

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

**Casos
prováveis**
46.795

**Casos
confirmados**
40.713

**Óbitos em
investigação**
02

**Óbitos
confirmados**
40

**Sorotipo
Dengue 1**
19

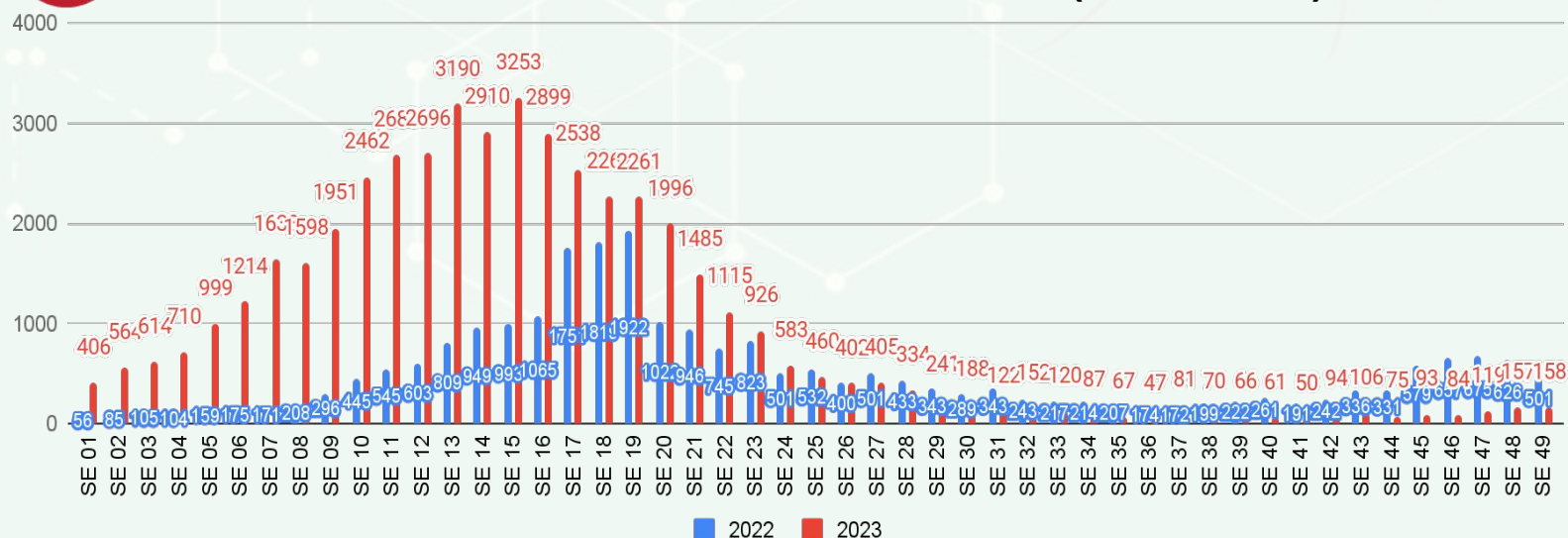
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 49, 09 de dezembro de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 09/12/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 09/12/2023

4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

2020	
Casos confirmados	41.998
Incidência (por 100 mil habitantes)	1511,3
Óbitos	43
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,55

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	40.713
Incidência (por 100 mil habitantes)	1476,9
Óbitos	40
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,45

Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Metodologia de cálculo

Taxa de incidência =	$\frac{\text{Casos confirmados}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$
Letalidade % =	$\frac{\text{óbitos}}{\text{Casos confirmados}}$
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	46.795	2.756.700	1.697,5

*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	5000252	Alcinópolis	418	4.537	9.213,1
2	5005152	Juti	469	6.729	6.969,8
3	5000906	Antônio João	556	9.303	5.976,6
4	5000807	Anaurilândia	453	7.653	5.919,2
5	5005251	Laguna Carapã	399	6.799	5.868,5
6	5005707	Naviraí	2714	50.457	5.378,8
7	5004908	Jaraguari	382	7.139	5.350,9
8	5002159	Bodoquena	458	8.567	5.346,1
9	5002001	Batayporã	529	10.712	4.938,4
10	5002100	Bela Vista	1018	21.613	4.710,1
11	5004700	Ivinhema	1254	27.821	4.507,4
12	5006259	Novo Horizonte do Sul	195	4.721	4.130,5
13	5004502	Itaporã	933	24.137	3.865,4
14	5008305	Três Lagoas	4660	132.152	3.526,2
15	5002407	Caarapó	1030	30.612	3.364,7
16	5003157	Coronel Sapucaia	469	14.161	3.311,9
17	5008404	Vicentina	207	6.336	3.267,0
18	5005400	Maracaju	1443	45.047	3.203,3
19	5002803	Caracol	147	5.036	2.919,0
20	5004601	Itaquiraí	522	19.433	2.686,2
21	5003900	Figueirão	93	3.539	2.627,9
22	5002308	Brasilândia	304	11.579	2.625,4
23	5002902	Cassilândia	540	20.988	2.572,9
24	5003207	Corumbá	2463	96.268	2.558,5
25	5006408	Pedro Gomes	176	6.941	2.535,7
26	5003751	Eldorado	279	11.386	2.450,4
27	5003256	Costa Rica	598	26.037	2.296,7
28	5007935	Sonora	333	14.516	2.294,0
29	5002209	Bonito	489	23.659	2.066,9
30	5005004	Jardim	477	23.981	1.989,1
31	5001904	Bataguassu	455	23.031	1.975,6
32	5005202	Ladário	425	21.522	1.974,7
33	5005681	Mundo Novo	355	19.193	1.849,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5007703	Sete Quedas	141	8.142	1.731,8
35	5004106	Guia Lopes da Laguna	172	9.939	1.730,6
36	5003454	Deodápolis	233	13.663	1.705,3
37	5007901	Sidrolândia	793	47.118	1.683,0
38	5006606	Ponta Porã	1547	92.017	1.681,2
39	5007695	São Gabriel do Oeste	474	29.579	1.602,5
40	5007976	Taquarussu	58	3.625	1.600,0
41	5000203	Água Clara	262	16.741	1.565,0
42	5007505	Rochedo	81	5.199	1.558,0
43	5005103	Jateí	53	3.586	1.478,0
44	5003504	Douradina	81	5.578	1.452,1
45	5001243	Aral Moreira	155	10.748	1.442,1
46	5004809	Japorã	117	8.148	1.435,9
47	5002704	Campo Grande	11998	897.938	1.336,2
48	5004403	Inocência	108	8.404	1.285,1
49	5007802	Selvíria	133	10.994	1.209,8
50	5006002	Nova Alvorada do Sul	235	21.822	1.076,9
51	5003306	Coxim	340	32.151	1.057,5
52	5006275	Paraíso das Águas	55	5.510	998,2
53	5007554	Santa Rita do Pardo	70	7.027	996,2
54	5007307	Rio Negro	48	4.841	991,5
55	5005608	Miranda	241	25.536	943,8
56	5004007	Glória de Dourados	98	10.444	938,3
57	5000856	Angélica	100	10.729	932,1
58	5000708	Anastácio	224	24.107	929,2
59	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	181	19.818	913,3
60	5002605	Camapuã	122	13.583	898,2
61	5002951	Chapadão do Sul	229	30.993	738,9
62	5003801	Fátima do Sul	149	20.609	723,0
63	5001508	Bandeirantes	53	7.940	667,5
64	5003702	Dourados	1536	243.368	631,1
65	5005806	Nioaque	83	13.220	627,8
66	5007208	Rio Brilhante	230	37.601	611,7
67	5006903	Porto Murtinho	78	12.859	606,6
68	5001102	Aquidauana	258	46.803	551,2
69	5003108	Corguinho	26	4.783	543,6
70	5003488	Dois Irmãos do Buriti	57	11.100	513,5
71	5004304	Iguatemi	65	13.796	471,2

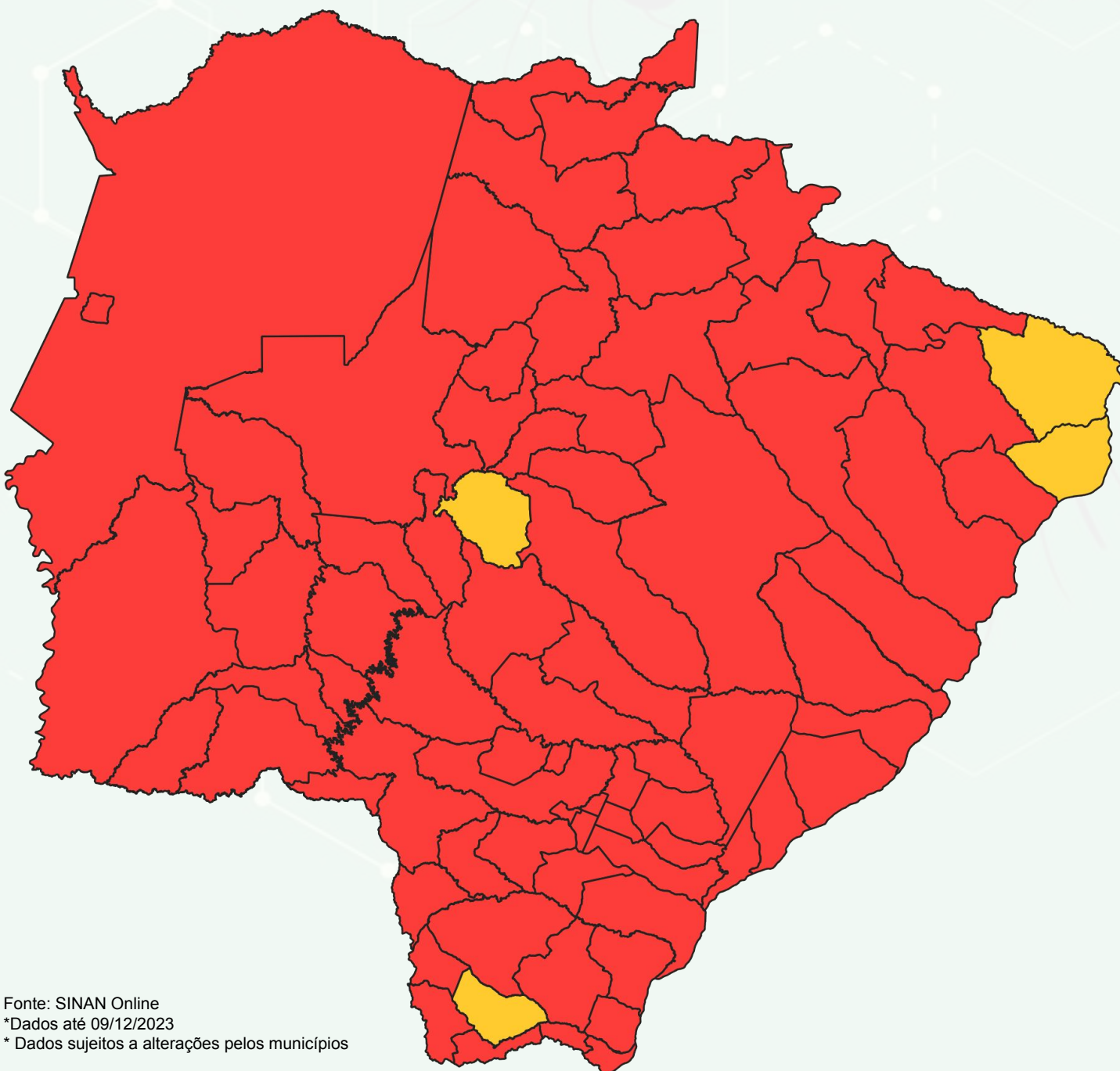
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
72	5000609	Amambai	183	39.325	465,4	
73	5006200	Nova Andradina	204	48.563	420,1	
74	5006358	Paranhos	53	12.921	410,2	
75	5007109	Ribas do Rio Pardo	72	23.150	311,0	
76	5008008	Terenos	37	17.638	209,8	
77	5006309	Paranaíba	78	40.957	190,4	
78	5007950	Tacuru	13	10.808	120,3	
79	5001003	Aparecida do Taboado	28	27.674	101,2	

Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

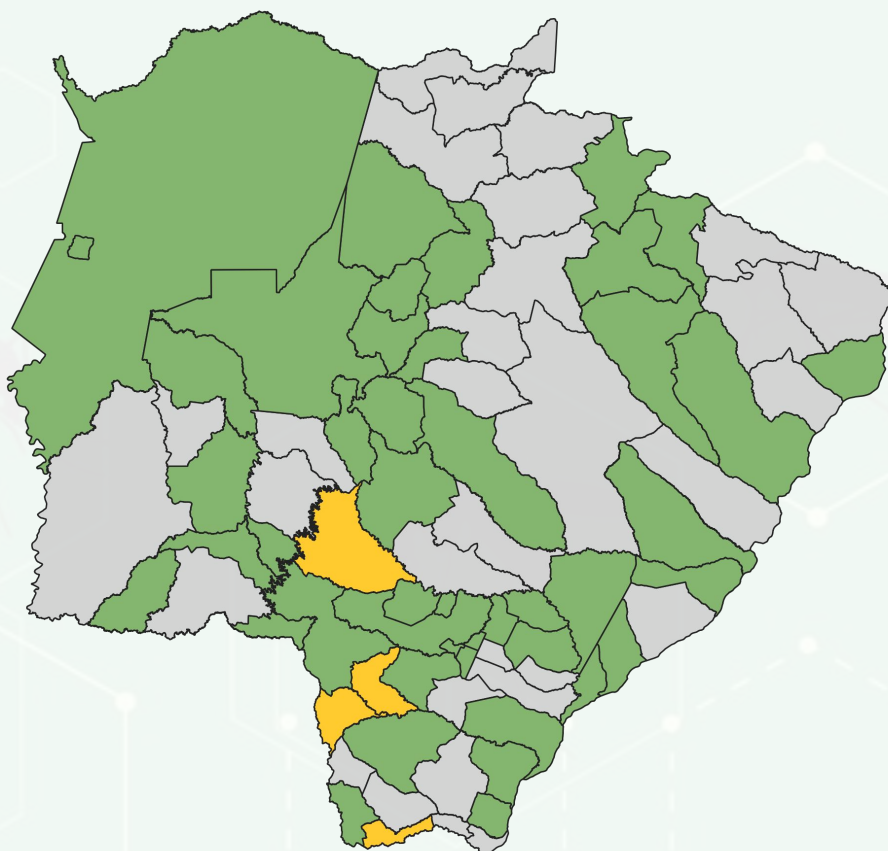


Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Distribuição Espacial de Dengue por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500525 Laguna Carapã	17	250	Média
500124 Aral Moreira	18	167,5	Média
500780 Selvíria	13	159,7	Média
500540 Maracaju	48	106,6	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 48 (26/11/2023 - 02/12/2023) até a Semana Epidemiológica 49 (03/12/2023 - 09/12/2023) .

► 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

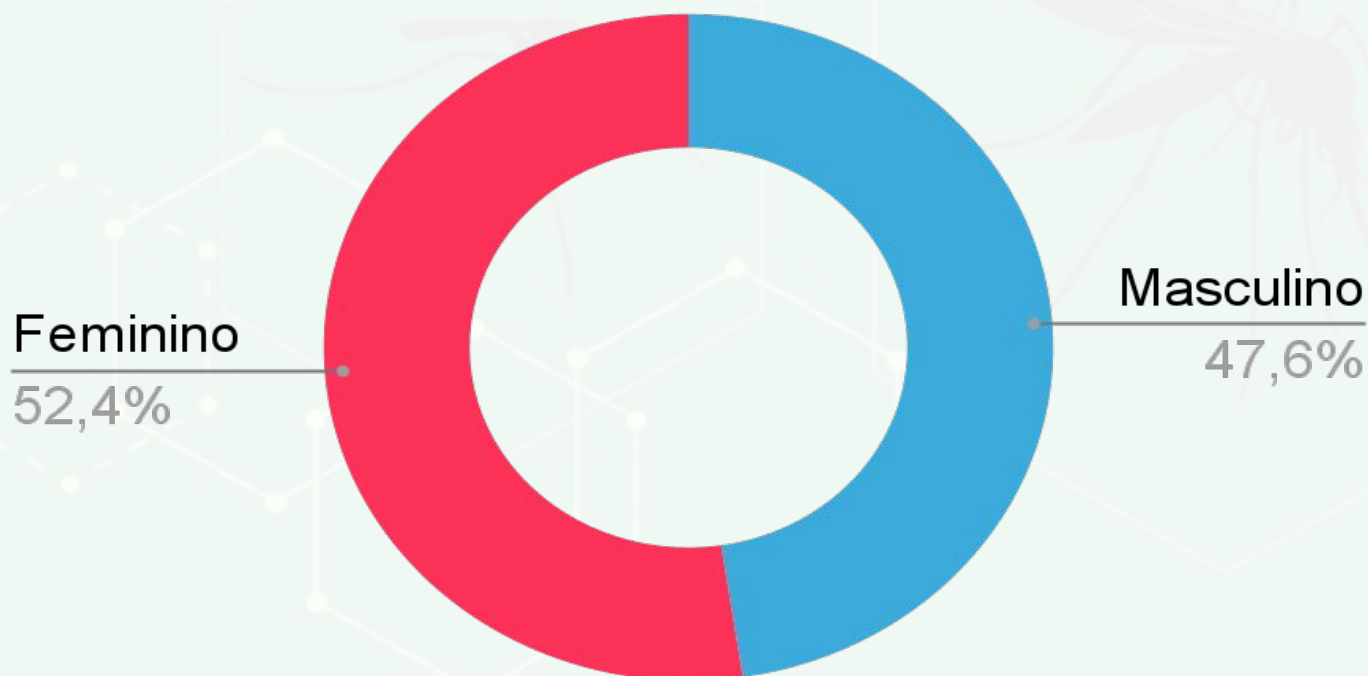
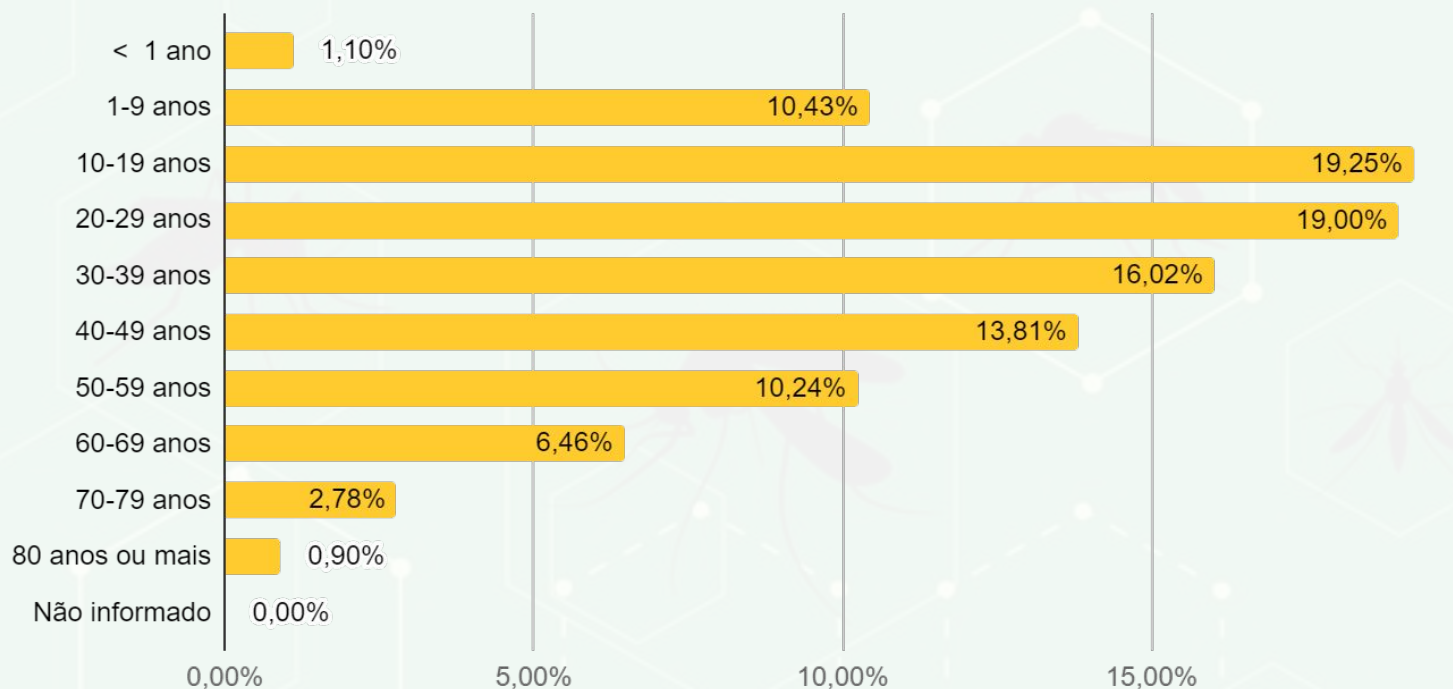
Média incidência: 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

Sem casos notificados

6

Perfil dos Casos Prováveis de Dengue



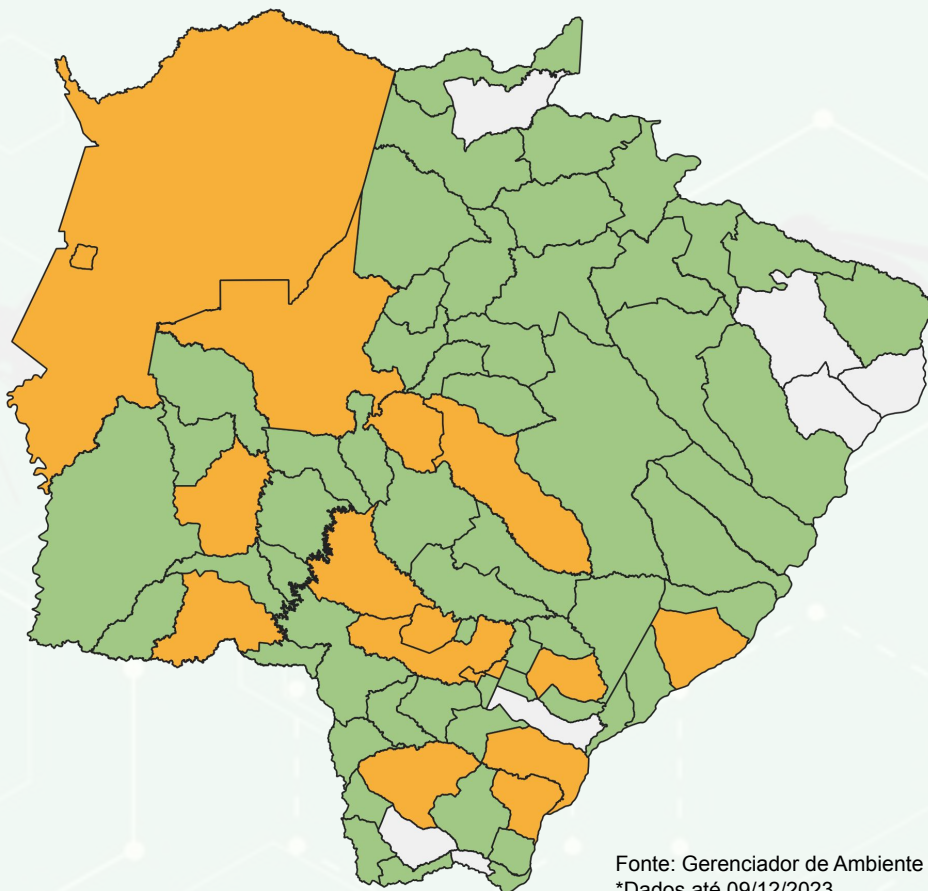
Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 09/12/2023

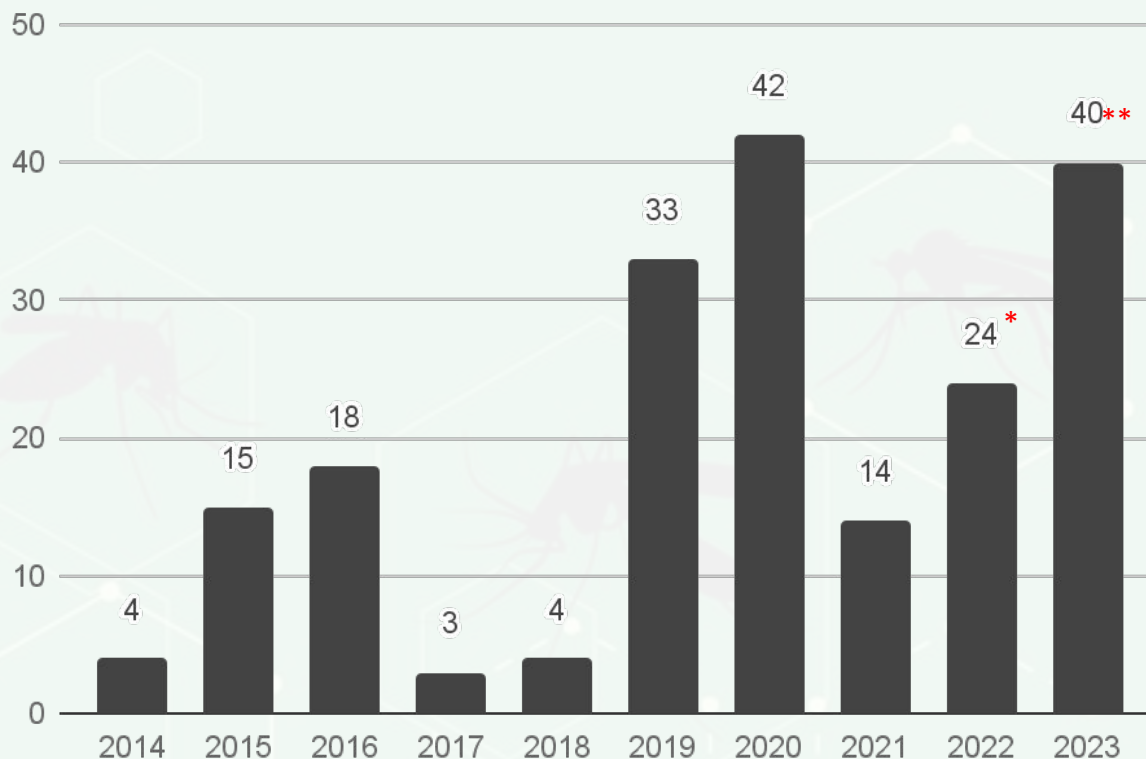
	Municípios	%
DENV-1 + DENV-2	15	19%
DENV-1	57	72%
DENV-2	0	0%
Não detectável	7	9%
Total	79	100%

03 Município não possui sorotipo detectável

04 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

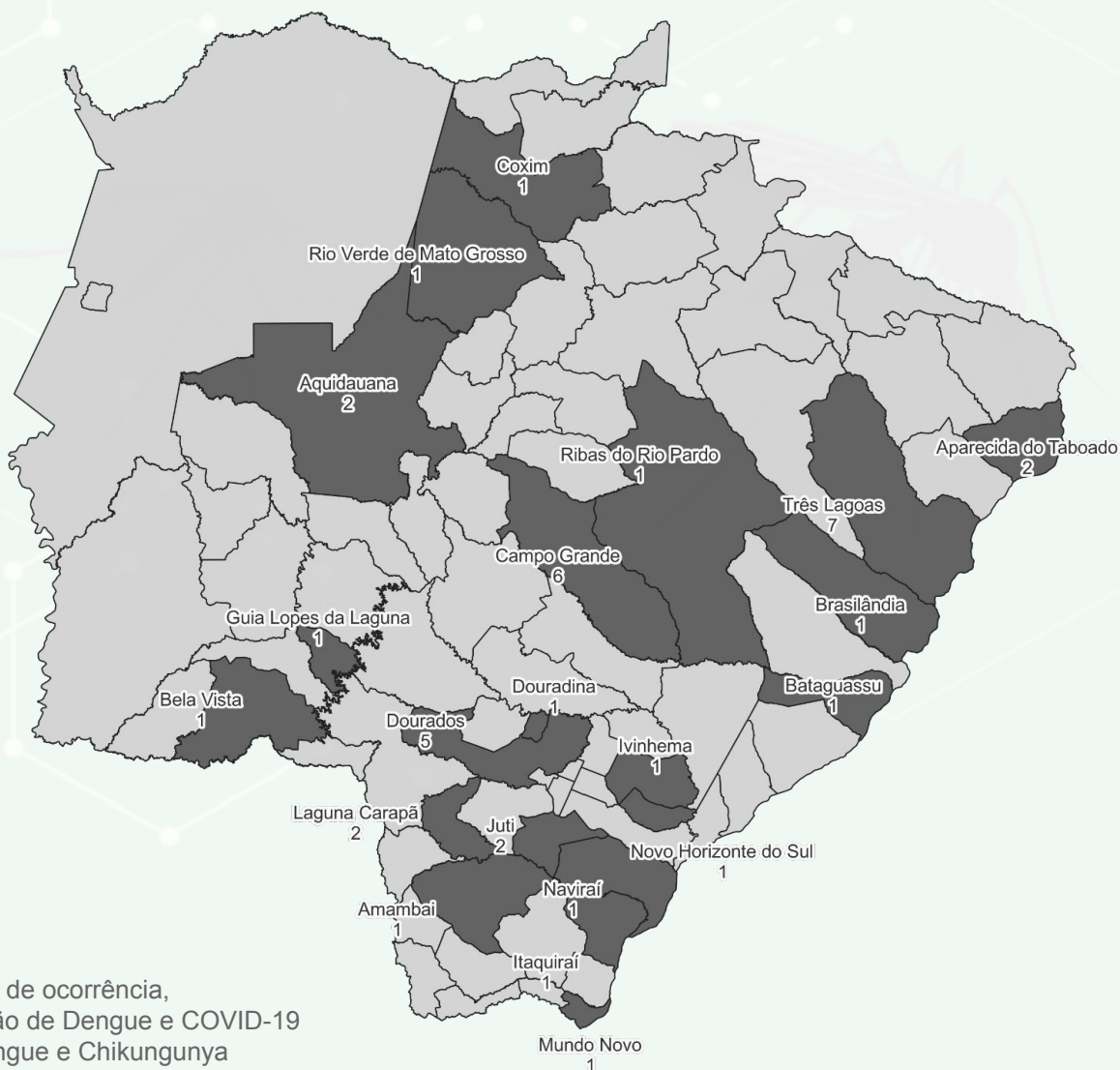
Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	358	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	2578	9	0	0
Microrregião de Coxim	234	0	0	0
Microrregião de Jardim	1431	4	0	0
Microrregião de Corumbá	337	8	0	0
Microrregião de Dourados	1298	7	0	0
Microrregião de Nova Andradina	1170	6	0	0
Microrregião de Naviraí	1211	225	0	0
Microrregião de Ponta Porã	349	1	0	0
Microrregião de Paranaíba	202	0	0	0
Microrregião de Três Lagoas	1098	0	0	0

8 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR DENGUE



► Distribuição espacial dos óbitos por Dengue - 2023

2023	óbitos
Jan	1
Fev	4
Mar	12
Abr	11
Mai	5
Jun	3
Jul	2
Ago	1
Set	1
Out	0
Nov	
Dez	



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 09/12/2023

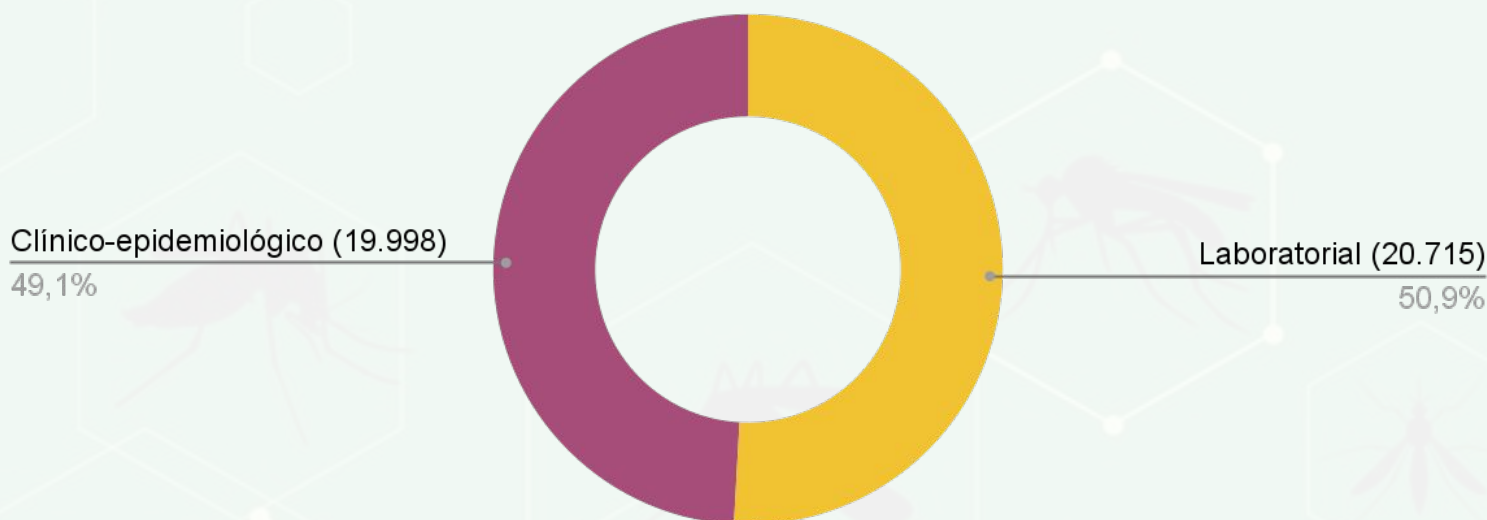
► Dados dos óbitos por Dengue por município de residência - 2023

Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Guia Lopes da Laguna	59 anos	F	13/01/2023	17/01/2023	06/02/2023	NR
Dourados	14 anos	M	06/02/2023	13/02/2023	15/02/2023	NR
Amambai	21 anos	M	22/02/2023	27/02/2023	03/03/2023	NR
Campo Grande	58 anos	F	15/02/2023	28/02/2023	03/03/2023	NR
Aquidauana	74 anos	M	27/02/2023	03/03/2023	06/03/2023	NR
Três Lagoas	39 anos	F	01/01/2023	09/02/2023	21/03/2023	NR
Três Lagoas	64 anos	M	08/03/2023	19/03/2023	21/03/2023	HAS
Três Lagoas	75 anos	M	17/03/2023	19/03/2023	24/03/2023	NR
Três Lagoas	82 anos	F	24/03/2023	27/03/2023	30/03/2023	HAS
Campo Grande	3 anos	F	21/03/2023	29/03/2023	31/03/2023	NR
Três Lagoas	80 anos	F	23/03/2023	24/03/2023	31/03/2023	HAS
Laguna Carapã	36 anos	M	17/03/2023	21/03/2023	31/03/2023	NR
Dourados	81 anos	M	31/03/2023	05/04/2023	12/04/2023	HAS
Ivinhema	59 anos	M	30/03/2023	01/04/2023	12/04/2023	D
Brasilândia	46 anos	M	02/03/2023	07/03/2023	12/04/2023	DA
Ribas do Rio Pardo	17 anos	F	21/03/2023	21/03/2023	12/04/2023	NR
Três Lagoas	94 anos	F	16/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	NR
Aquidauana	69 anos	F	11/04/2023	14/04/2023	02/05/2023	NR
Navirai	90 anos	M	18/04/2023	27/04/2023	04/05/2023	HAS e DRC
Juti	83 anos	F	19/04/2023	23/04/2023	05/05/2023	HAS
Mundo Novo	47 anos	F	30/04/2023	04/05/2023	09/05/2023	NR
Dourados	72 anos	F	17/04/2023	23/04/2023	09/05/2023	HAS
Campo Grande	28 anos	F	16/03/2023	28/03/2023	19/05/2023	NR
**Bela Vista	70 anos	M	24/03/2023	28/03/2023	22/05/2023	NR
Rio Verde de Mato Grosso	60 anos	M	22/04/2023	10/05/2023	22/05/2023	HAS e DRC
**Dourados	43 anos	M	14/04/2023	02/05/2023	22/05/2023	NR
Aparecida do Taboado	77 anos	M	21/03/2023	21/03/2023	06/06/2023	HAS e D
Aparecida do Taboado	92 anos	M	28/03/2023	29/03/2023	06/06/2023	D
Dourados	25 anos	F	16/03/2023	02/04/2023	22/06/2023	NR
Campo Grande	53 anos	M	01/05/2023	16/05/2023	22/06/2023	HAS+HE
Douradina	28 anos	F	08/04/2023	13/04/2023	03/07/2023	NR
Campo Grande	51 anos	F	01/07/2023	05/07/2023	17/07/2023	NR
Bataguassu	91 anos	M	08/07/2023	13/07/2023	24/07/2023	HAS
Novo Horizonte do Sul	64 anos	F	16/06/2023	23/06/2023	01/08/2023	HAS e D
Juti	39 anos	F	29/05/2023	06/06/2023	01/08/2023	NR
Laguna Carapã	68 anos	F	01/04/2023	10/04/2023	25/08/2023	NR
Campo Grande	58 anos	F	NR	08/06/2023	08/09/2023	D
Itaquiraí	43 anos	M	13/05/2023	17/05/2023	28/09/2023	DRC
Três Lagoas	83 anos	M	21/08/2023	29/08/2023	28/09/2023	NR
Coxim	94 anos	F	18/09/2023	19/09/2023	20/10/2023	HAS e D

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

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

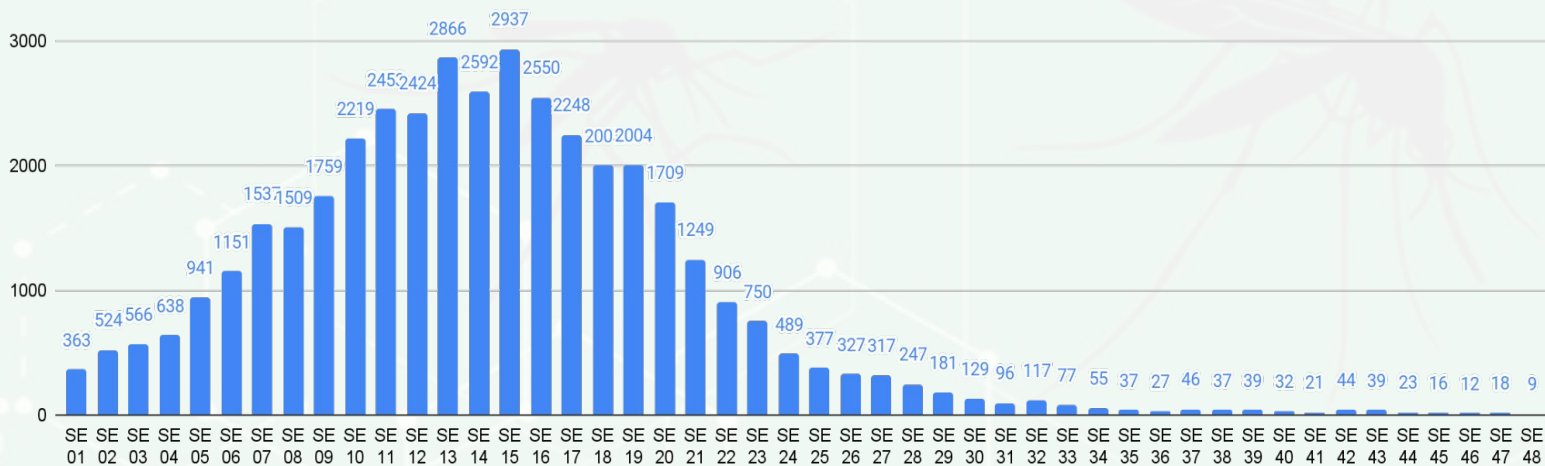


Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

**Entre parênteses está o total de casos confirmados conforme o critério utilizado para encerramento.

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

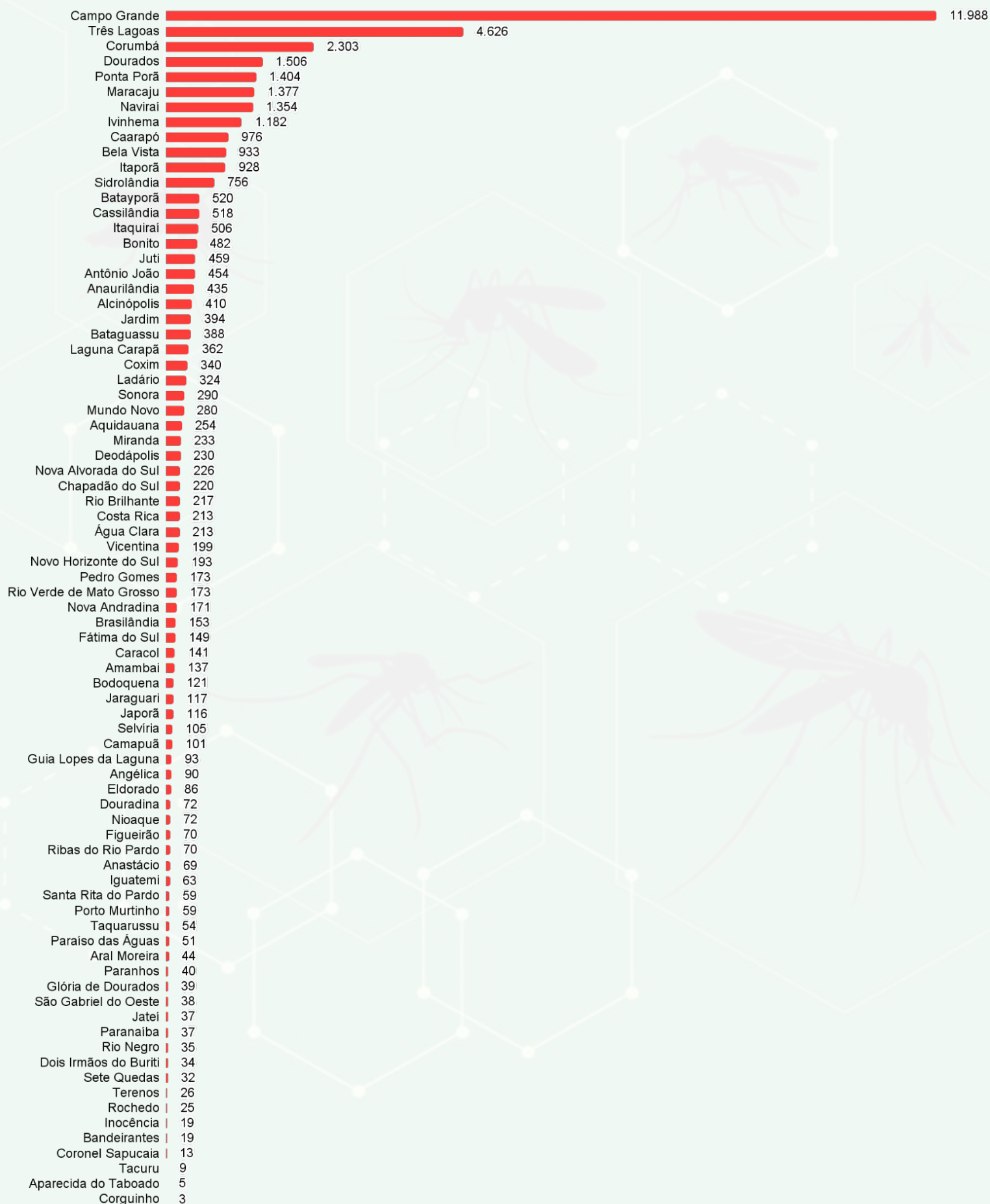


Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

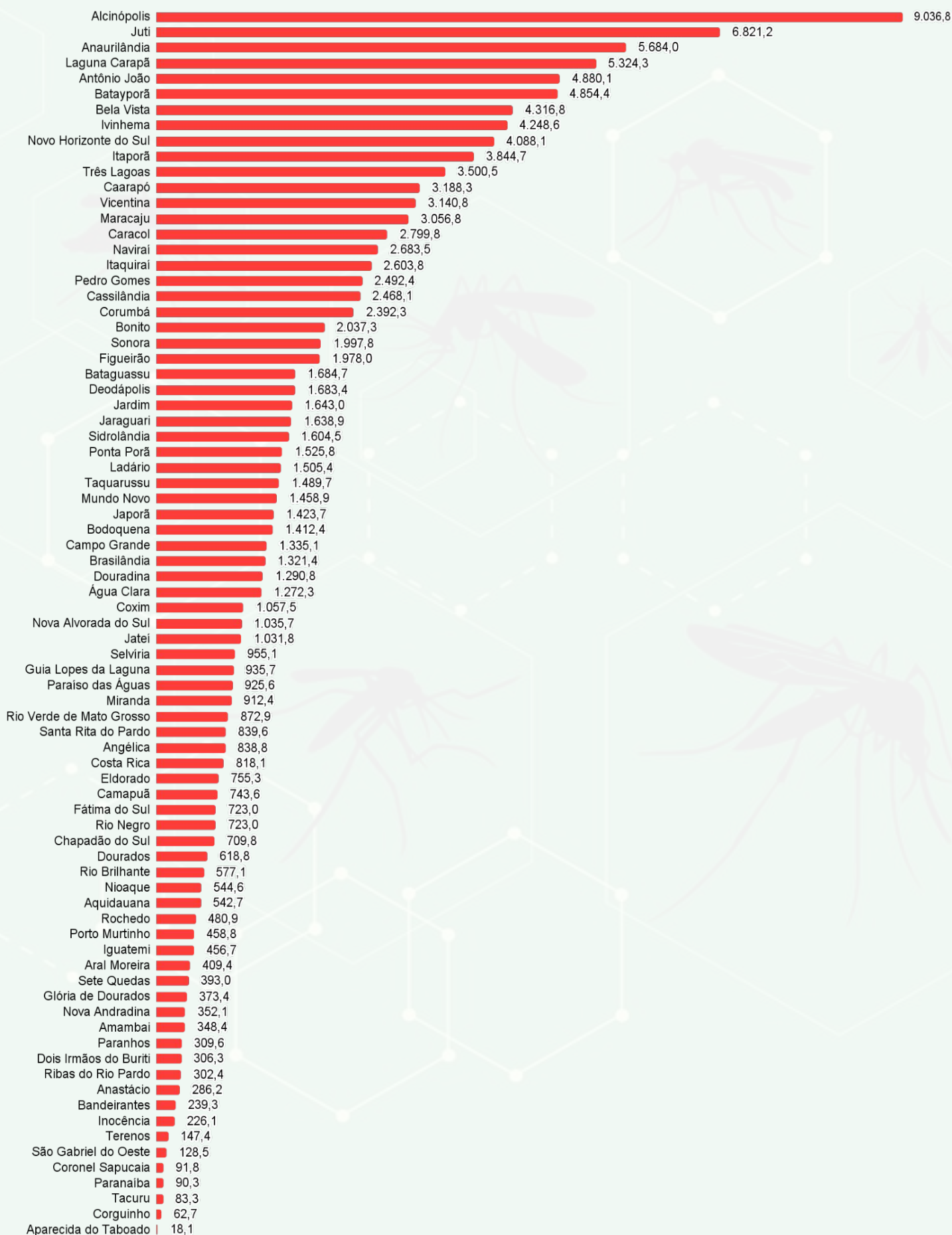


Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 09/12/2023

* 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	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

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes
Bianca Modafari Godoy
Lúcia Catarina Gonçalves da Costa e Silva Canela