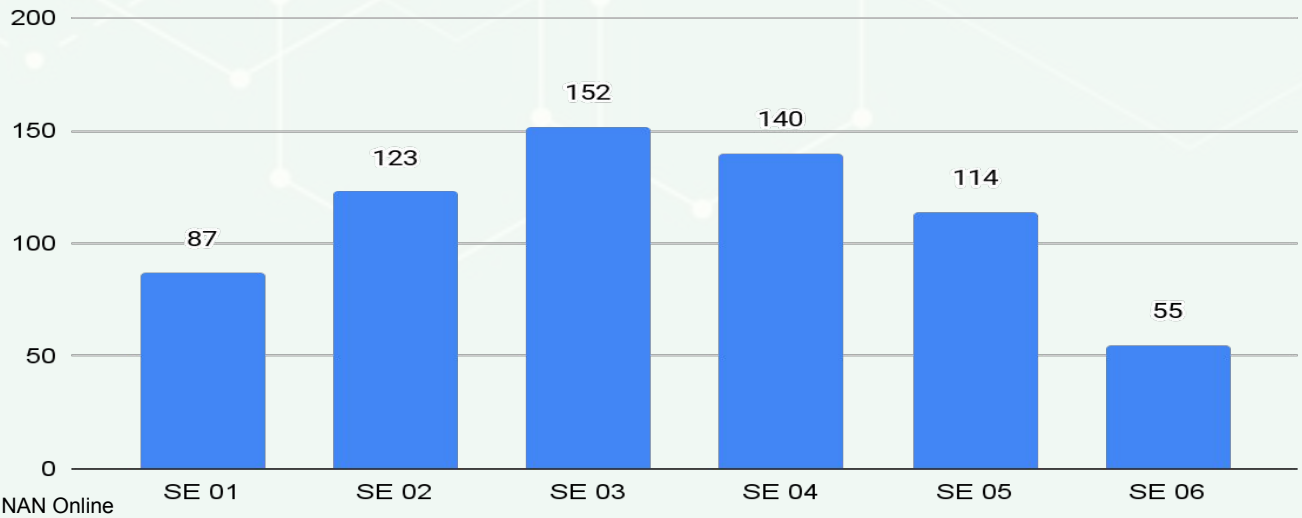
Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE



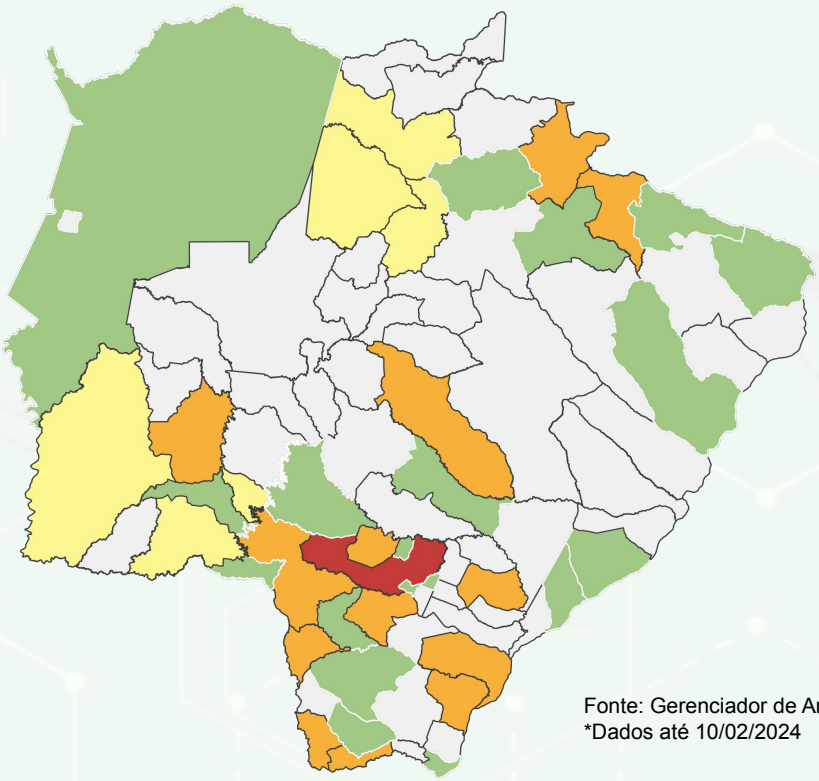
Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024

9 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 10/02/2024

Caso positivo para o sorotipo 4 (DENV4) do vírus da dengue detectado em um residente de Dourados, sob investigação epidemiológica para identificar a origem da infecção e possíveis locais de risco. O paciente recebeu a vacina uma semana antes do resultado positivo, requerendo mais análises. A amostra foi enviada para o Laboratório de Referência para confirmação e sequenciamento genômico do vírus, visando identificar a cepa específica.

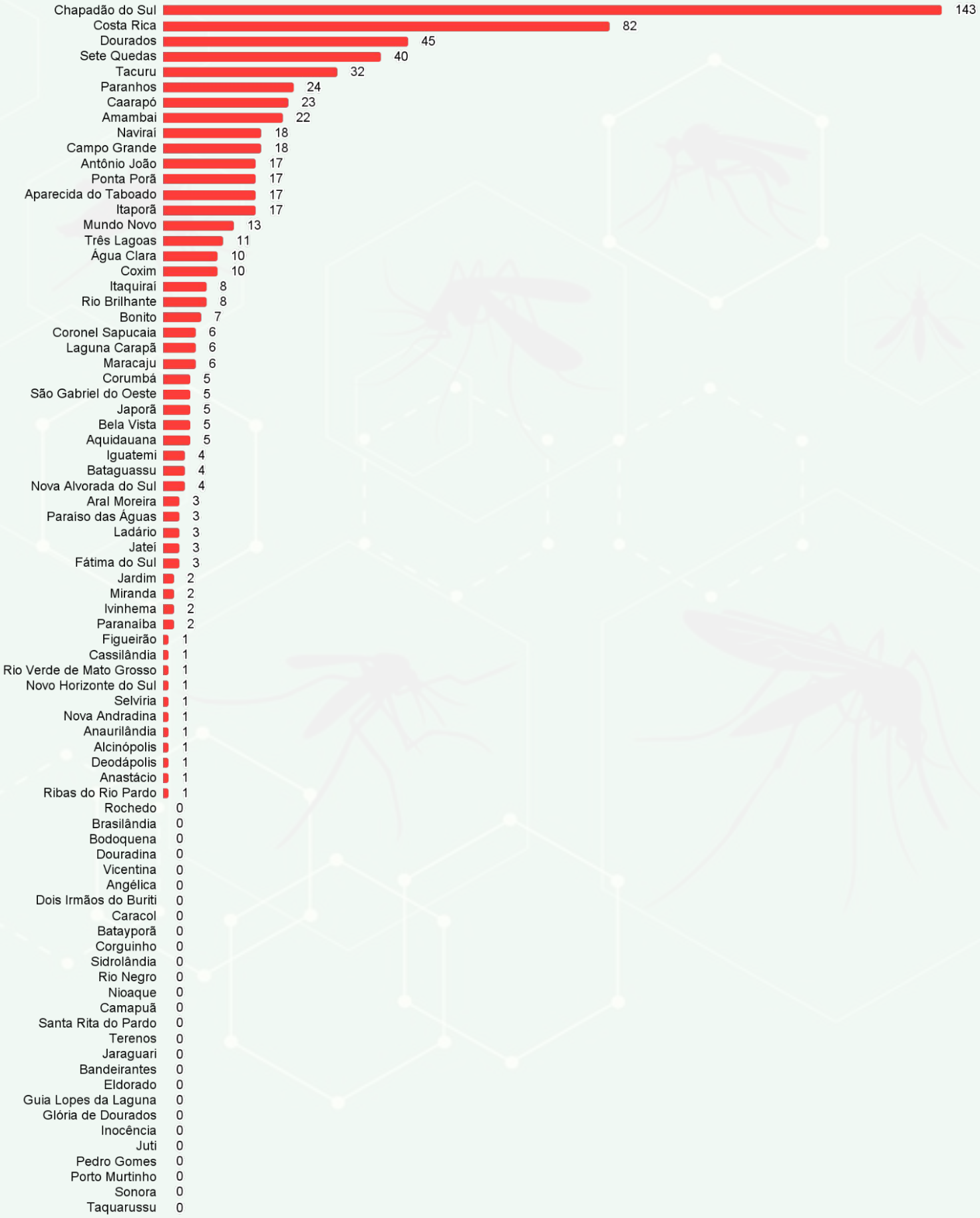
		Municípios	%
	DENV-1	18	22,8%
	DENV-2	6	7,6%
	DENV-1 + DENV-2	13	16,5%
	DENV-1 + DENV-2 + *DENV-4	1	1,2%
	Não detectável	41	51,9%
	Total	**79**	**100%**

28 Municípios não possuem sorotipo detectável

13 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

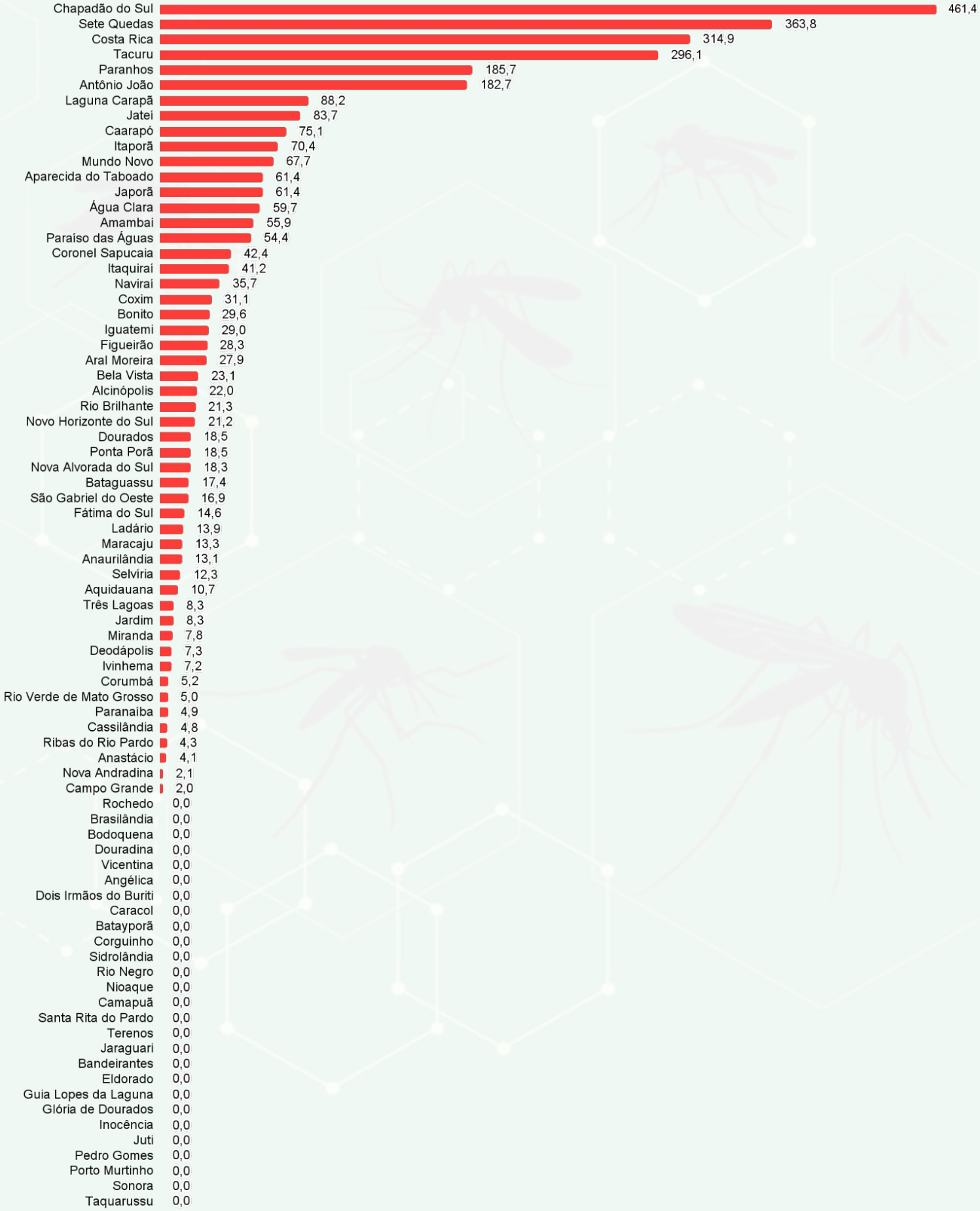
Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	0	0	0	0
Microrregião de Campo Grande	258	9	0	0
Microrregião de Coxim	0	2	0	0
Microrregião de Jardim	4	6	0	0
Microrregião de Corumbá	1	0	0	0
Microrregião de Dourados	35	7	0	1
Microrregião de Nova Andradina	4	3	0	0
Microrregião de Naviraí	6	8	0	0
Microrregião de Ponta Porã	108	13	0	0
Microrregião de Paranaíba	2	0	0	0
Microrregião de Três Lagoas	2	0	0	0

► Total de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online
*Dados até 10/02/2024
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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	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