

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos
prováveis
46.809

Casos
confirmados
40.887

Óbitos em
investigação
02

Óbitos
confirmados
42

Sorotipo
Dengue 1
19

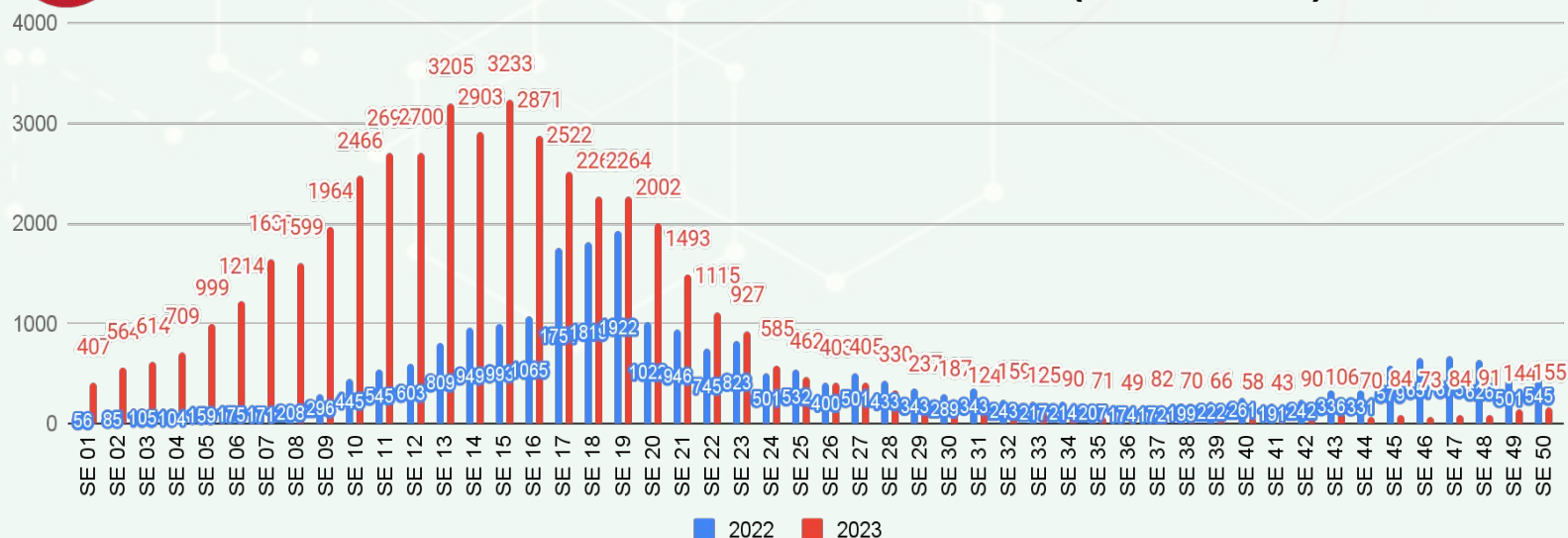
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 50, 16 de dezembro de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 16/12/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



■ 2022 ■ 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	40.887
Incidência (por 100 mil habitantes)	1483,2
Óbitos	42
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,52

Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* 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	46.809	2.756.700	1.698,0

*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	5000807	Anaurilândia	509	7.653	6.651,0
4	5005251	Laguna Carapã	397	6.799	5.839,1
5	5005707	Naviraí	2717	50.457	5.384,8
6	5004908	Jaraguari	382	7.139	5.350,9
7	5002159	Bodoquena	458	8.567	5.346,1
8	5002001	Batayporã	531	10.712	4.957,1
9	5000906	Antônio João	458	9.303	4.923,1
10	5002100	Bela Vista	1018	21.613	4.710,1
11	5004700	Ivinhema	1248	27.821	4.485,8
12	5006259	Novo Horizonte do Sul	196	4.721	4.151,7
13	5004502	Itaporã	934	24.137	3.869,6
14	5008305	Três Lagoas	4647	132.152	3.516,4
15	5002407	Caarapó	1033	30.612	3.374,5
16	5003157	Coronel Sapucaia	470	14.161	3.319,0
17	5008404	Vicentina	207	6.336	3.267,0
18	5005400	Maracaju	1441	45.047	3.198,9
19	5002803	Caracol	146	5.036	2.899,1
20	5002308	Brasilândia	314	11.579	2.711,8
21	5004601	Itaquiraí	524	19.433	2.696,4
22	5003900	Figueirão	93	3.539	2.627,9
23	5002902	Cassilândia	540	20.988	2.572,9
24	5003207	Corumbá	2454	96.268	2.549,1
25	5006408	Pedro Gomes	176	6.941	2.535,7
26	5003751	Eldorado	278	11.386	2.441,6
27	5007935	Sonora	334	14.516	2.300,9
28	5003256	Costa Rica	591	26.037	2.269,8
29	5002209	Bonito	491	23.659	2.075,3
30	5005004	Jardim	480	23.981	2.001,6
31	5005202	Ladário	426	21.522	1.979,4
32	5001904	Bataguassu	450	23.031	1.953,9
33	5005681	Mundo Novo	350	19.193	1.823,6

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5007703	Sete Quedas	146	8.142	1.793,2
35	5004106	Guia Lopes da Laguna	177	9.939	1.780,9
36	5003454	Deodápolis	233	13.663	1.705,3
37	5006606	Ponta Porã	1547	92.017	1.681,2
38	5007901	Sidrolândia	792	47.118	1.680,9
39	5007695	São Gabriel do Oeste	490	29.579	1.656,6
40	5007505	Rochedo	84	5.199	1.615,7
41	5007976	Taquarussu	57	3.625	1.572,4
42	5003504	Douradina	86	5.578	1.541,8
43	5005103	Jateí	53	3.586	1.478,0
44	5001243	Aral Moreira	155	10.748	1.442,1
45	5004809	Japorã	117	8.148	1.435,9
46	5000203	Água Clara	240	16.741	1.433,6
47	5002704	Campo Grande	12095	897.938	1.347,0
48	5004403	Inocência	112	8.404	1.332,7
49	5007802	Selvíria	133	10.994	1.209,8
50	5006002	Nova Alvorada do Sul	237	21.822	1.086,1
51	5003306	Coxim	343	32.151	1.066,8
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	47	4.841	970,9
55	5005608	Miranda	245	25.536	959,4
56	5000708	Anastácio	228	24.107	945,8
57	5004007	Glória de Dourados	98	10.444	938,3
58	5000856	Angélica	100	10.729	932,1
59	5002605	Camapuã	122	13.583	898,2
60	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	176	19.818	888,1
61	5002951	Chapadão do Sul	232	30.993	748,6
62	5003801	Fátima do Sul	149	20.609	723,0
63	5001508	Bandeirantes	53	7.940	667,5
64	5005806	Nioaque	83	13.220	627,8
65	5003702	Dourados	1517	243.368	623,3
66	5007208	Rio Brilhante	232	37.601	617,0
67	5006903	Porto Murtinho	79	12.859	614,4
68	5001102	Aquidauana	257	46.803	549,1
69	5003488	Dois Irmãos do Buriti	57	11.100	513,5
70	5004304	Iguatemi	65	13.796	471,2
71	5003108	Corguinho	21	4.783	439,1

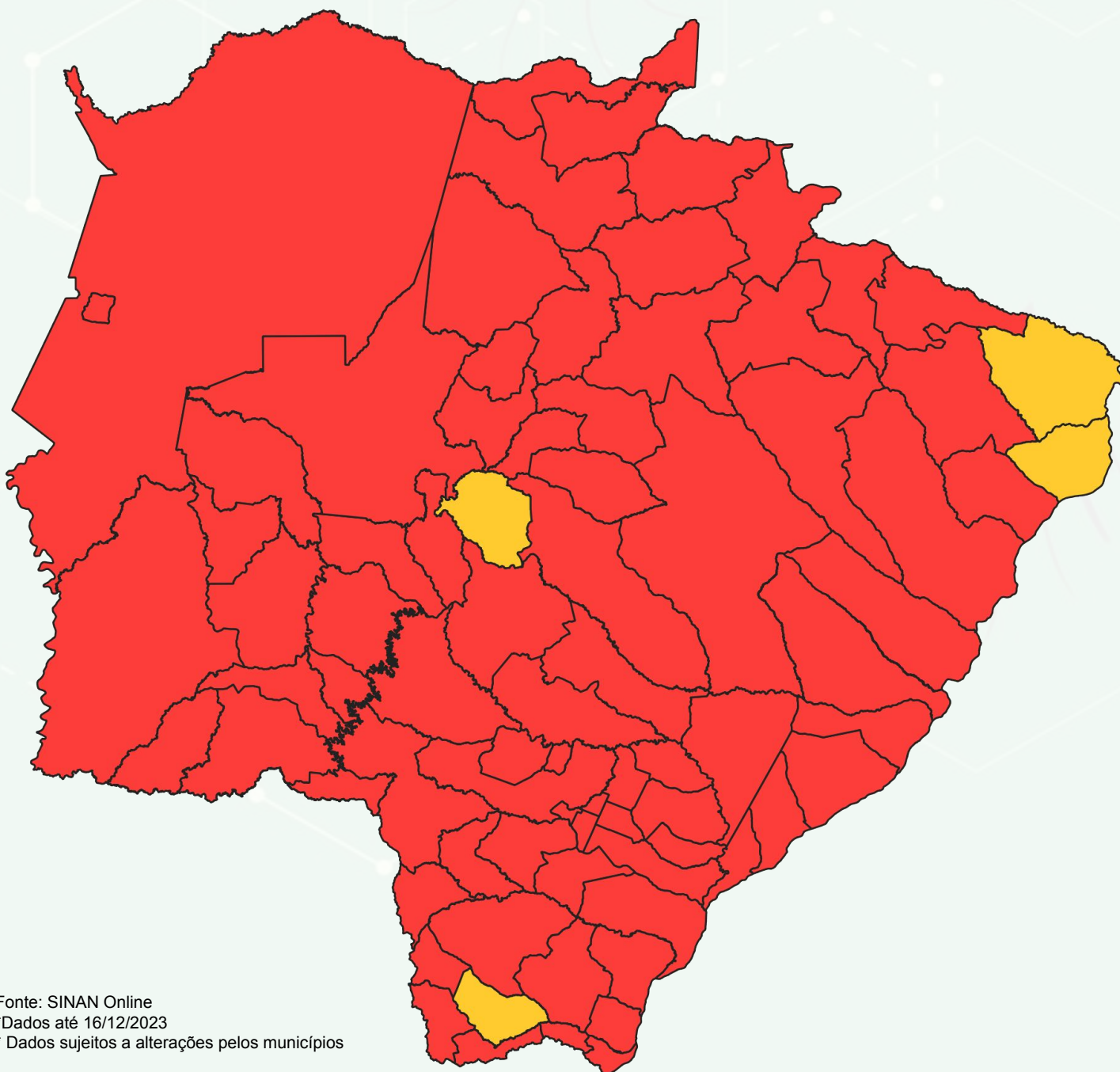
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
72	5006358	Paranhos	54	12.921	417,9	
73	5006200	Nova Andradina	202	48.563	416,0	
74	5000609	Amambai	158	39.325	401,8	
75	5007109	Ribas do Rio Pardo	73	23.150	315,3	
76	5008008	Terenos	39	17.638	221,1	
77	5006309	Paranaíba	78	40.957	190,4	
78	5007950	Tacuru	13	10.808	120,3	
79	5001003	Aparecida do Taboado	29	27.674	104,8	

Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

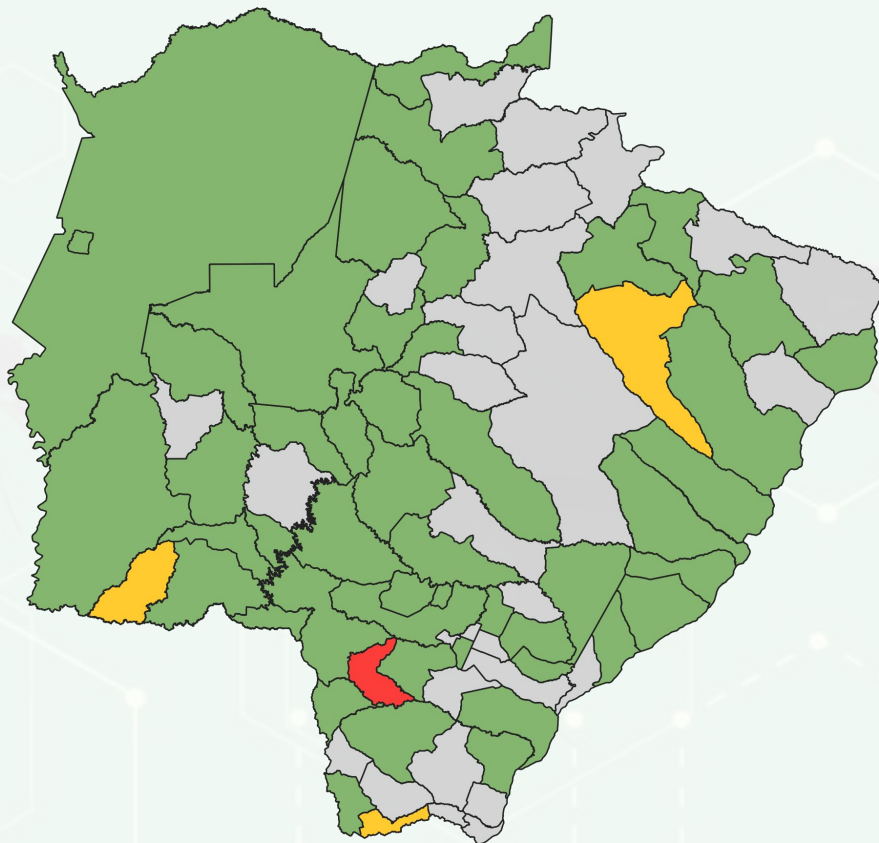


Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500525 Laguna Carapã	23	338,3	Alta
500280 Caracol	6	119,1	Média
500780 Selvíria	9	110,5	Média
500020 Água Clara	17	101,5	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 49 (03/12/2023 - 09/12/2023) até a Semana Epidemiológica 50 (10/12/2023 - 16/12/2023) .

► **Cálculo da taxa de incidência**

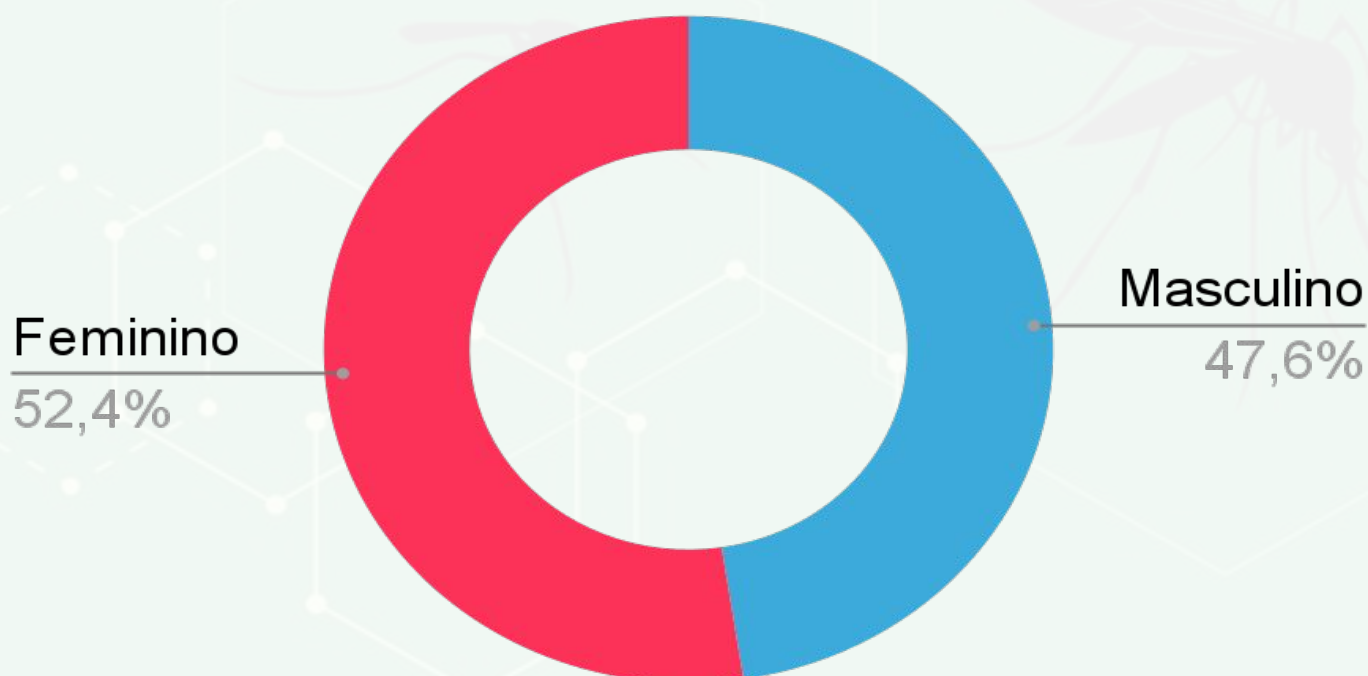
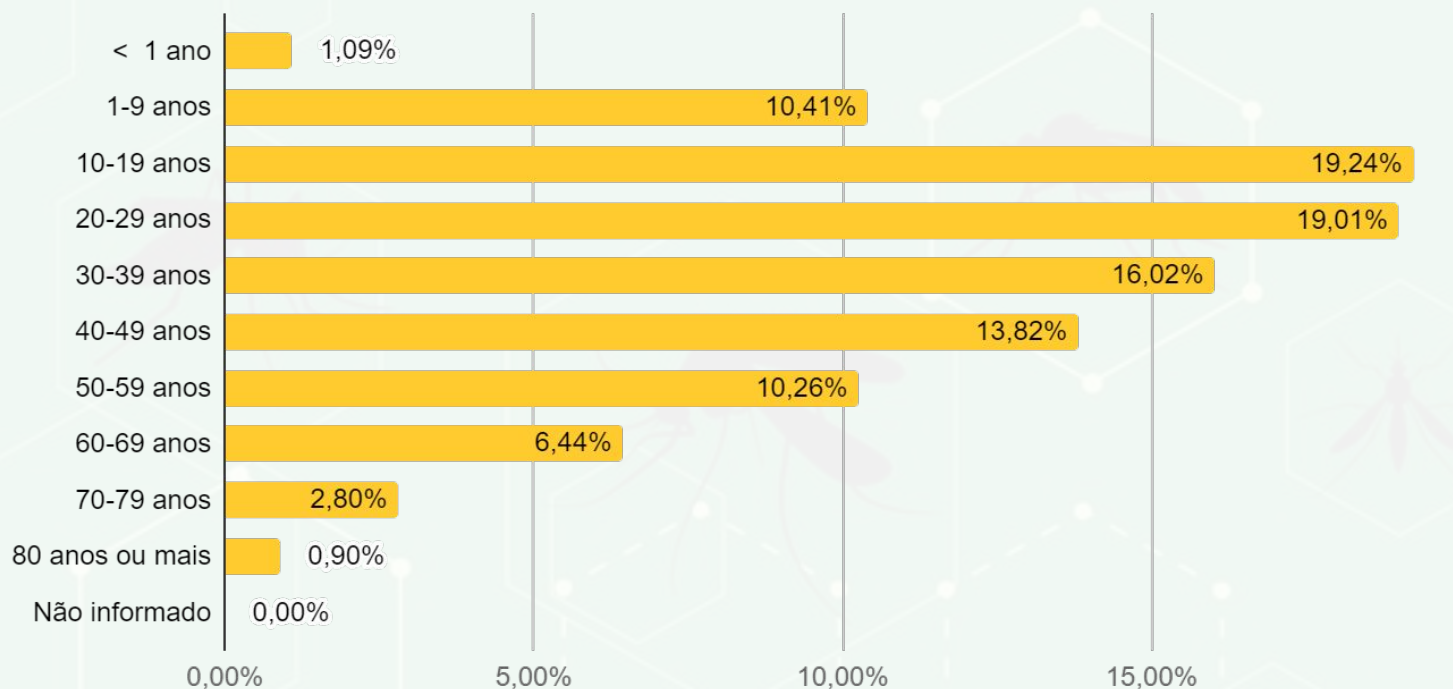
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► **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



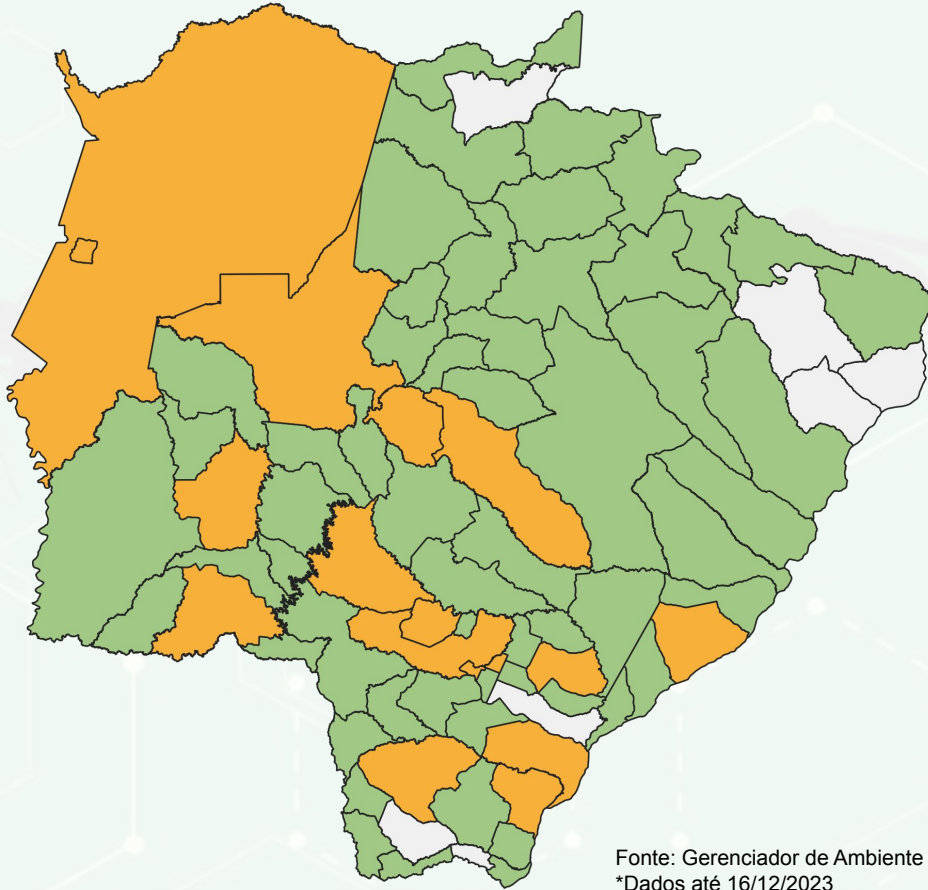
Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 16/12/2023

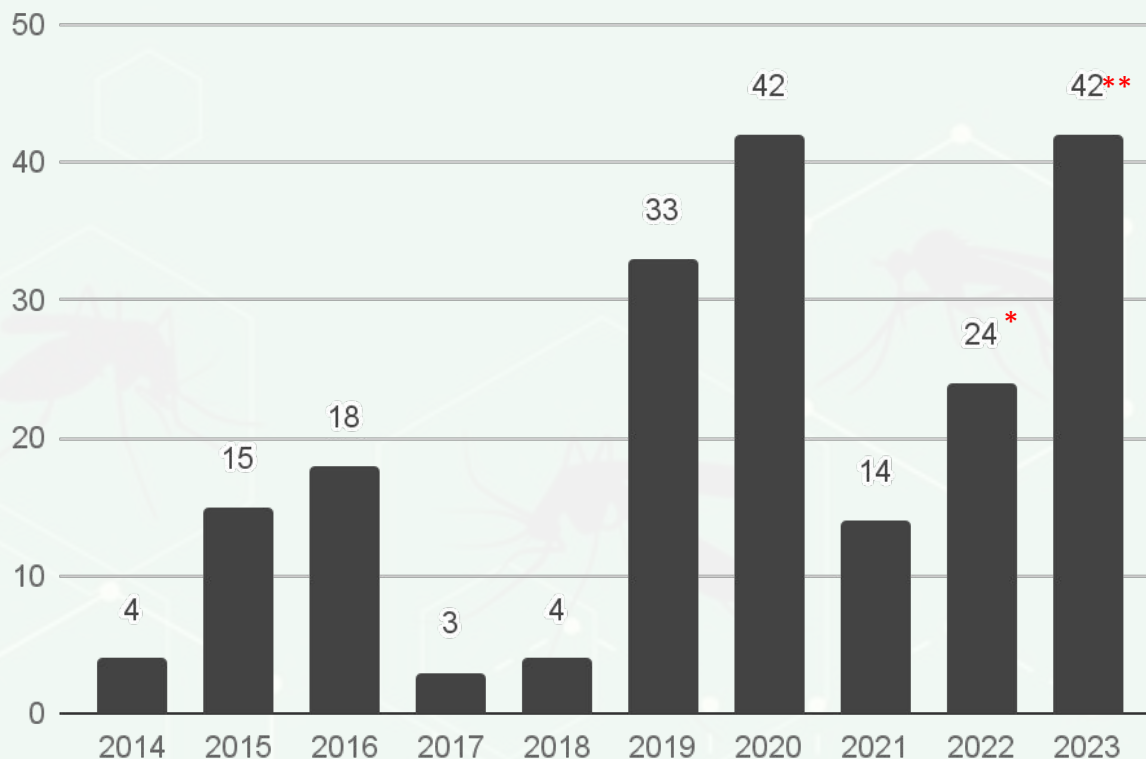
	Municípios	%
DENV-1 + DENV-2	15	19%
DENV-1	57	72%
DENV-2	0	0%
Não detectável	7	9%
Total	79	100%

03 Município não possui sorotipo detectável

04 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

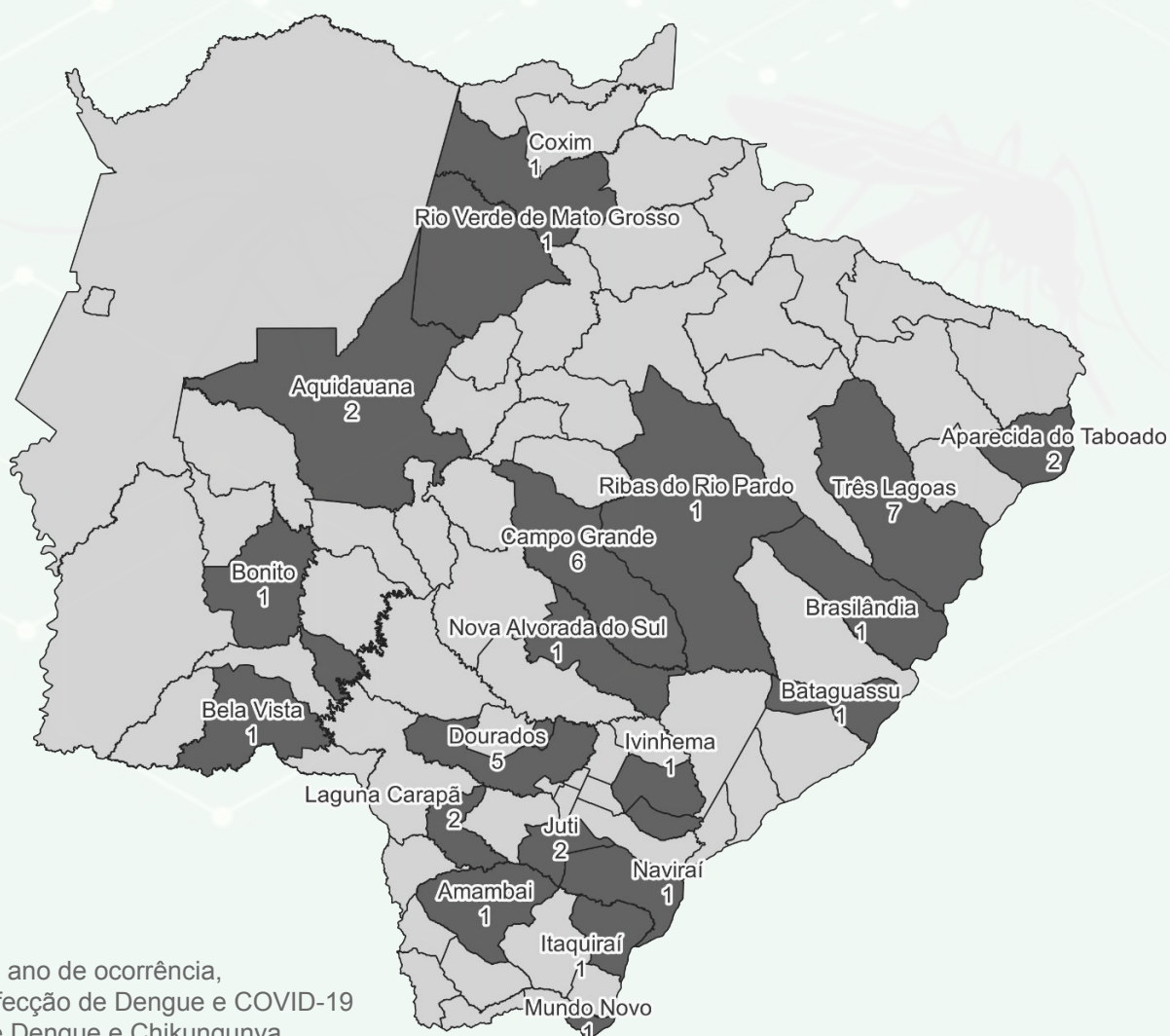
Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	358	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	2578	9	0	0
Microrregião de Coxim	234	0	0	0
Microrregião de Jardim	1431	4	0	0
Microrregião de Corumbá	337	8	0	0
Microrregião de Dourados	1298	7	0	0
Microrregião de Nova Andradina	1170	6	0	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 16/12/2023

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

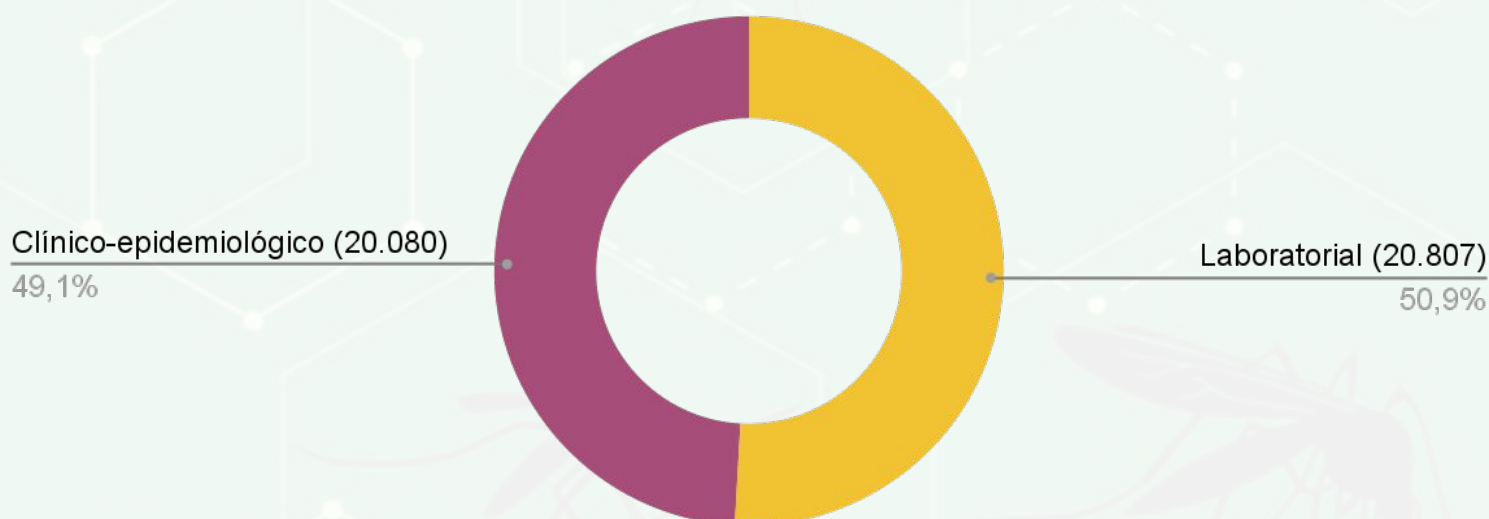
Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Guia Lopes da Laguna	59 anos	F	13/01/2023	17/01/2023	06/02/2023	NR
Dourados	14 anos	M	06/02/2023	13/02/2023	15/02/2023	NR
Amambai	21 anos	M	22/02/2023	27/02/2023	03/03/2023	NR
Campo Grande	58 anos	F	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

Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Bonito	68 anos	F	05/07/2023	18/08/2023	19/12/2023	NR
Nova Alvorada do Sul	72 anos	M	05/09/2023	22/09/2023	19/12/2023	NR

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

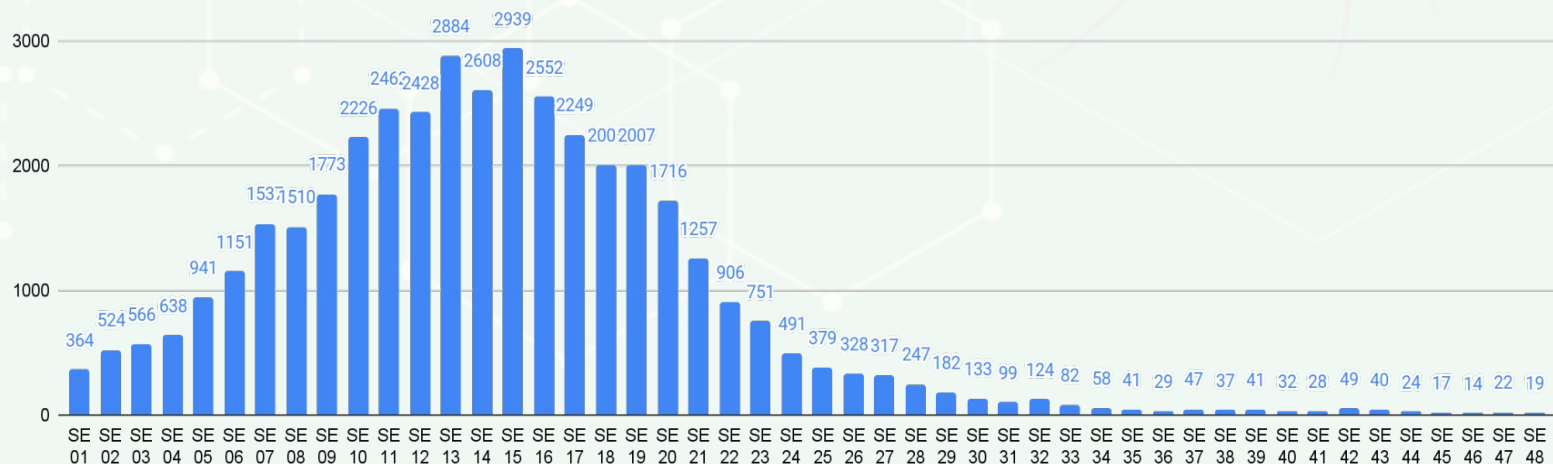


Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

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

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

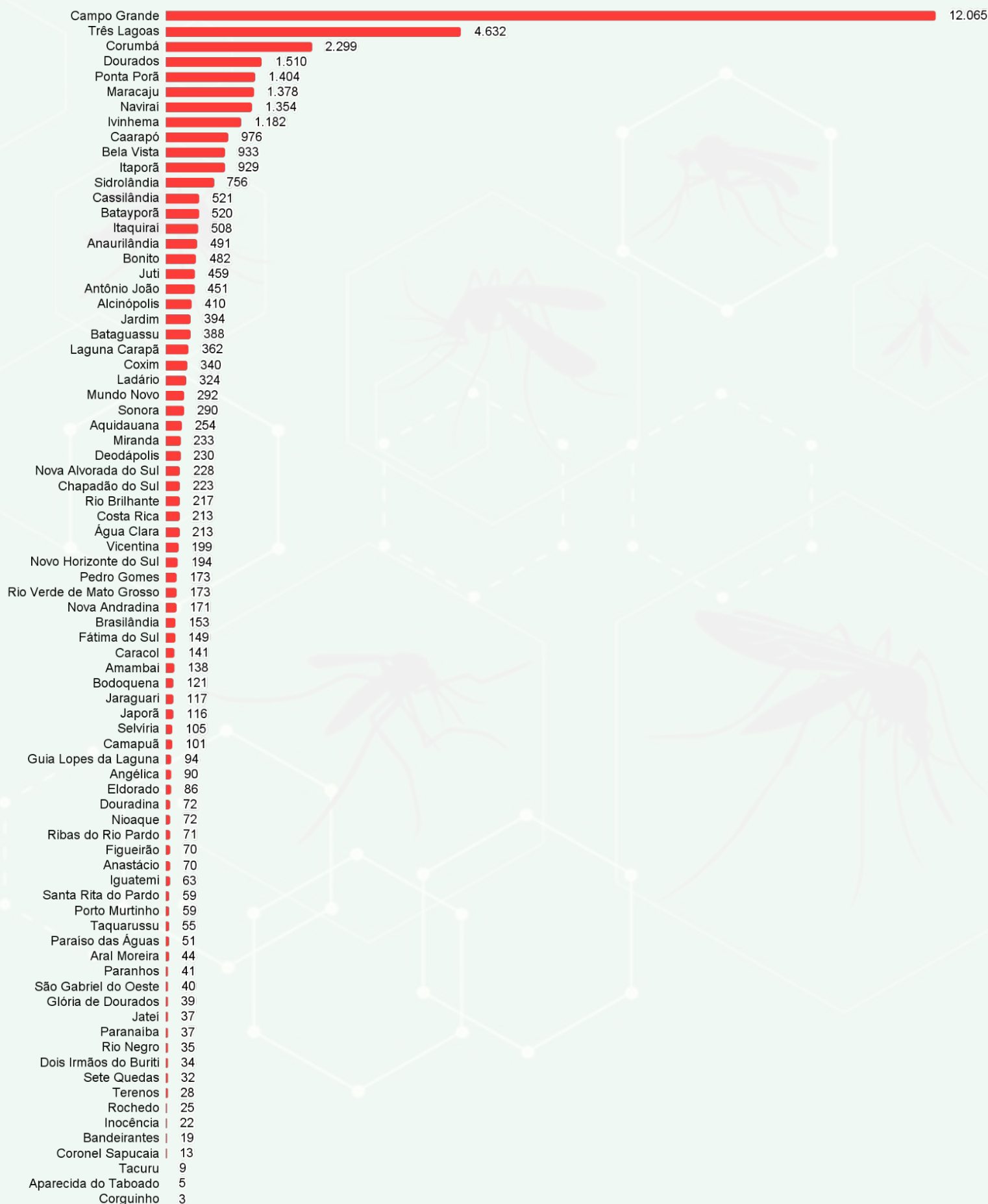


Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

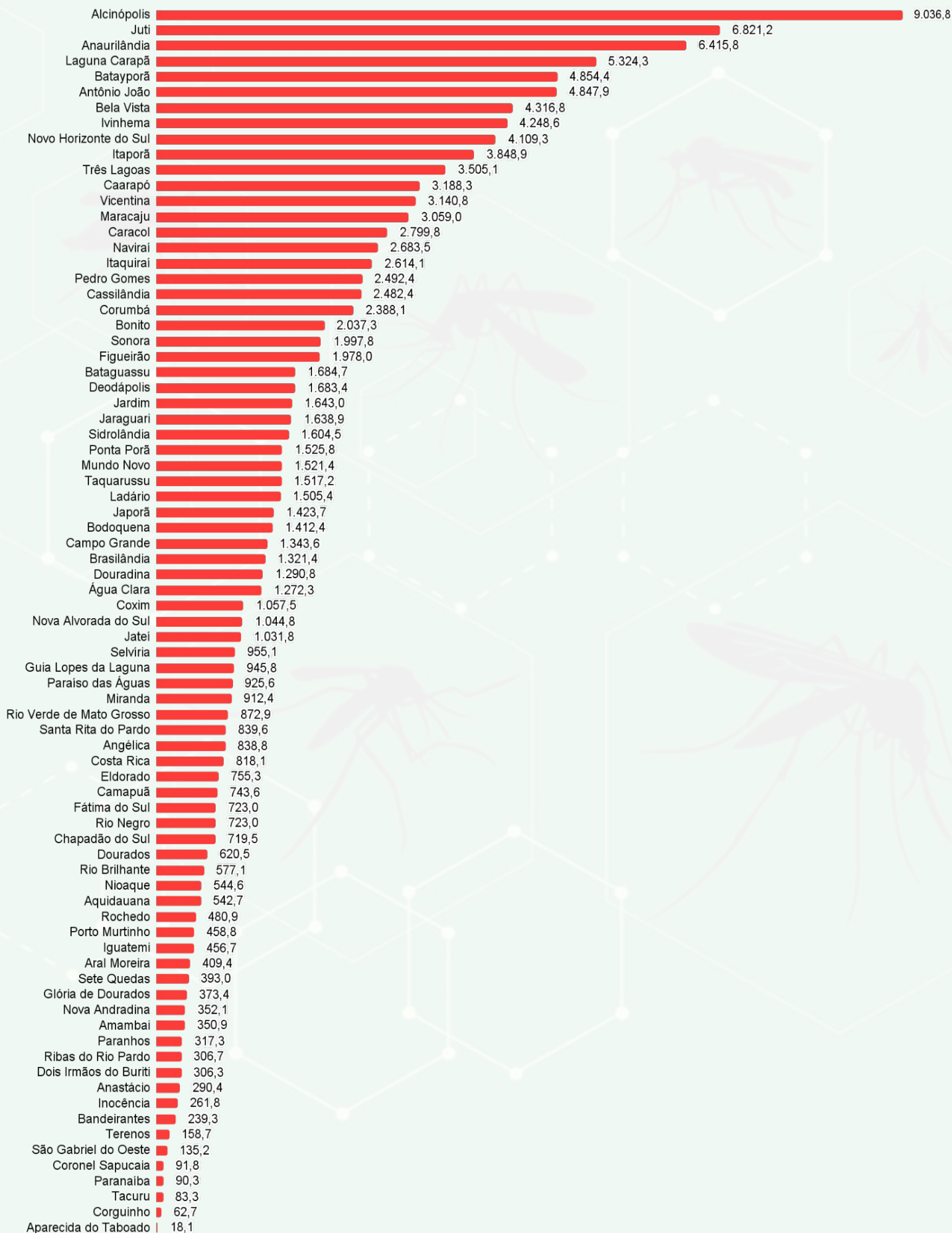


Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 16/12/2023

* 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