

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos prováveis
44.377

Casos confirmados
25.720

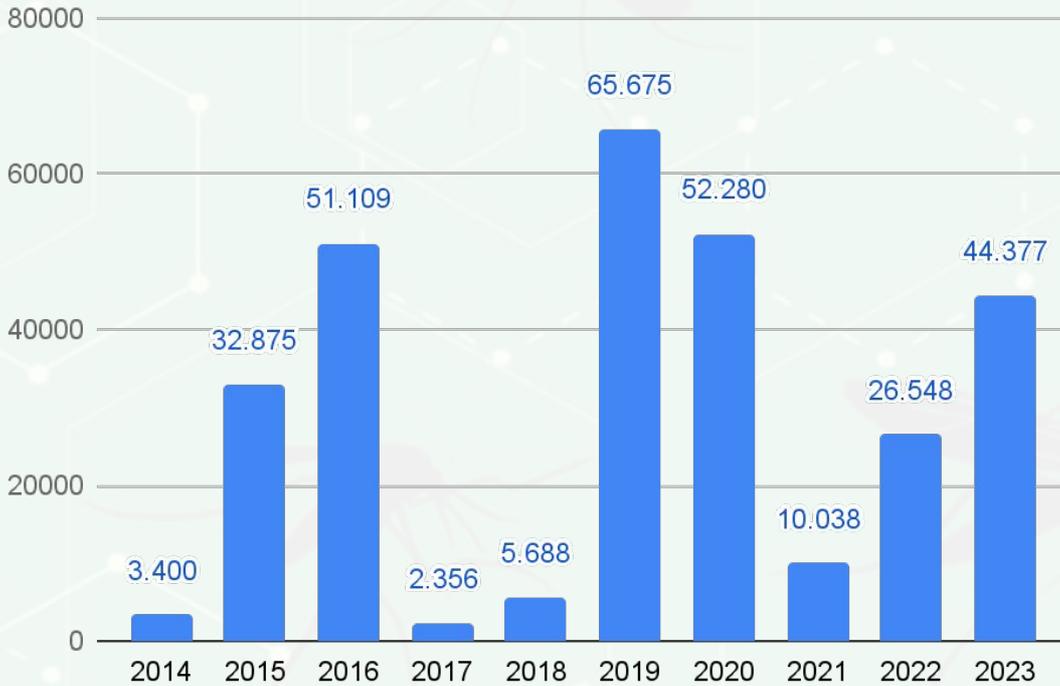
Óbitos em investigação
13

Óbitos confirmados
26

Sorotipo Dengue 1
17

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 20, 20 de maio de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 20/05/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 20/05/2023

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	25.720
Incidência (por 100 mil habitantes)	915,5
Óbitos	26
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,93

Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* 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

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
10*	50	Mato Grosso do Sul	44.377	2.809.394	1.579,6

*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	5000906	Antônio João	1.075	9.020	11.918,0
2	5002308	Brasilândia	1.352	11.853	11.406,4
3	5000252	Alcinópolis	354	5.417	6.535,0
4	5004502	Itaporã	1.620	25.162	6.438,3
5	5004700	Ivinhema	1.464	23.232	6.301,7
6	5002159	Bodoquena	447	7.838	5.703,0
7	5005251	Laguna Carapã	411	7.419	5.539,8
8	5005152	Juti	327	6.787	4.818,0
9	5005400	Maracaju	2.312	48.022	4.814,5
10	5002001	Batayporã	539	11.349	4.749,3
11	5003900	Figueirão	141	3.059	4.609,3
12	5006259	Novo Horizonte do Sul	161	3.684	4.370,2
13	5004908	Jaraguari	316	7.265	4.349,6
14	5003454	Deodópolis	518	12.984	3.989,5
15	5008305	Três Lagoas	4.744	123.281	3.848,1
16	5002100	Bela Vista	938	24.735	3.792,2
17	5008404	Vicentina	212	6.109	3.470,3
18	5003207	Corumbá	3.801	112.058	3.392,0
19	5002407	Caarapó	1.018	30.593	3.327,6
20	5005004	Jardim	719	26.238	2.740,3
21	5002902	Cassilândia	578	22.002	2.627,0
22	5003157	Coronel Sapucaia	377	15.352	2.455,7
23	5005707	Naviraí	1.346	55.689	2.417,0
24	5002803	Caracol	144	6.182	2.329,3
25	5000856	Angélica	237	10.932	2.167,9
26	5002209	Bonito	480	22.190	2.163,1
27	5004601	Itaquiraí	462	21.376	2.161,3
28	5007901	Sidrolândia	1.241	59.245	2.094,7
29	5001904	Bataguassu	459	23.325	1.967,8
30	5000203	Água Clara	287	15.776	1.819,2
31	5007976	Taquarussu	65	3.588	1.811,6
32	5005202	Ladário	420	23.689	1.773,0
33	5004106	Guia Lopes da Laguna	166	9.824	1.689,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003256	Costa Rica	345	21.142	1.631,8
35	5006408	Pedro Gomes	123	7.621	1.614,0
36	5007935	Sonora	299	19.721	1.516,2
37	5007703	Sete Quedas	99	6.542	1.513,3
38	5007505	Rochedo	76	5.079	1.496,4
39	5003751	Eldorado	183	12.400	1.475,8
40	5000807	Anaurilândia	130	9.076	1.432,3
41	5003504	Douradina	85	5.975	1.422,6
42	5007695	São Gabriel do Oeste	340	27.221	1.249,0
43	5006606	Ponta Porã	1.156	93.937	1.230,6
44	5005681	Mundo Novo	221	18.473	1.196,3
45	5001243	Aral Moreira	146	12.332	1.183,9
46	5003801	Fátima do Sul	223	19.170	1.163,3
47	5005103	Jateí	45	4.021	1.119,1
48	5004007	Glória de Dourados	110	9.950	1.105,5
49	5005608	Miranda	264	28.220	935,5
50	5003306	Coxim	296	33.459	884,7
51	5007307	Rio Negro	42	4.793	876,3
52	5000708	Anastácio	219	25.237	867,8
53	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	173	19.973	866,2
54	5002704	Campo Grande	7.679	906.092	847,5
55	5002605	Camapuã	105	13.693	766,8
56	5004403	Inocência	57	7.588	751,2
57	5004809	Japorã	69	9.243	746,5
58	5007554	Santa Rita do Pardo	58	7.900	734,2
59	5007802	Selvíria	74	10.771	687,0
60	5001508	Bandeirantes	45	7.266	619,3
61	5002951	Chapadão do Sul	152	25.865	587,7
62	5007208	Rio Brilhante	223	38.186	584,0
63	5003702	Dourados	1.305	225.495	578,7
64	5006275	Paraíso das Águas	32	5.654	566,0
65	5000609	Amambai	217	39.826	544,9
66	5001102	Aquidauana	241	48.029	501,8
67	5005806	Nioaque	69	13.862	497,8
68	5006200	Nova Andradina	262	55.224	474,4
69	5003488	Dois Irmãos do Buriti	54	11.467	470,9
70	5006903	Porto Murtinho	81	17.298	468,3
71	5006002	Nova Alvorada do Sul	64	22.430	285,3

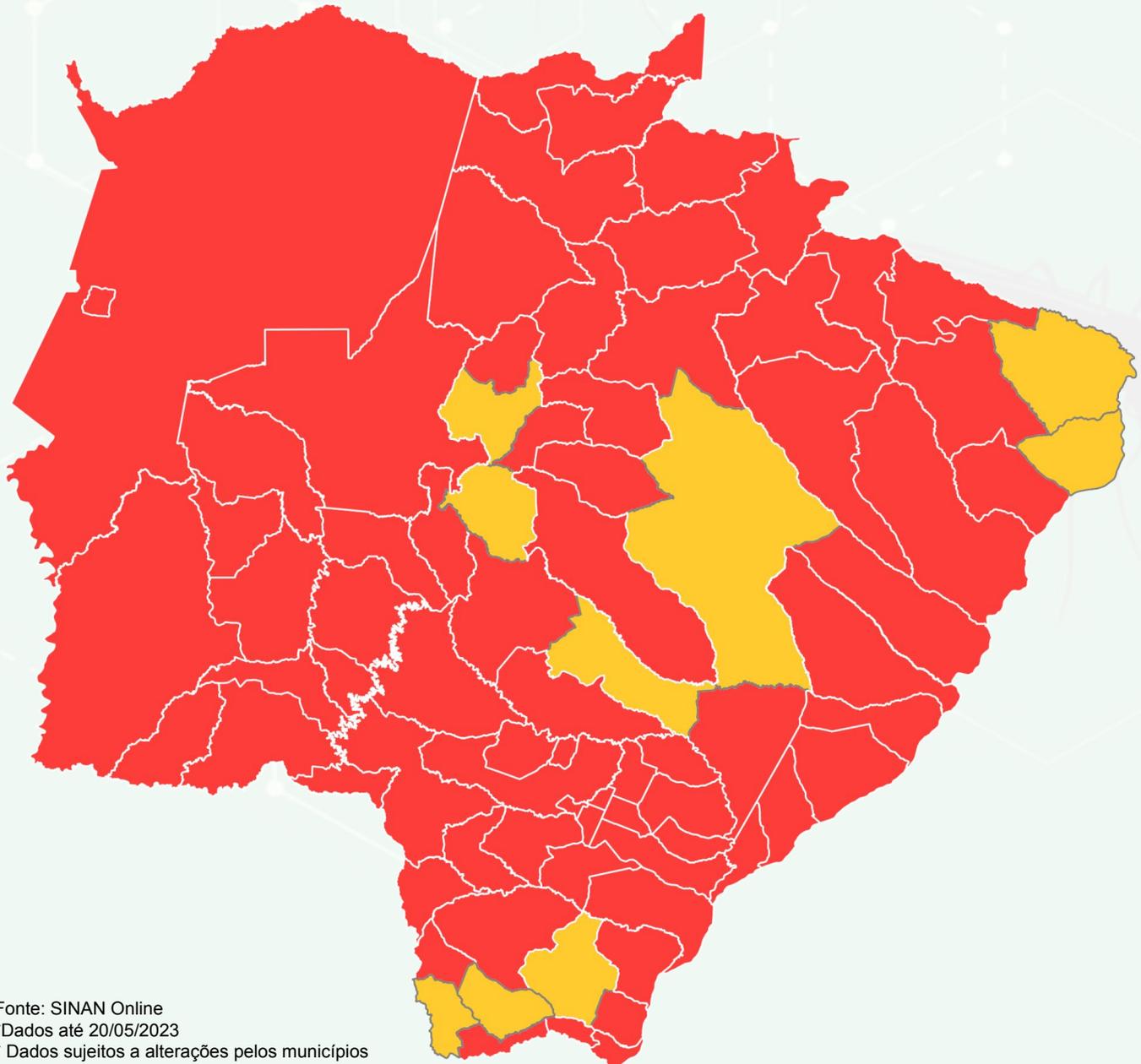
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5003108	Corguinho	17	6.054	280,8
73	5007109	Ribas do Rio Pardo	66	24.966	264,4
74	5006358	Paranhos	35	14.404	243,0
75	5006309	Paranaíba	64	42.276	151,4
76	5001003	Aparecida do Taboado	38	26.069	145,8
77	5008008	Terenos	32	22.269	143,7
78	5004304	Iguatemi	19	16.176	117,5
79	5007950	Tacuru	13	11.674	111,4

Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

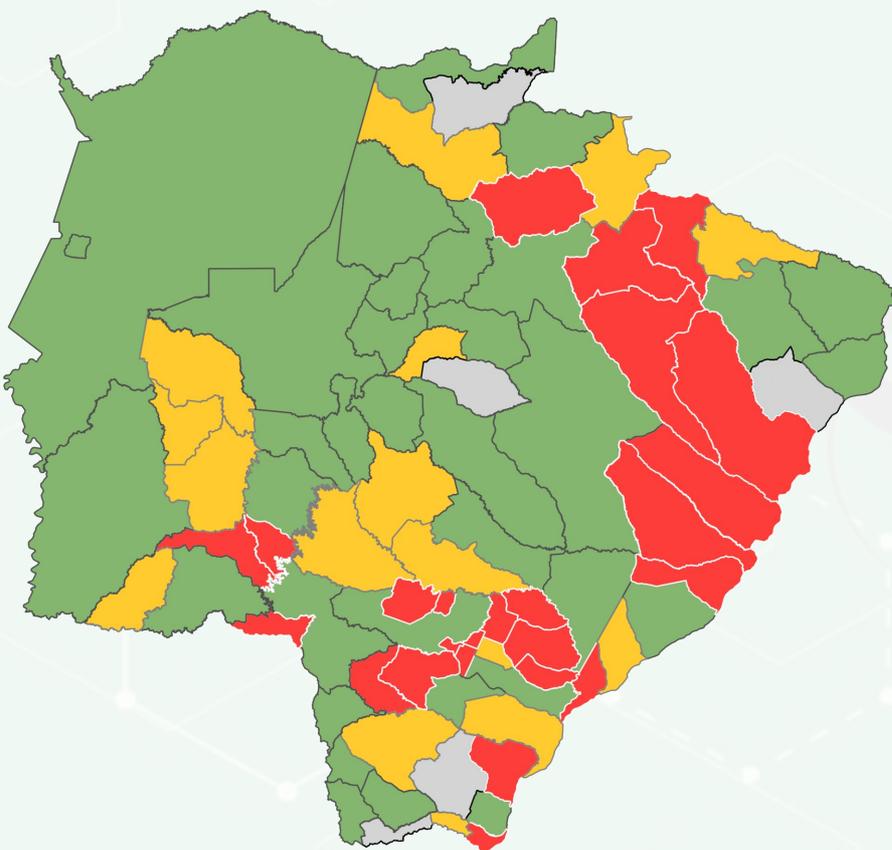


Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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



MUNICÍPIOS	INCIDÊNCIA
500525 Laguna Carapã	1833,1
500470 Ivinhema	1631,4
500755 Santa Rita do Pardo	949,4
500090 Antônio João	920,2
500840 Vicentina	916,7
500460 Itaquiraí	888,8
500240 Caarapó	846,6
500230 Brasilândia	666,5
500190 Bataguassu	604,5
500345 Deodópolis	562,2
500020 Água Clara	488,1
500390 Figueirão	457,7
500830 Três Lagoas	451,8
500450 Itaporã	421,3
500350 Douradina	418,4
500797 Taquarussu	418,1
500568 Mundo Novo	406
500627 Paraíso das Águas	389,1
500625 Novo Horizonte do Sul	380
500295 Chapadão do Sul	359,6
500500 Jardim	339,2
500380 Fátima do Sul	339,1
500085 Angélica	329,3
500410 Guia Lopes da Laguna	315,6

Fonte: SINAN Online
 *Dados até 20/05/2023
 * Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 19 (07/05/2023 - 13/05/2023) até a Semana Epidemiológica 20 (14/05/2023 - 20/05/2023).

► **Cálculo da taxa de incidência**

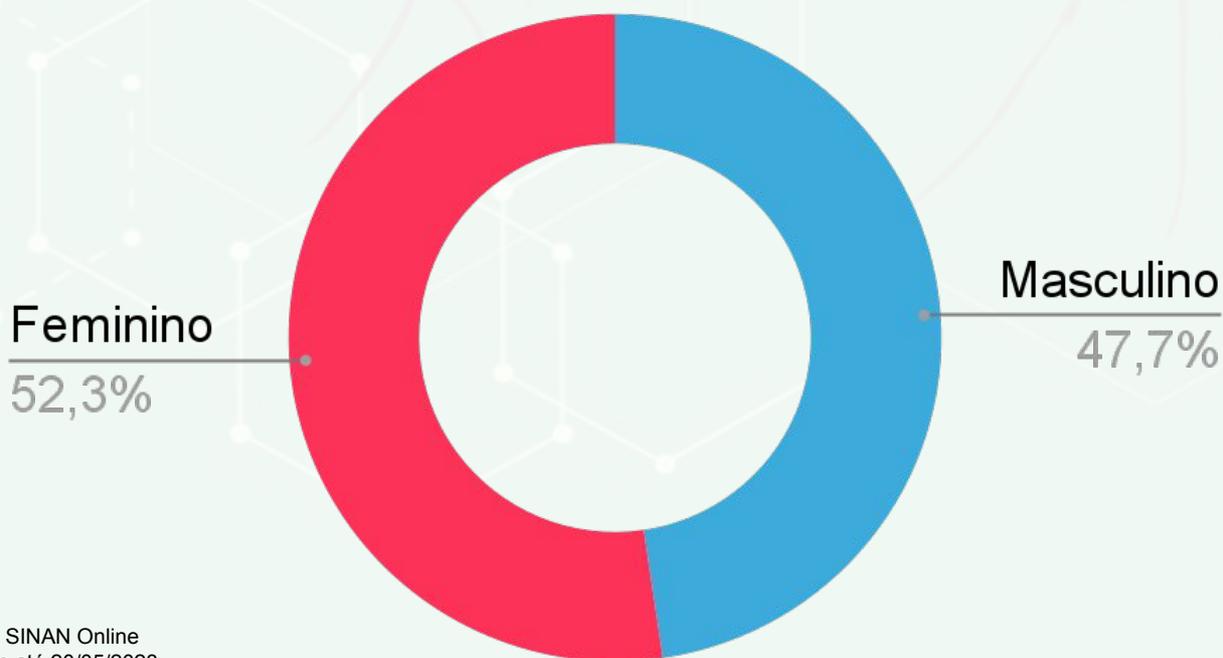
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► **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

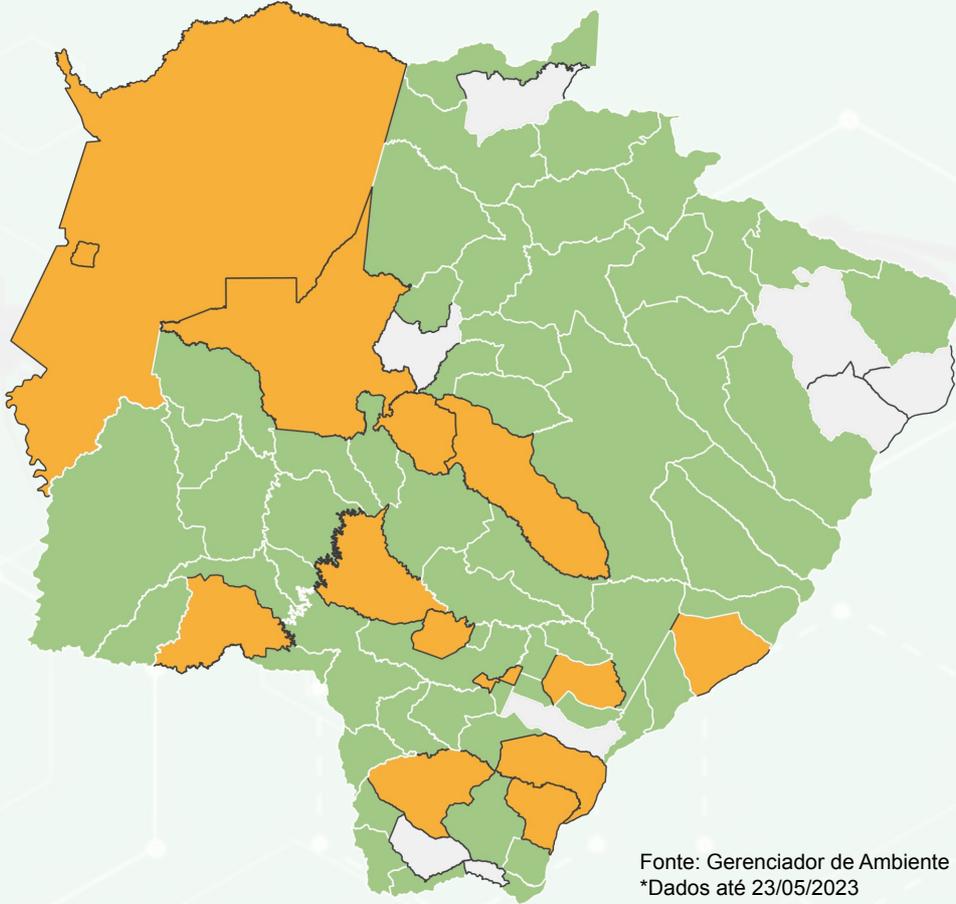


Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 23/05/2023

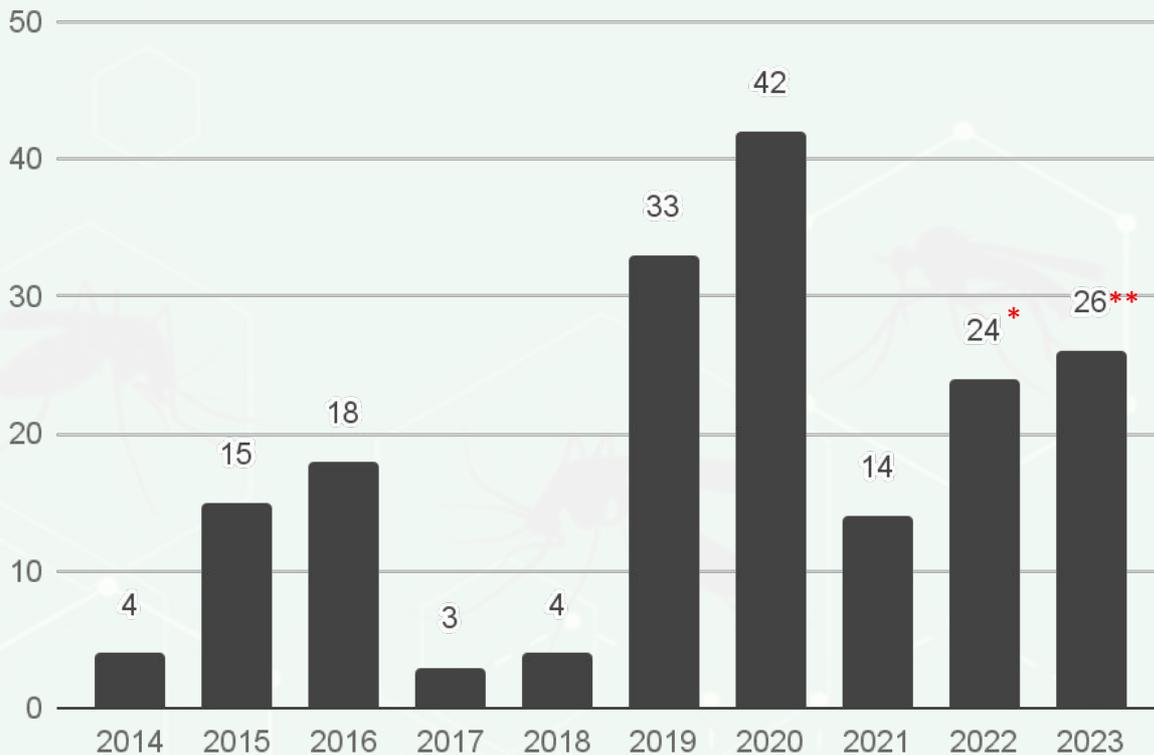
	Municípios	%
 DENV-1 + DENV-2	14	17,7%
 DENV-1	57	72,2%
 DENV-2	0	0%
 Não detectável	8	10,1%
Total	79	100%

01 Município não possui sorotipo detectado

07 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	334	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	2046	8	0	0
Microrregião de Coxim	207	0	0	0
Microrregião de Jardim	1314	1	0	0
Microrregião de Corumbá	327	8	0	0
Microrregião de Dourados	990	6	0	0
Microrregião de Nova Andradina	882	3	0	0
Microrregião de Naviraí	655	116	0	0
Microrregião de Ponta Porã	257	1	0	0
Microrregião de Paranaíba	173	0	0	0
Microrregião de Três Lagoas	950	0	0	0

8 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS POR DENGUE



Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

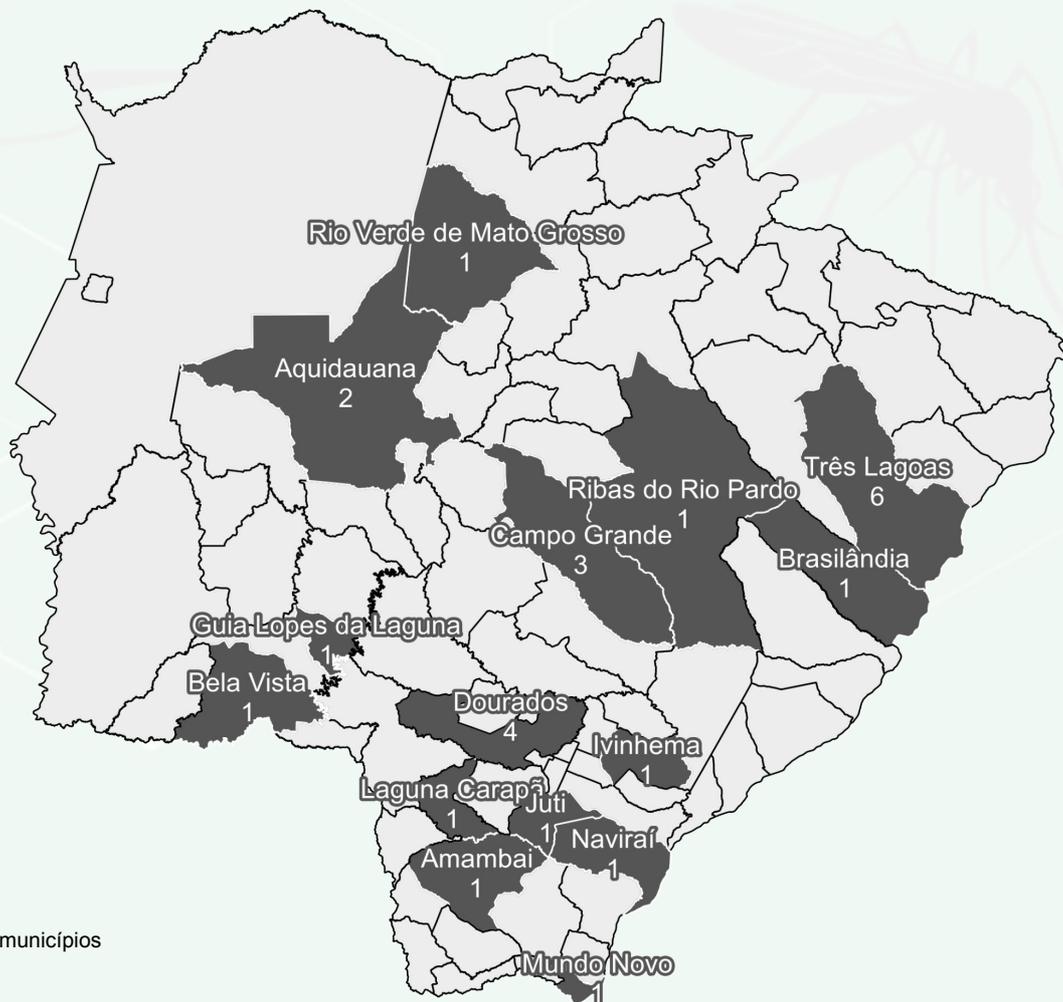
*Óbito de paciente por coinfeção de Dengue e COVID-19

** 2 óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

Dados até 13/05/2023

► Distribuição espacial dos óbitos por Dengue - 2023

2023	óbitos
Jan	1
Fev	4
Mar	10
Abr	8
Mai	3
Jun	
Jul	
Ago	
Set	
Out	
Nov	
Dez	



Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

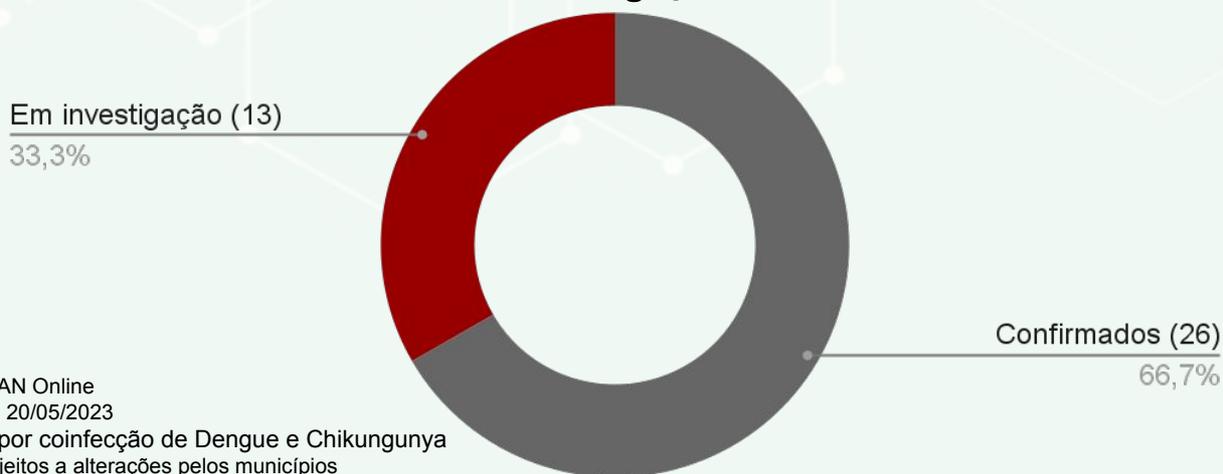
* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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

Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	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

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

► **Relação óbitos Confirmados e Em Investigação**



Fonte: SINAN Online

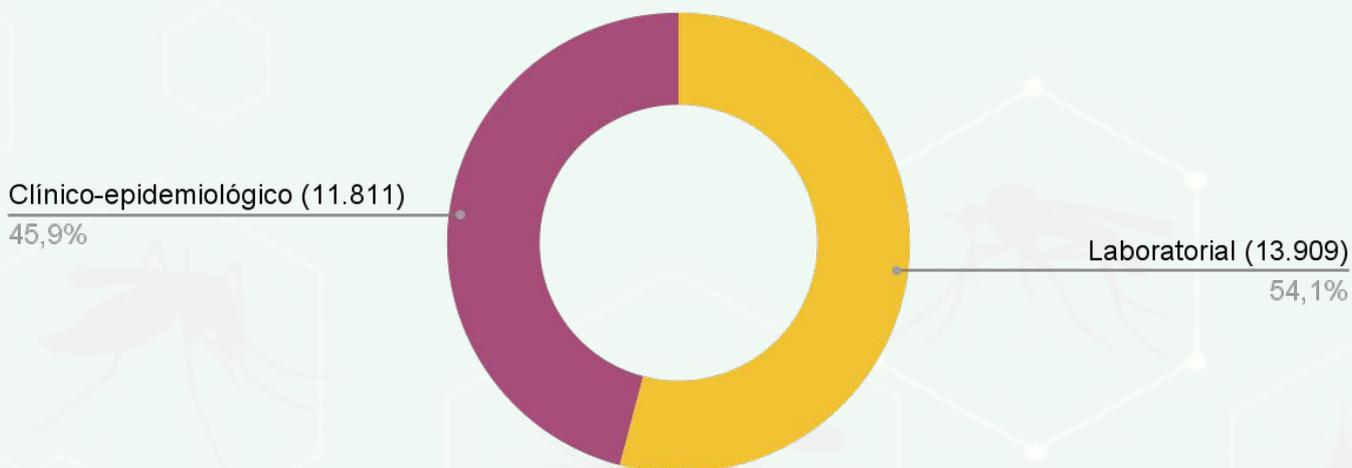
*Dados até 20/05/2023

** óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

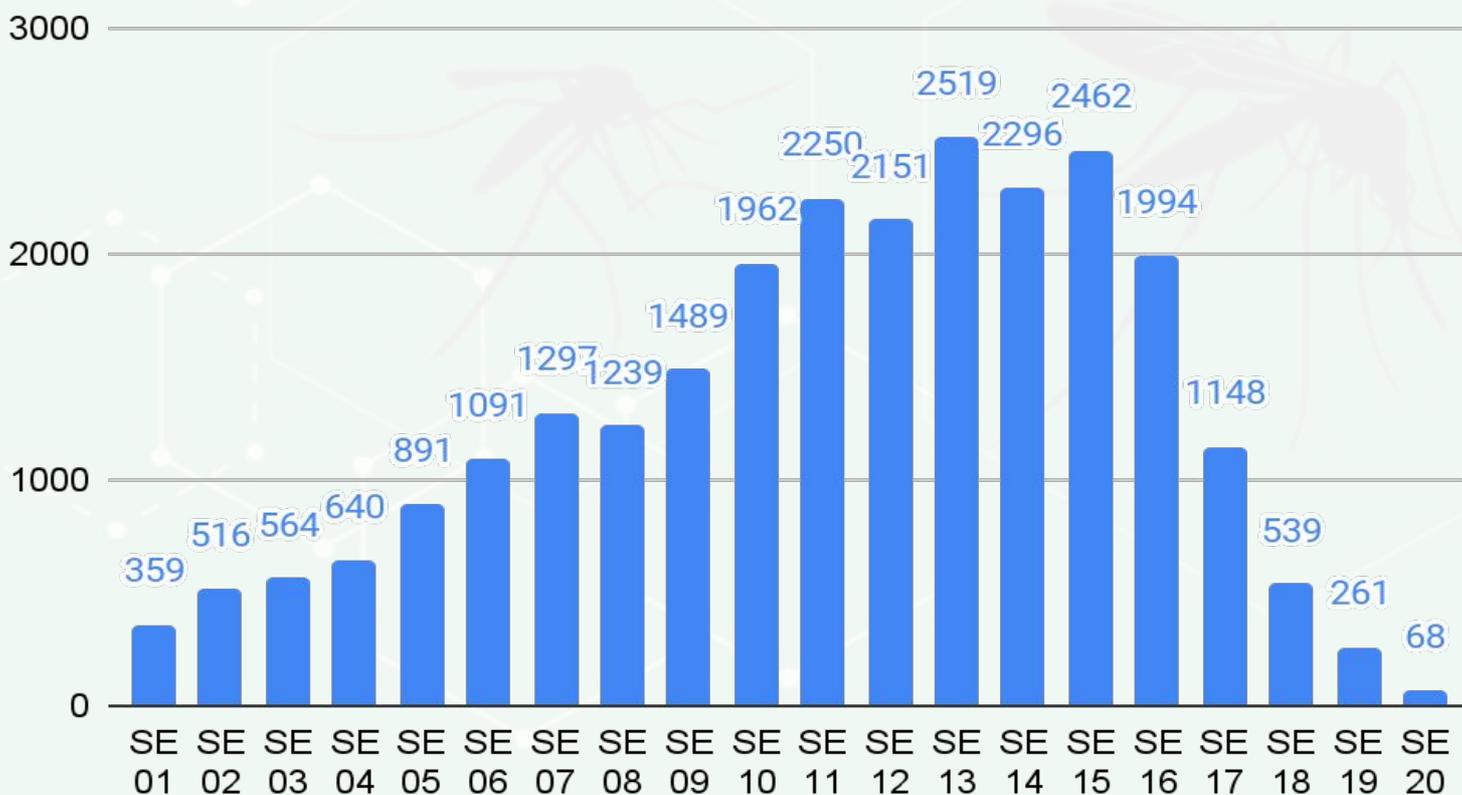


Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

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

► **Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação**

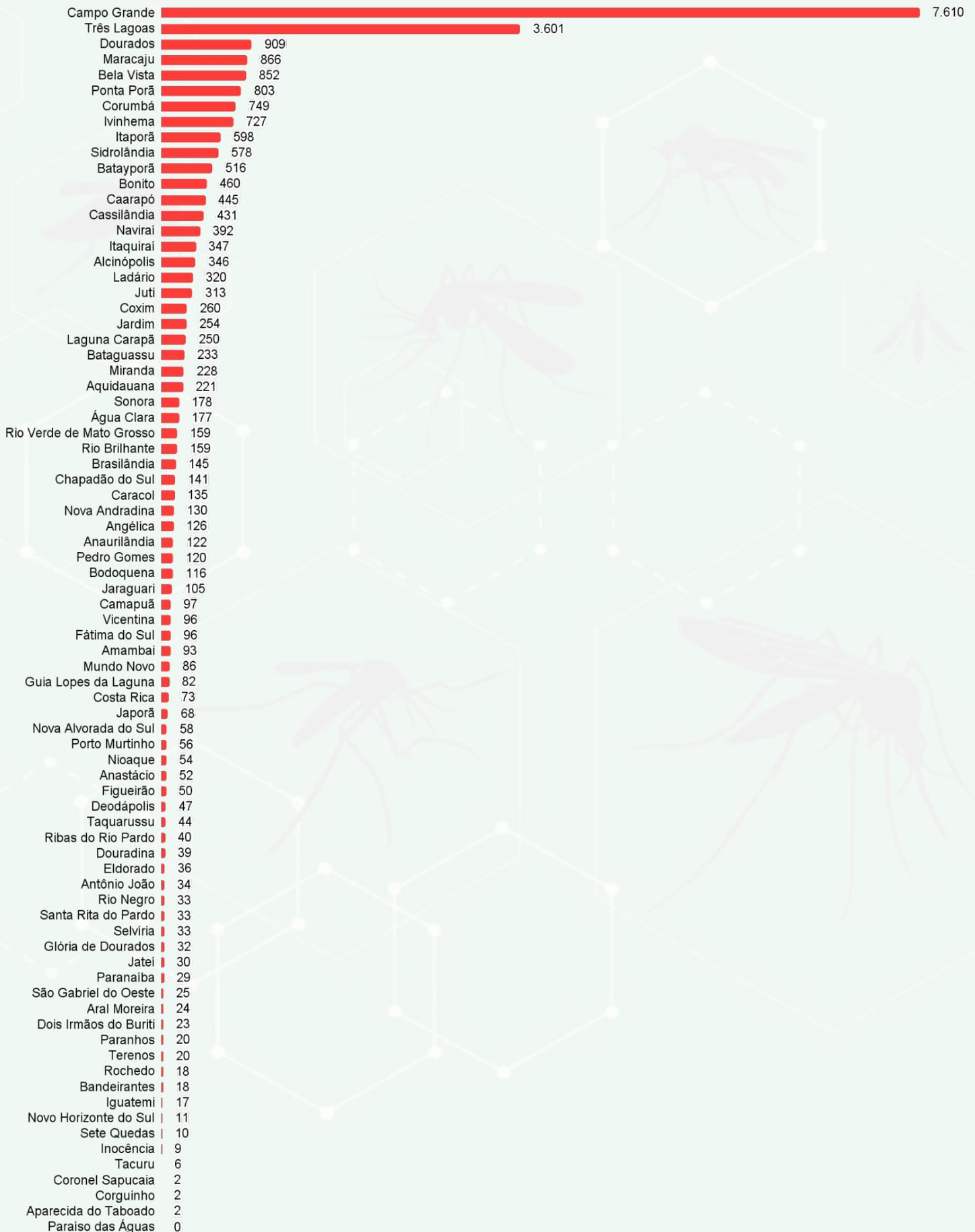


Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

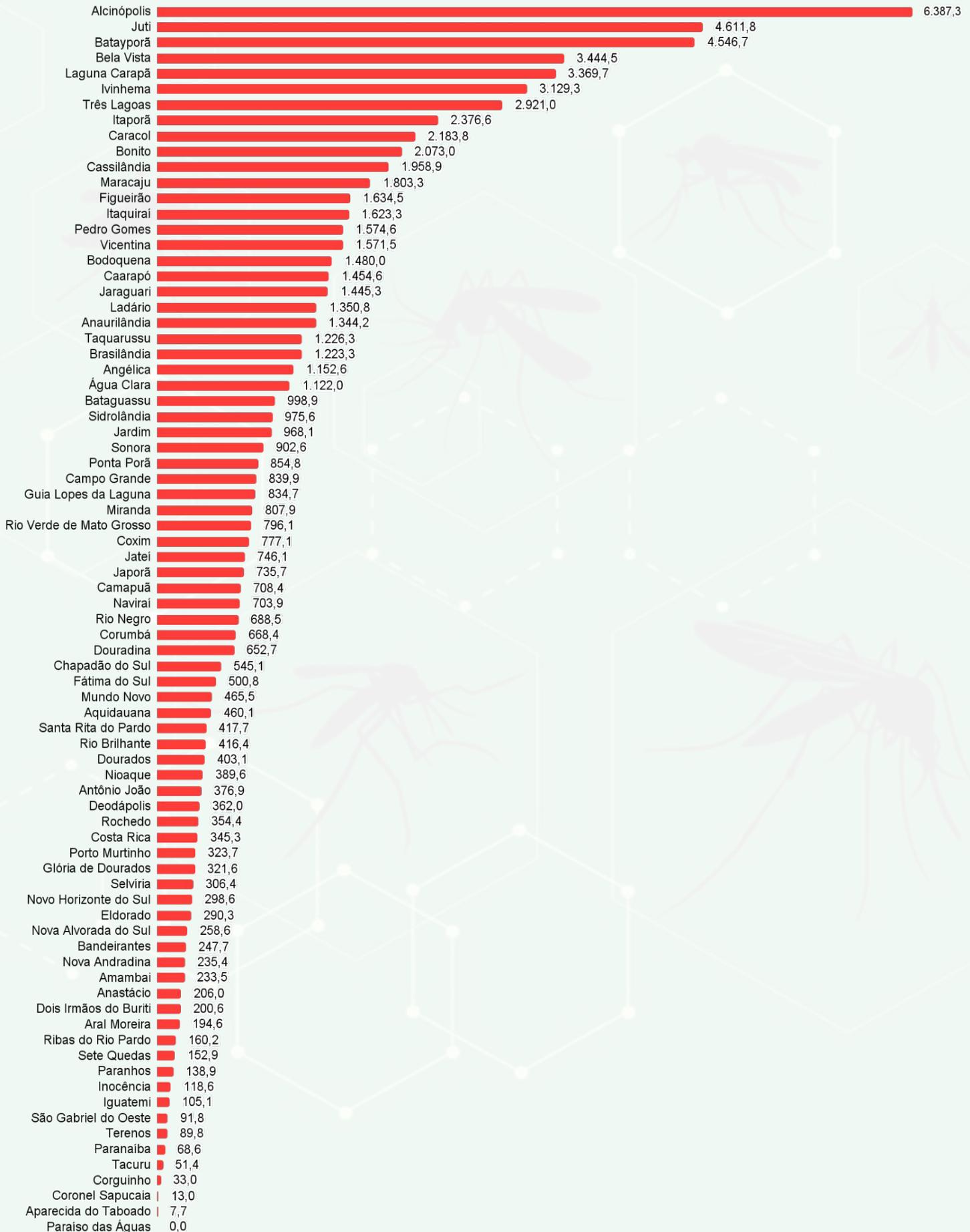


Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 20/05/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

TELEFONE

(67) 3318-1814 (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 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

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	Ana Paula Rezende de Oliveira Goldfinger
Gerente Técnica de Doenças Endêmicas	Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Ferreira Barbosa
Elaboração	Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes Bianca Modafari Godoy Lúcia Catarina Gonçalves da Costa e Silva Canela