

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

**Casos
prováveis
31.140**

**Casos
confirmados
14.854**

**Óbitos em
investigação
5**

**Óbitos
confirmados
16**

**Sorotipo
Dengue 1
9**

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 15, 15 de abril de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/04/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/04/2023

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	14.854
Incidência (por 100 mil habitantes)	528,7
Óbitos	16
Letalidade	0,11%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,57

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Metodologia de cálculo

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Casos confirmados}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

$$\text{Letalidade \%} = \frac{\text{óbitos}}{\text{Casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{Óbitos}}{\text{População}} \times 100 \text{ mil hab}$$

5

INCIDÊNCIA DOS CASOS PROVÁVEIS

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência	
10*	50	Mato Grosso do Sul	31.140	2.809.394	1.108,4	

*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	488	9.020	5.410,2	
2	5000252	Alcinópolis	280	5.417	5.168,9	
3	5005152	Juti	350	6.787	5.156,9	
4	5004502	Itaporã	1.286	25.162	5.110,9	
5	5002159	Bodoquena	387	7.838	4.937,5	
6	5002001	Batayporã	525	11.349	4.626,0	
7	5004700	Ivinhema	975	23.232	4.196,8	
8	5004908	Jaraguari	281	7.265	3.867,9	
9	5005251	Laguna Carapã	280	7.419	3.774,1	
10	5002308	Brasilândia	434	11.853	3.661,5	
11	5003900	Figueirão	106	3.059	3.465,2	
12	5008305	Três Lagoas	4.168	123.281	3.380,9	
13	5003207	Corumbá	3.424	112.058	3.055,6	
14	5002902	Cassilândia	641	22.002	2.913,4	
15	5002100	Bela Vista	701	24.735	2.834,0	
16	5005400	Maracaju	1.310	48.022	2.727,9	
17	5003454	Deodápolis	302	12.984	2.325,9	
18	5002803	Caracol	132	6.182	2.135,2	
19	5002209	Bonito	466	22.190	2.100,0	
20	5007901	Sidrolândia	1.194	59.245	2.015,4	
21	5000203	Água Clara	312	15.776	1.977,7	
22	5003157	Coronel Sapucaia	280	15.352	1.823,9	
23	5005202	Ladário	430	23.689	1.815,2	
24	5008404	Vicentina	110	6.109	1.800,6	
25	5005004	Jardim	450	26.238	1.715,1	
26	5005608	Miranda	484	28.220	1.715,1	
27	5001904	Bataguassu	364	23.325	1.560,6	
28	5007976	Taquarussu	54	3.588	1.505,0	
29	5005707	Naviraí	837	55.689	1.503,0	
30	5000856	Angélica	158	10.932	1.445,3	
31	5006259	Novo Horizonte do Sul	51	3.684	1.384,4	
32	5002407	Caarapó	406	30.593	1.327,1	
33	5001243	Aral Moreira	163	12.332	1.321,8	

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
34	5006408	Pedro Gomes	95	7.621	1.246,6	
35	5007935	Sonora	245	19.721	1.242,3	
36	5004106	Guia Lopes da Laguna	121	9.824	1.231,7	
37	5004601	Itaquiraí	262	21.376	1.225,7	
38	5007307	Rio Negro	46	4.793	959,7	
39	5007695	São Gabriel do Oeste	250	27.221	918,4	
40	5007505	Rochedo	46	5.079	905,7	
41	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	163	19.973	816,1	
42	5000708	Anastácio	195	25.237	772,7	
43	5003306	Coxim	234	33.459	699,4	
44	5005681	Mundo Novo	120	18.473	649,6	
45	5005103	Jateí	25	4.021	621,7	
46	5007554	Santa Rita do Pardo	49	7.900	620,3	
47	5000609	Amambai	244	39.826	612,7	
48	5003751	Eldorado	74	12.400	596,8	
49	5000807	Anaurilândia	52	9.076	572,9	
50	5007802	Selvíria	61	10.771	566,3	
51	5007703	Sete Quedas	37	6.542	565,6	
52	5002605	Camapuã	76	13.693	555,0	
53	5004007	Glória de Dourados	55	9.950	552,8	
54	5001508	Bandeirantes	38	7.266	523,0	
55	5003504	Douradina	30	5.975	502,1	
56	5007208	Rio Brilhante	183	38.186	479,2	
57	5006606	Ponta Porã	444	93.937	472,7	
58	5002704	Campo Grande	4.274	906.092	471,7	
59	5004403	Inocência	34	7.588	448,1	
60	5006903	Porto Murtinho	77	17.298	445,1	
61	5006200	Nova Andradina	243	55.224	440,0	
62	5001102	Aquidauana	209	48.029	435,2	
63	5003256	Costa Rica	90	21.142	425,7	
64	5005806	Nioaque	58	13.862	418,4	
65	5003108	Corguinho	21	6.054	346,9	
66	5003488	Dois Irmãos do Buriti	37	11.467	322,7	
67	5001003	Aparecida do Taboado	81	26.069	310,7	
68	5008008	Terenos	68	22.269	305,4	
69	5003702	Dourados	660	225.495	292,7	
70	5003801	Fátima do Sul	55	19.170	286,9	
71	5007950	Tacuru	31	11.674	265,5	

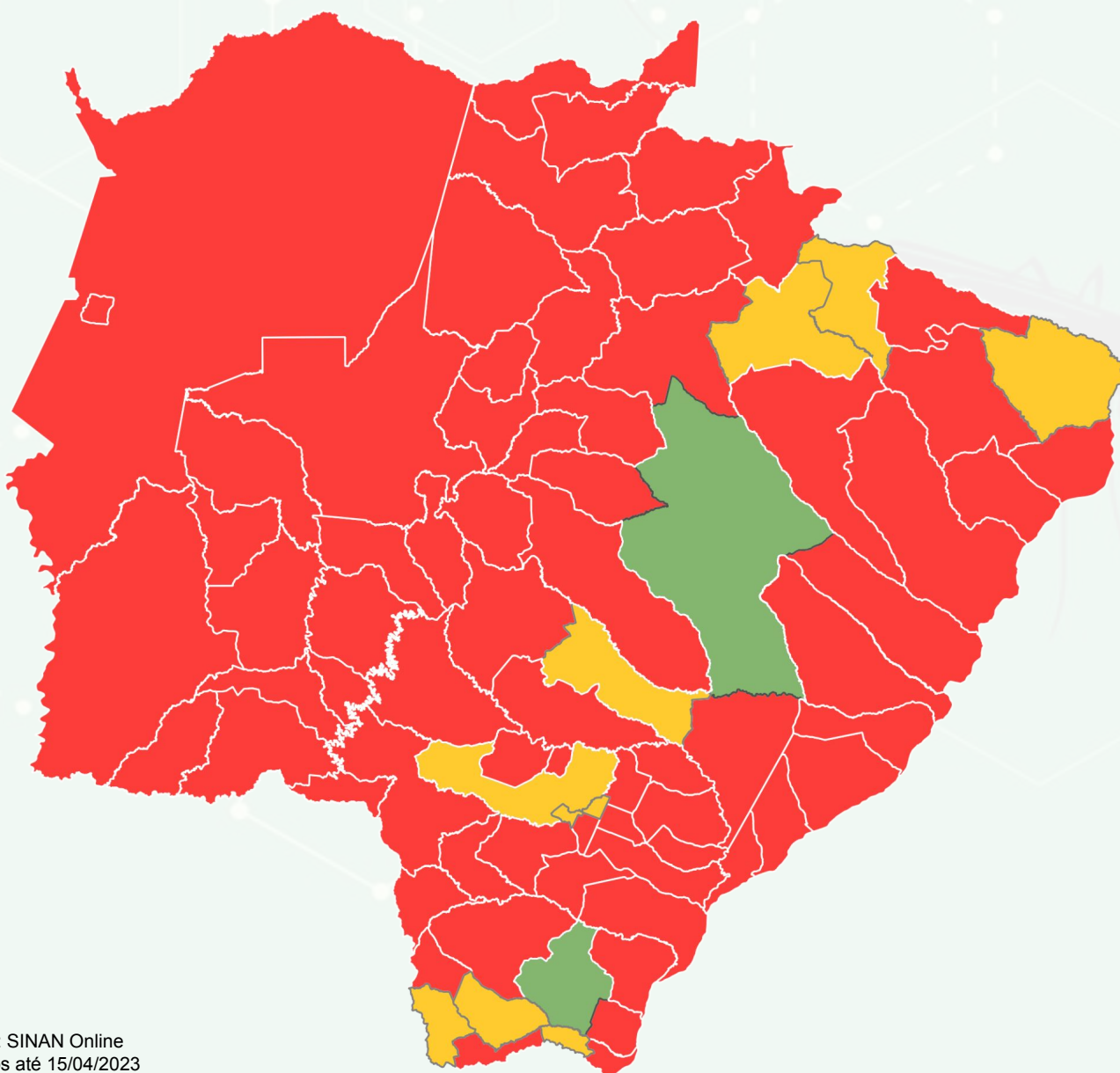
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
72	5004809	Japorã	24	9.243	259,7	
73	5002951	Chapadão do Sul	65	25.865	251,3	
74	5006275	Paraíso das Águas	9	5.654	159,2	
75	5006002	Nova Alvorada do Sul	31	22.430	138,2	
76	5006309	Paranaíba	53	42.276	125,4	
77	5006358	Paranhos	18	14.404	125,0	
78	5007109	Ribas do Rio Pardo	22	24.966	88,1	
79	5004304	Iguatemi	6	16.176	37,1	

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

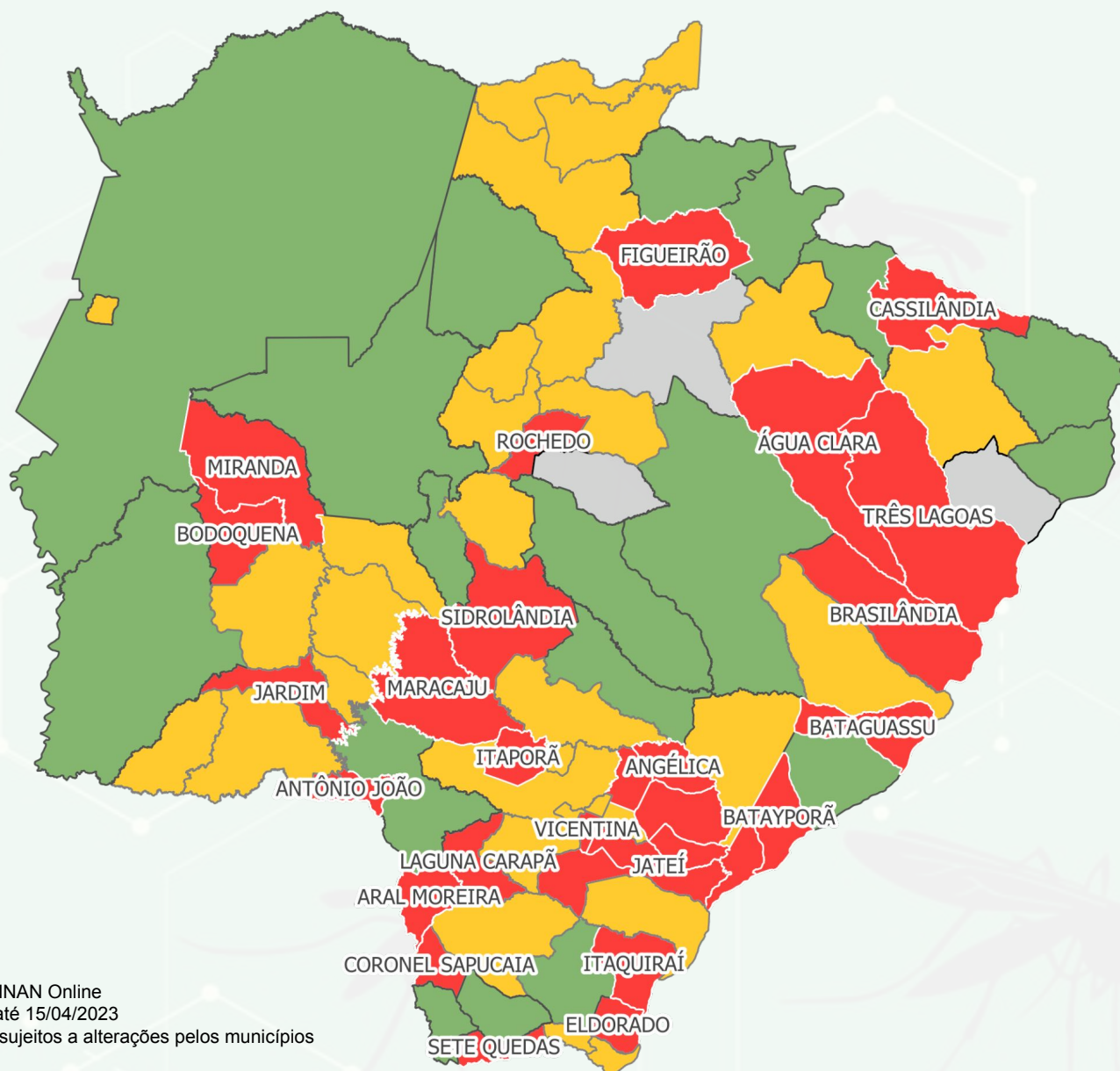


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Distribuição Espacial de Dengue por Incidência - 14 Dias



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 14 (02/04/2023 - 08/04/2023) até a Semana Epidemiológica 15 (09/04/2023 - 15/04/2023).

► Cálculo da taxa de incidência

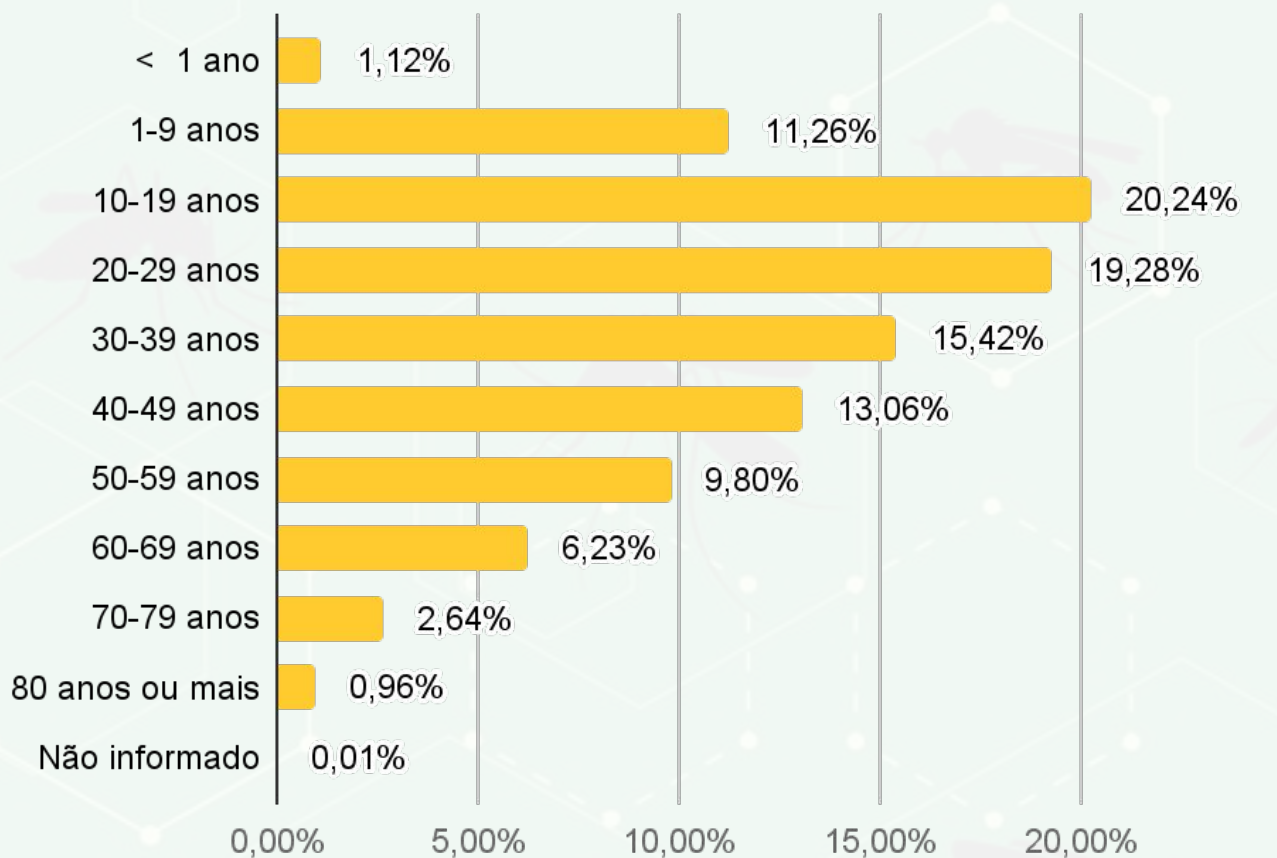
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► 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



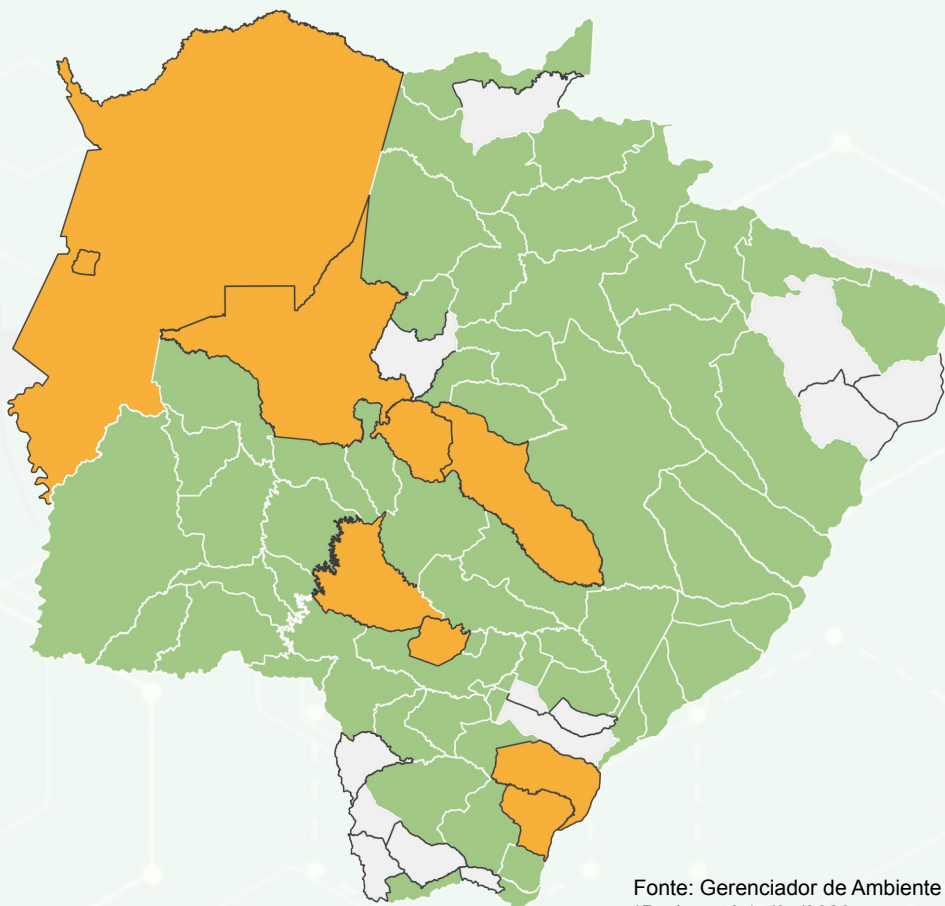
Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 15/04/2023

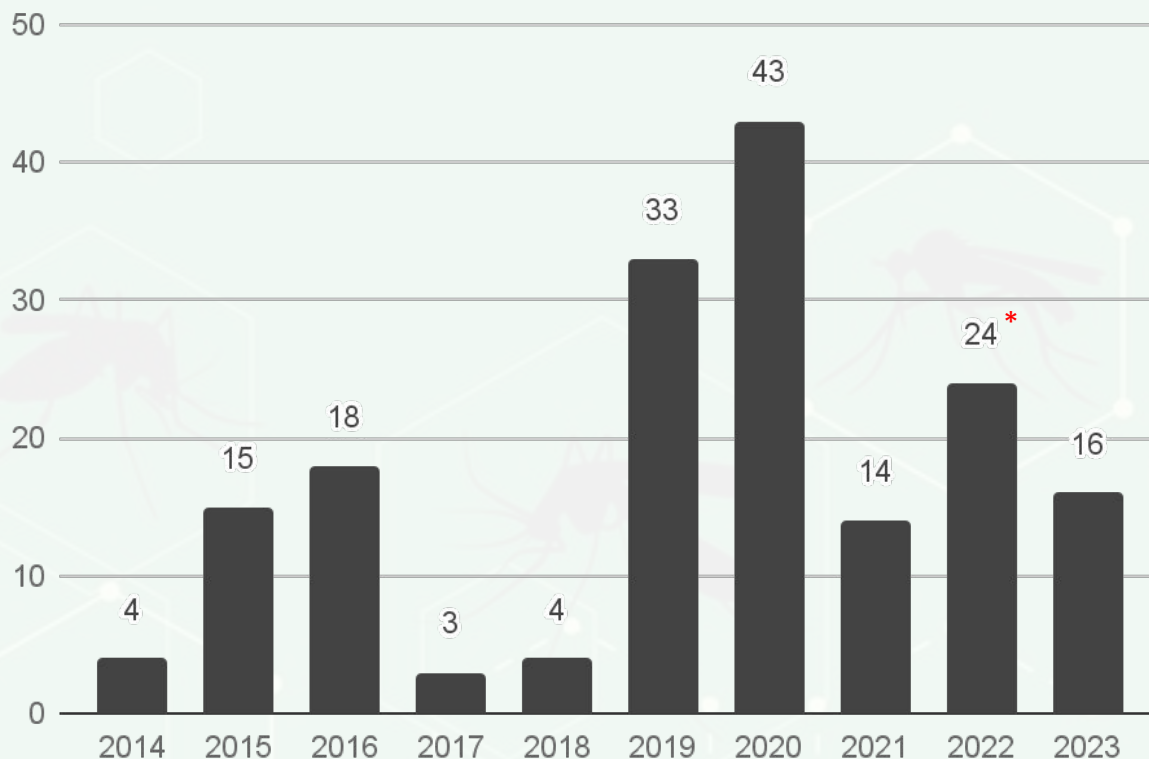
	Municípios	%
DENV-1 + DENV-2	8	10,1%
DENV-1	57	72,2%
DENV-2	0	0%
Não detectável	14	17,7%
Total	79	100%

04 Municípios não possui sorotipo detectado

10 municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	304	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	1197	7	0	0
Microrregião de Coxim	174	0	0	0
Microrregião de Jardim	1042	0	0	0
Microrregião de Corumbá	276	6	0	0
Microrregião de Dourados	519	0	0	0
Microrregião de Nova Andradina	472	0	0	0
Microrregião de Naviraí	183	18	0	0
Microrregião de Ponta Porã	122	0	0	0
Microrregião de Paranaíba	125	0	0	0
Microrregião de Três Lagoas	664	0	0	0

8 SÉRIE HISTÓRICA DE ÓBITOS* POR DENGUE



*Óbitos contabilizados para o ano de ocorrência,

**Óbito de paciente com coinfeção por Dengue e COVID-19, confirmado em 16/01/2023, óbito ocorrido no dia 18/05/2022 no município de São Gabriel do Oeste

Dados até 15/04/2023

► Distribuição espacial dos óbitos por Dengue - 2023

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



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► **Dados óbitos por Dengue - 2023**

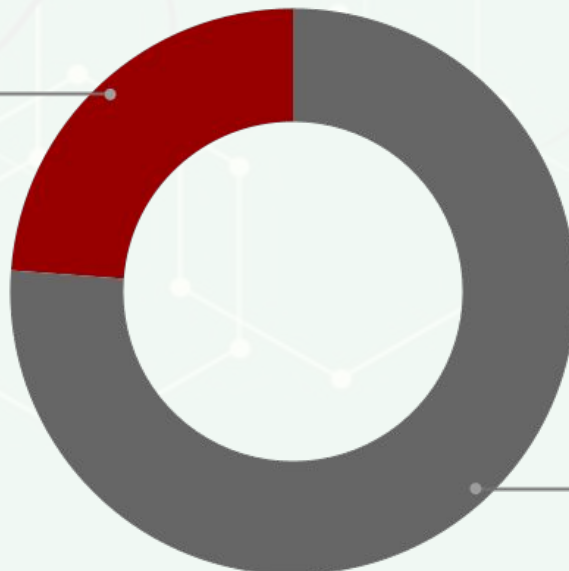
Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Guia Lopes da Laguna	59 anos	F	13/01/2023	17/01/2023	06/02/2023	NR
Dourados	14 anos	M	06/02/2023	13/02/2023	15/02/2023	NR
Amambai	21 anos	M	22/02/2023	27/02/2023	03/03/2023	NR
Campo Grande	58 anos	F	15/02/2023	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
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
Três Lagoas	82 anos	F	24/03/2023	27/03/2023	30/03/2023	HAS
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

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**

Em investigação (6)

23,8%



Confirmados (16)

76,2%

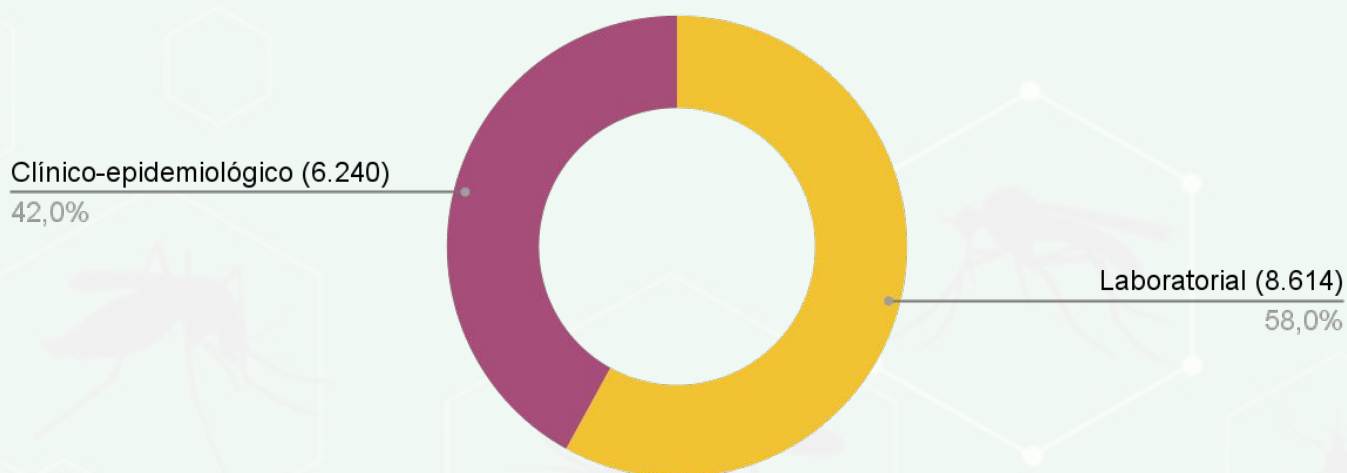
Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

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

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

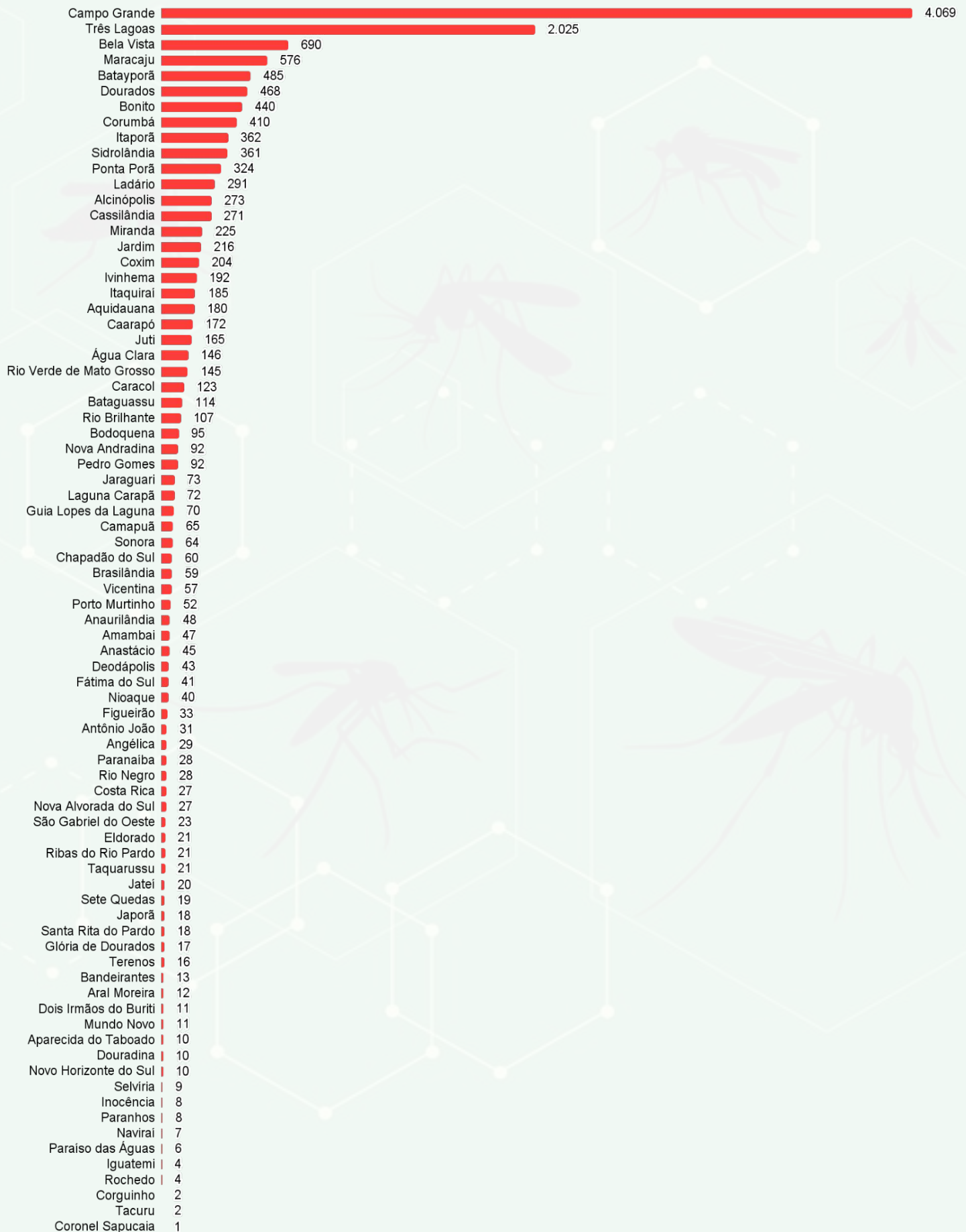


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

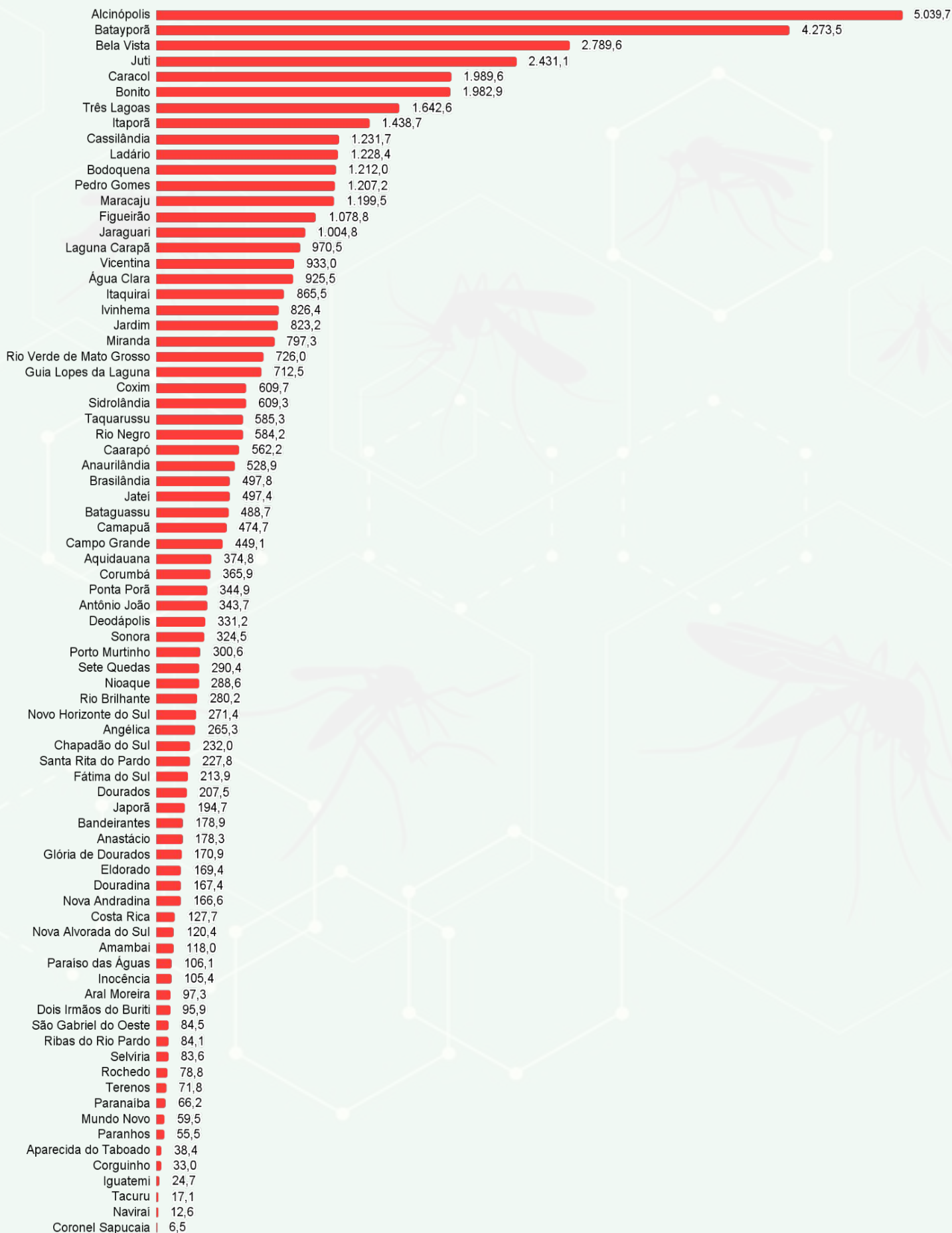


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/04/2023

* 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