

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2023

Casos prováveis
46.974

Casos confirmados
39.537

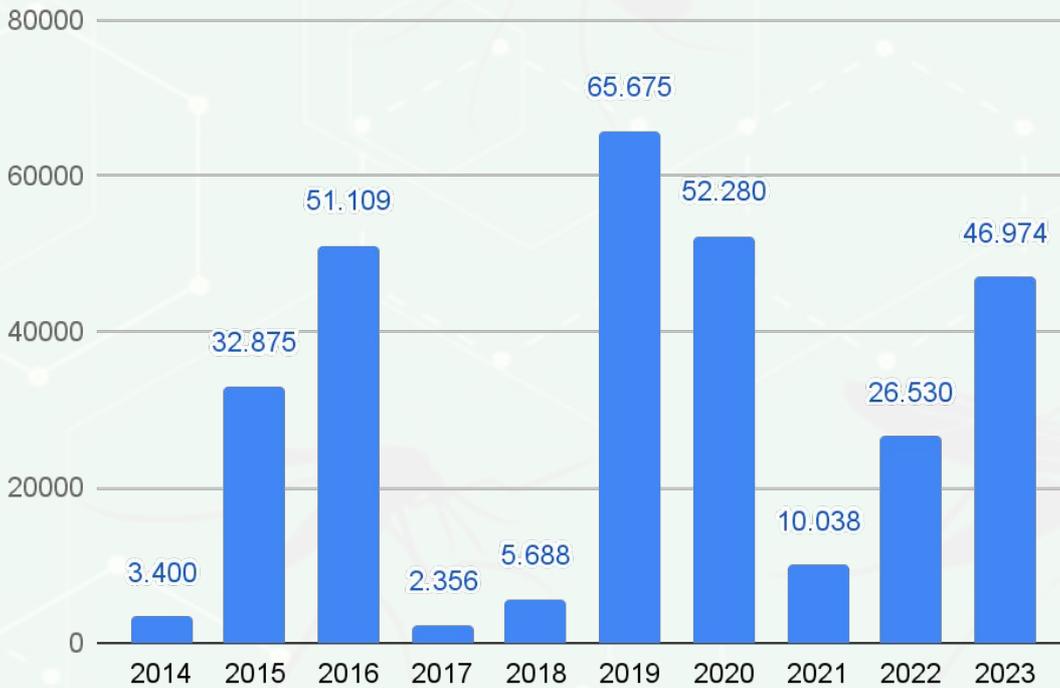
Óbitos em investigação
06

Óbitos confirmados
37

Sorotipo Dengue 1
18

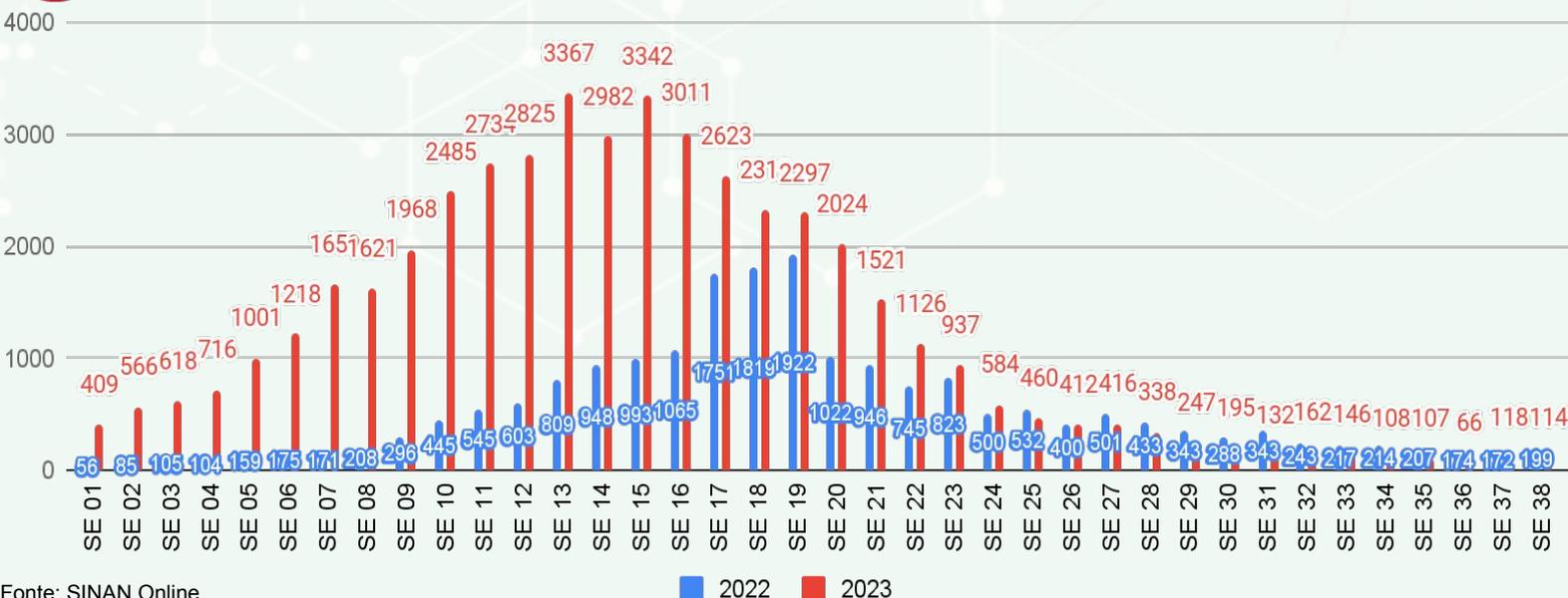
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 38, 23 de setembro de 2023.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2014-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 23/09/2023

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2022-2023)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 23/09/2023

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	39.537
Incidência (por 100 mil habitantes)	1434,2
Óbitos	37
Letalidade	0,09%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,34

Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* 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

IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
50	Mato Grosso do Sul	46.974	2.756.700	1.704,0

*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	5000906	Antônio João	1149	9.303	12.350,9
2	5000252	Alcinópolis	417	4.537	9.191,1
3	5005152	Juti	468	6.729	6.955,0
4	5000807	Anaurilândia	446	7.653	5.827,8
5	5005251	Laguna Carapã	395	6.799	5.809,7
6	5005707	Naviraí	2705	50.457	5.361,0
7	5002159	Bodoquena	457	8.567	5.334,4
8	5004908	Jaraguari	373	7.139	5.224,8
9	5002001	Batayporã	524	10.712	4.891,7
10	5002100	Bela Vista	1017	21.613	4.705,5
11	5004700	Ivinhema	1254	27.821	4.507,4
12	5006259	Novo Horizonte do Sul	195	4.721	4.130,5
13	5004502	Itaporã	937	24.137	3.882,0
14	5008305	Três Lagoas	4.627	132.152	3.501,3
15	5008404	Vicentina	216	6.336	3.409,1
16	5002407	Caarapó	1010	30.612	3.299,4
17	5005400	Maracaju	1445	45.047	3.207,8
18	5003157	Coronel Sapucaia	441	14.161	3.114,2
19	5003751	Eldorado	342	11.386	3.003,7
20	5003207	Corumbá	2854	96.268	2.964,6
21	5002803	Caracol	142	5.036	2.819,7
22	5004601	Itaquiraí	514	19.433	2.645,0
23	5002902	Cassilândia	546	20.988	2.601,5
24	5003900	Figueirão	92	3.539	2.599,6
25	5006408	Pedro Gomes	171	6.941	2.463,6
26	5007935	Sonora	337	14.516	2.321,6
27	5002308	Brasilândia	253	11.579	2.185,0
28	5003256	Costa Rica	546	26.037	2.097,0
29	5002209	Bonito	481	23.659	2.033,1
30	5005004	Jardim	480	23.981	2.001,6
31	5001904	Bataguassu	457	23.031	1.984,3
32	5005202	Ladário	427	21.522	1.984,0
33	5004106	Guia Lopes da Laguna	171	9.939	1.720,5

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
34	5003454	Deodópolis	230	13.663	1.683,4
35	5007901	Sidrolândia	788	47.118	1.672,4
36	5006606	Ponta Porã	1.480	92.017	1.608,4
37	5007976	Taquarussu	56	3.625	1.544,8
38	5005681	Mundo Novo	295	19.193	1.537,0
39	5000203	Água Clara	251	16.741	1.499,3
40	5005103	Jateí	52	3.586	1.450,1
41	5004809	Japorã	117	8.148	1.435,9
42	5007505	Rochedo	73	5.199	1.404,1
43	5007695	São Gabriel do Oeste	414	29.579	1.399,6
44	5007703	Sete Quedas	110	8.142	1.351,0
45	5003504	Douradina	74	5.578	1.326,6
46	5002704	Campo Grande	11867	897.938	1.321,6
47	5004403	Inocência	103	8.404	1.225,6
48	5003306	Coxim	339	32.151	1.054,4
49	5007802	Selvíria	115	10.994	1.046,0
50	5007307	Rio Negro	47	4.841	970,9
51	5006275	Paraíso das Águas	53	5.510	961,9
52	5000856	Angélica	103	10.729	960,0
53	5005608	Miranda	244	25.536	955,5
54	5004007	Glória de Dourados	98	10.444	938,3
55	5000708	Anastácio	222	24.107	920,9
56	5001243	Aral Moreira	98	10.748	911,8
57	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	176	19.818	888,1
58	5007554	Santa Rita do Pardo	61	7.027	868,1
59	5006002	Nova Alvorada do Sul	189	21.822	866,1
60	5002605	Camapuã	115	13.583	846,6
61	5002951	Chapadão do Sul	227	30.993	732,4
62	5003801	Fátima do Sul	145	20.609	703,6
63	5001508	Bandeirantes	53	7.940	667,5
64	5007208	Rio Brilhante	237	37.601	630,3
65	5005806	Nioaque	82	13.220	620,3
66	5003702	Dourados	1491	243.368	612,7
67	5006903	Porto Murtinho	78	12.859	606,6
68	5003488	Dois Irmãos do Buriti	61	11.100	549,5
69	5001102	Aquidauana	257	46.803	549,1
70	5004304	Iguatemi	63	13.796	456,7
71	5006200	Nova Andradina	202	48.563	416,0

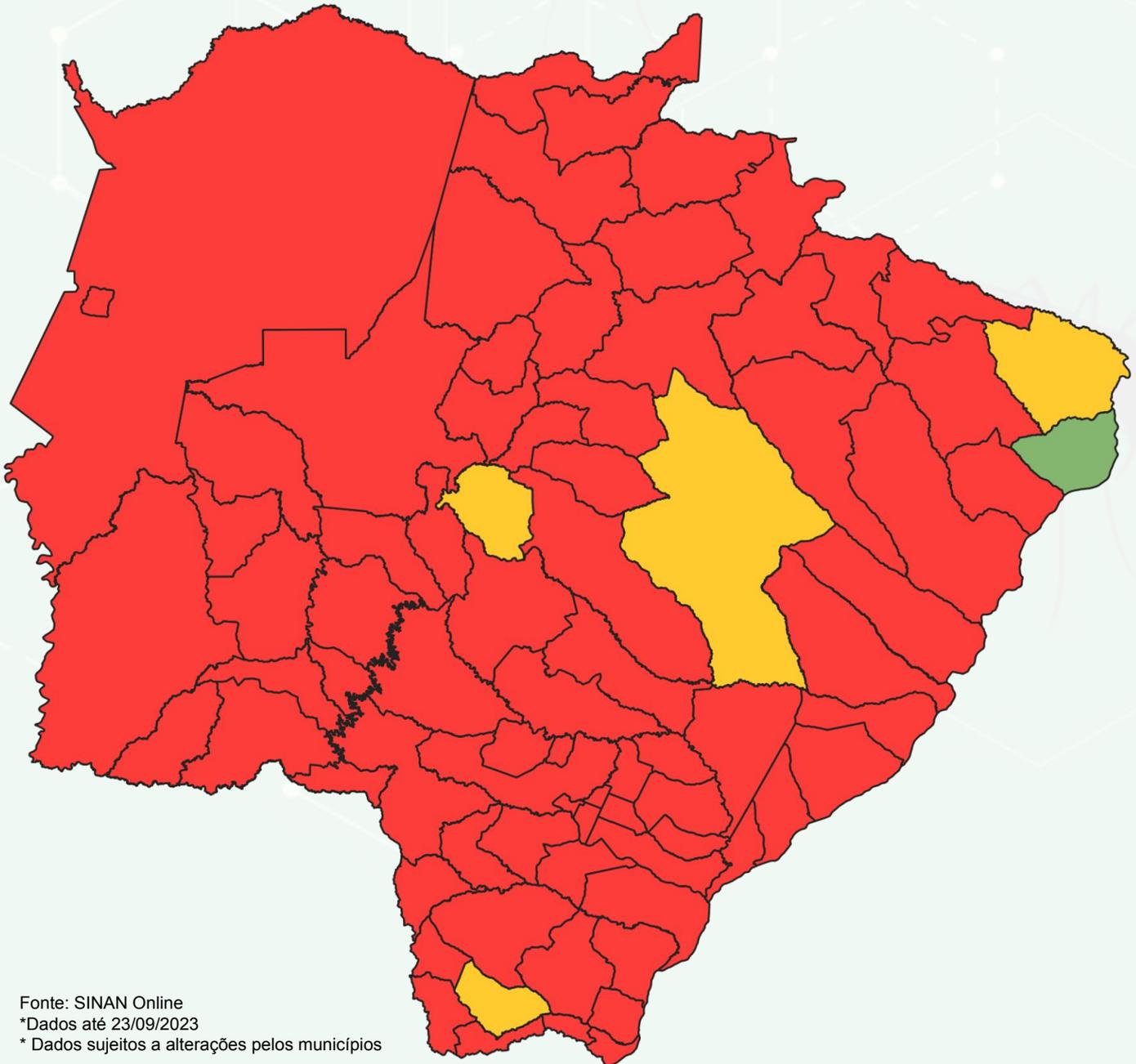
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
72	5006358	Paranhos	50	12.921	387,0
73	5003108	Corguinho	18	4.783	376,3
74	5000609	Amambai	143	39.325	363,6
75	5007109	Ribas do Rio Pardo	69	23.150	298,1
76	5008008	Terenos	34	17.638	192,8
77	5006309	Paranaíba	76	40.957	185,6
78	5007950	Tacuru	13	10.808	120,3
79	5001003	Aparecida do Taboado	16	27.674	57,8

Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE

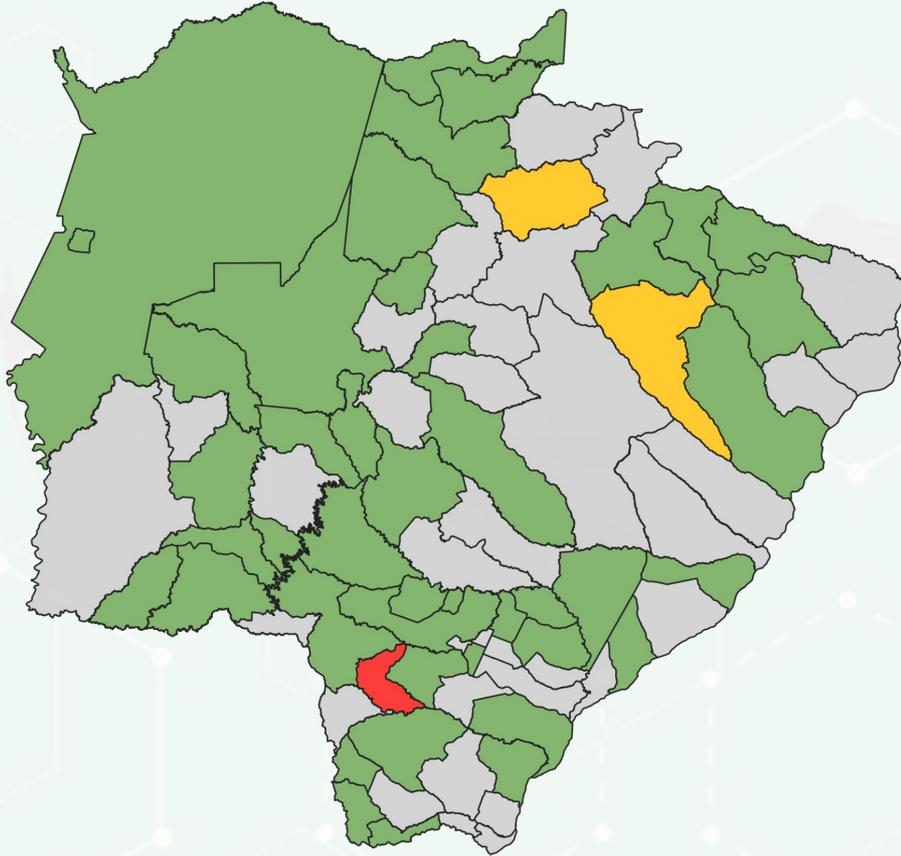


Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

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



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500525 Laguna Carapã	22	323,6	Alta
500390 Figueirão	8	226,1	Média
500020 Água Clara	17	101,5	Média

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 37 (10/09/2023 - 16/09/2023) até a Semana Epidemiológica 38 (17/09/2023 - 23/09/2023).

► **Cálculo da taxa de incidência**

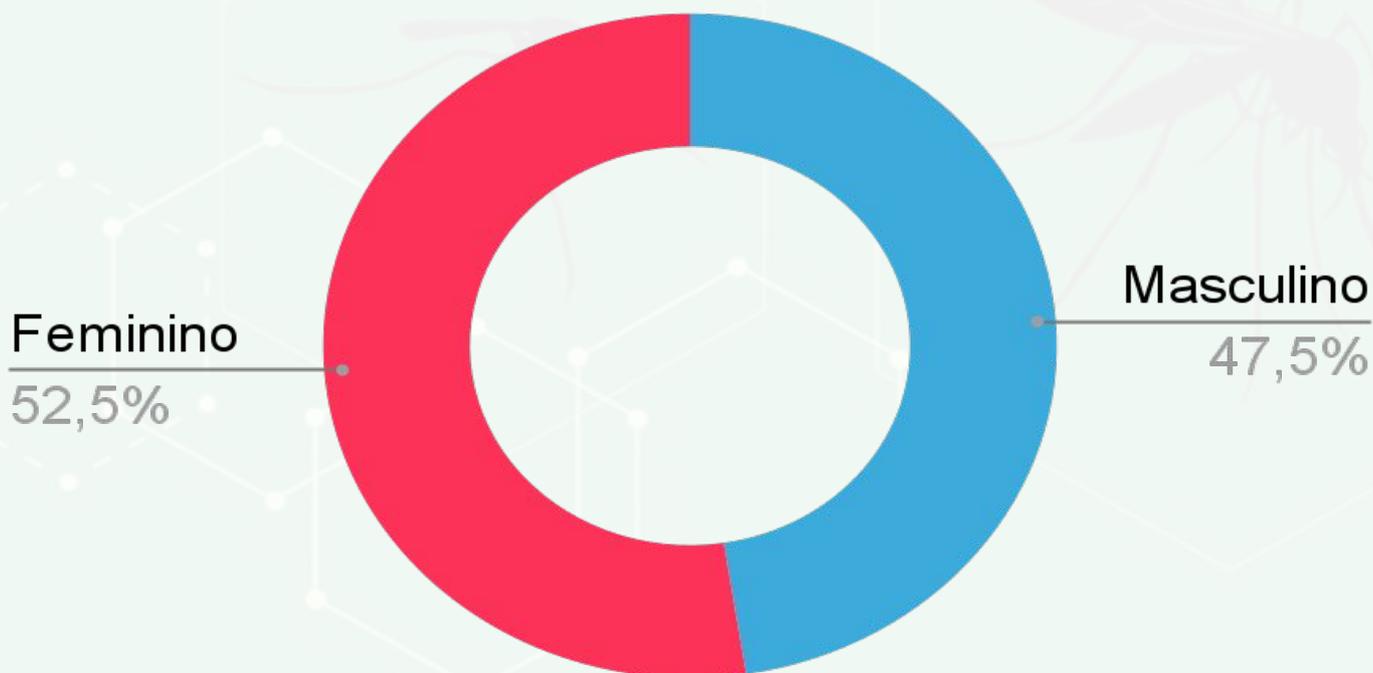
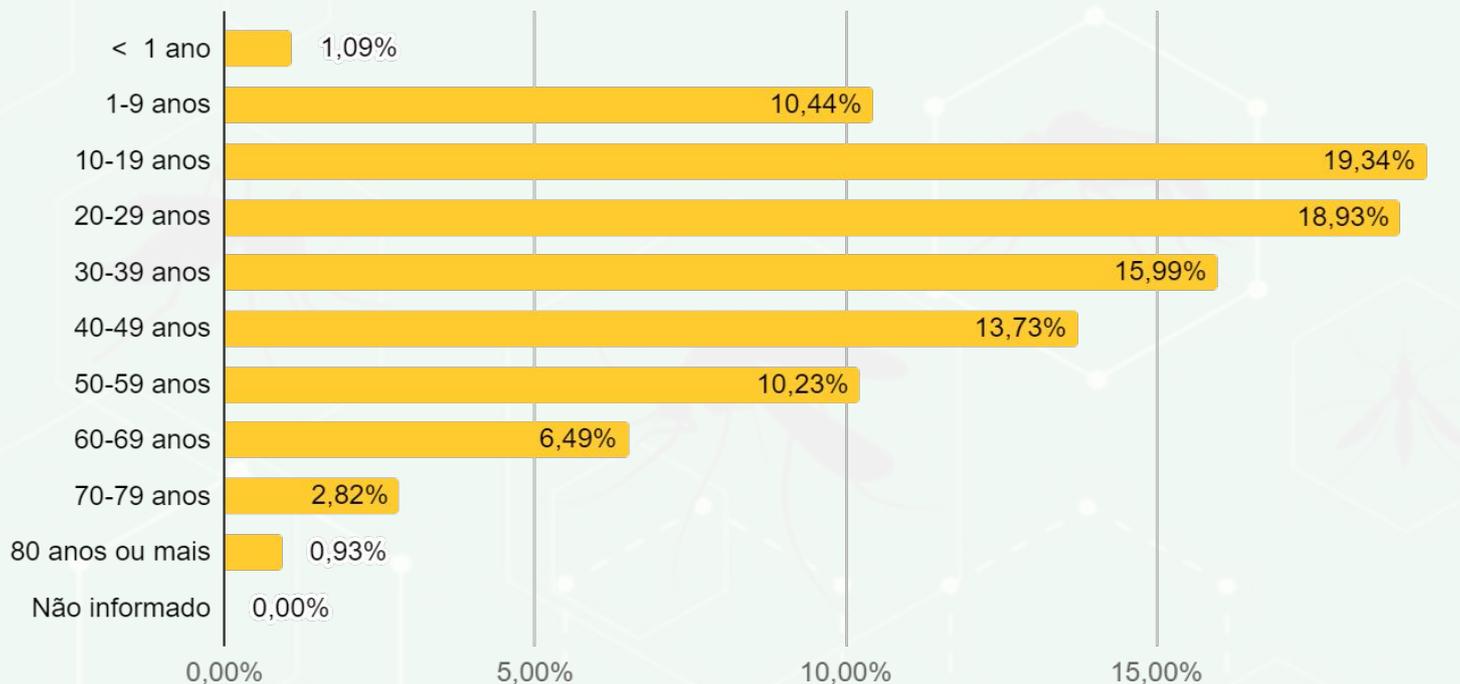
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{Número de casos prováveis}}{\text{População do local}} \times 100 \text{ mil}$$

► **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

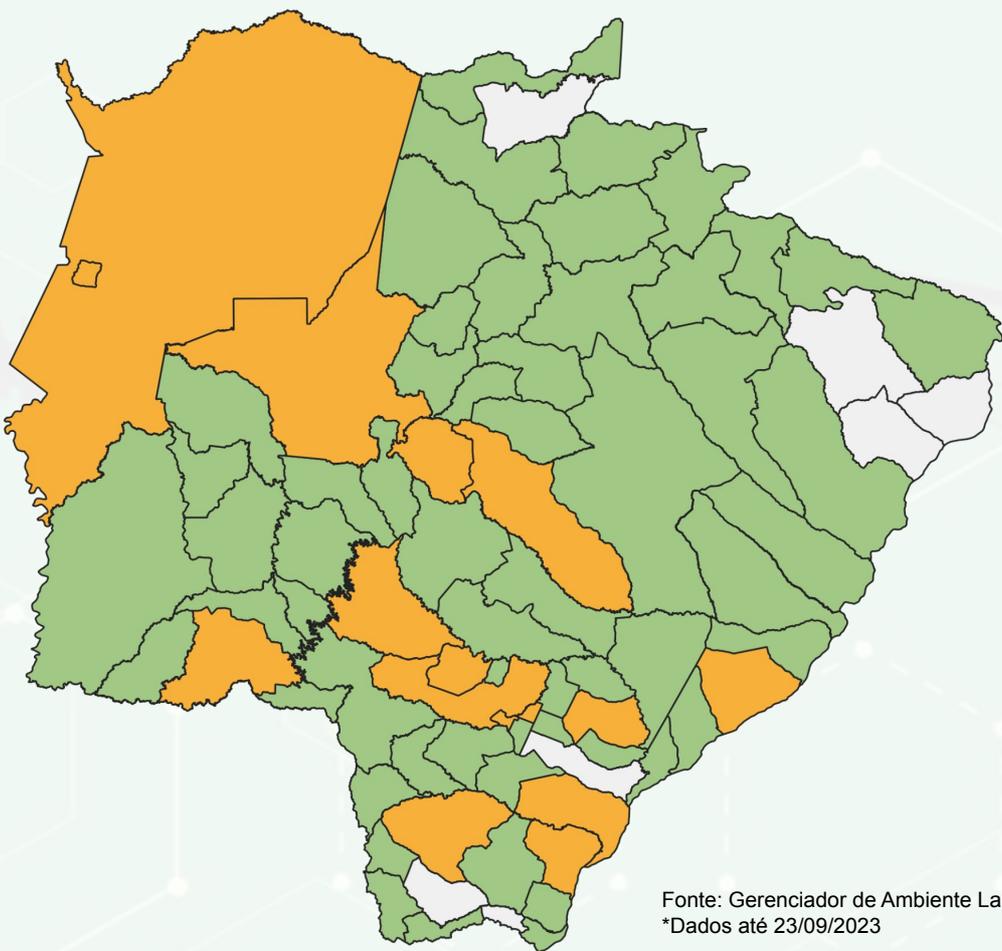


Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios

7 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 23/09/2023

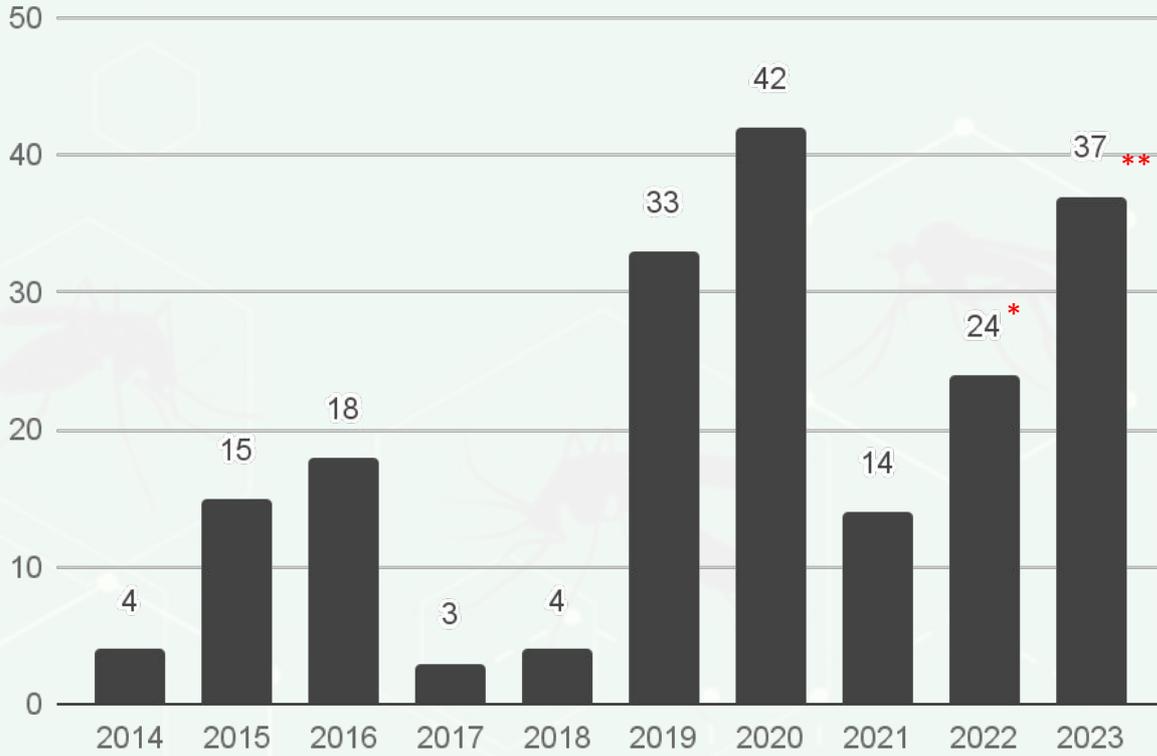
	Municípios	%
 DENV-1 + DENV-2	15	19%
 DENV-1	57	72%
 DENV-2	0	0%
 Não detectável	7	9%
Total	79	100%

01 Município não possui sorotipo detectável

06 Municípios não enviaram amostras para sorotipagem.

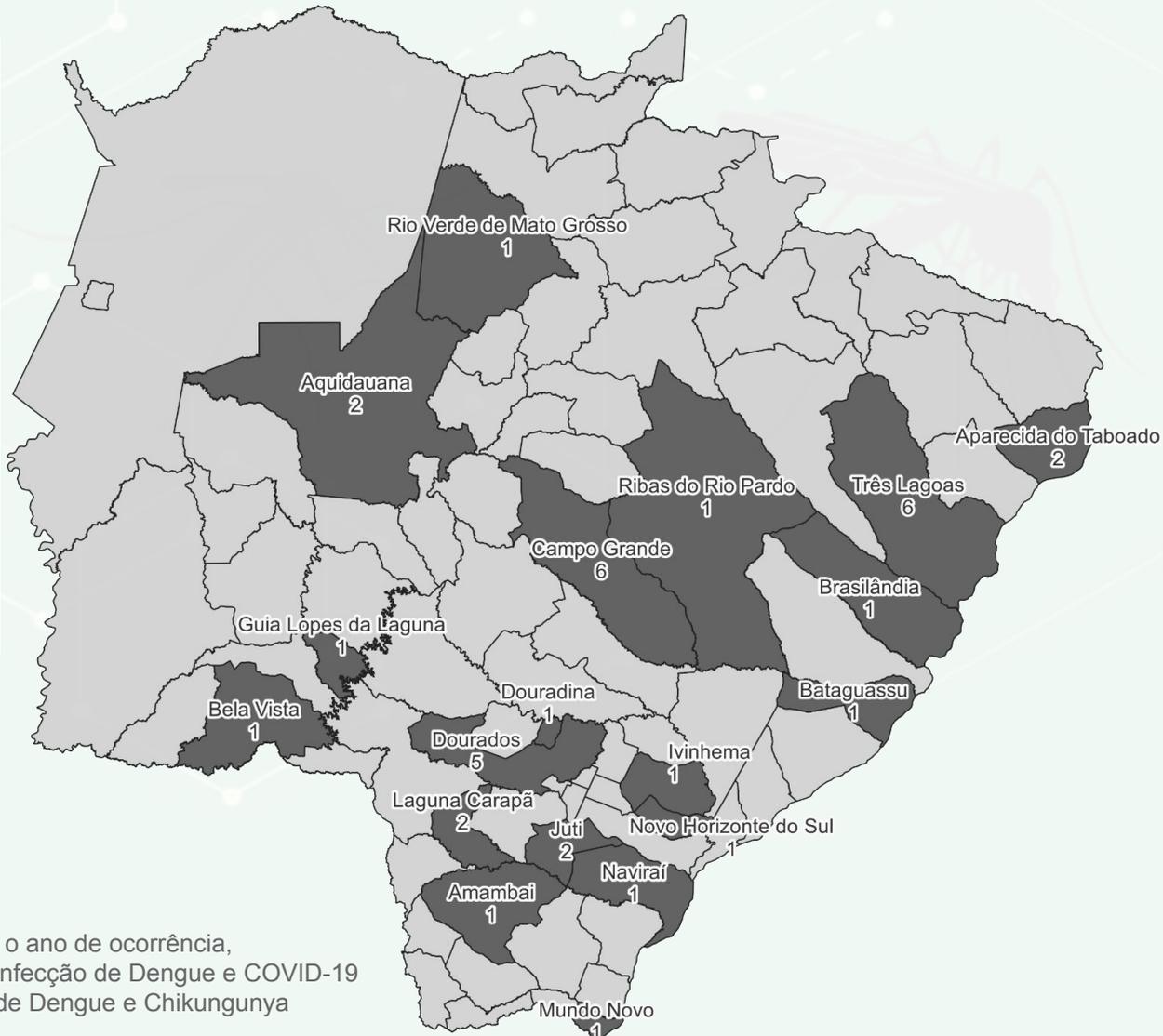
Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Microrregião de Aquidauana	358	1	0	0
Microrregião de Campo Grande	2543	9	0	0
Microrregião de Coxim	230	0	0	0
Microrregião de Jardim	1430	1	0	0
Microrregião de Corumbá	337	8	0	0
Microrregião de Dourados	1288	7	0	0
Microrregião de Nova Andradina	1170	6	0	0
Microrregião de Naviraí	1209	223	0	0
Microrregião de Ponta Porã	342	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	2
Mar	16
Abr	11
Mai	2
Jun	4
Jul	1
Ago	0
Set	
Out	
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 23/09/2023

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

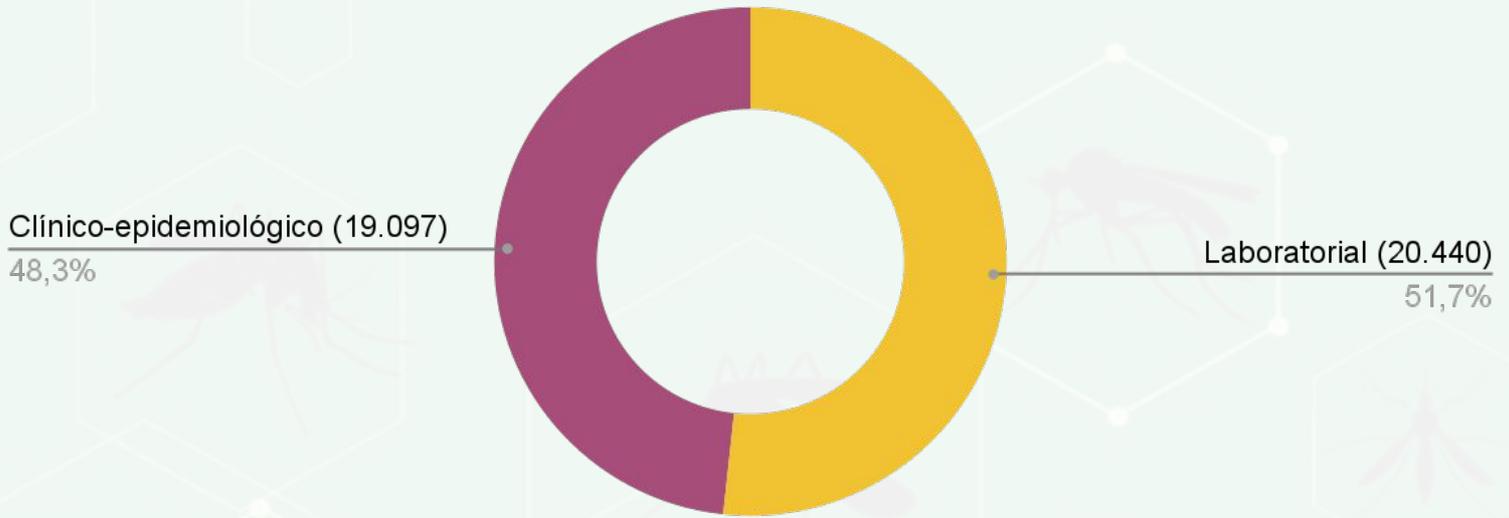
Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Guia Lopes da Laguna	59 anos	F	13/01/2023	17/01/2023	06/02/2023	NR
Dourados	14 anos	M	06/02/2023	13/02/2023	15/02/2023	NR
Amambai	21 anos	M	22/02/2023	27/02/2023	03/03/2023	NR
Campo Grande	58 anos	F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

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

** óbitos por coinfeção de Dengue e Chikungunya

9

CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

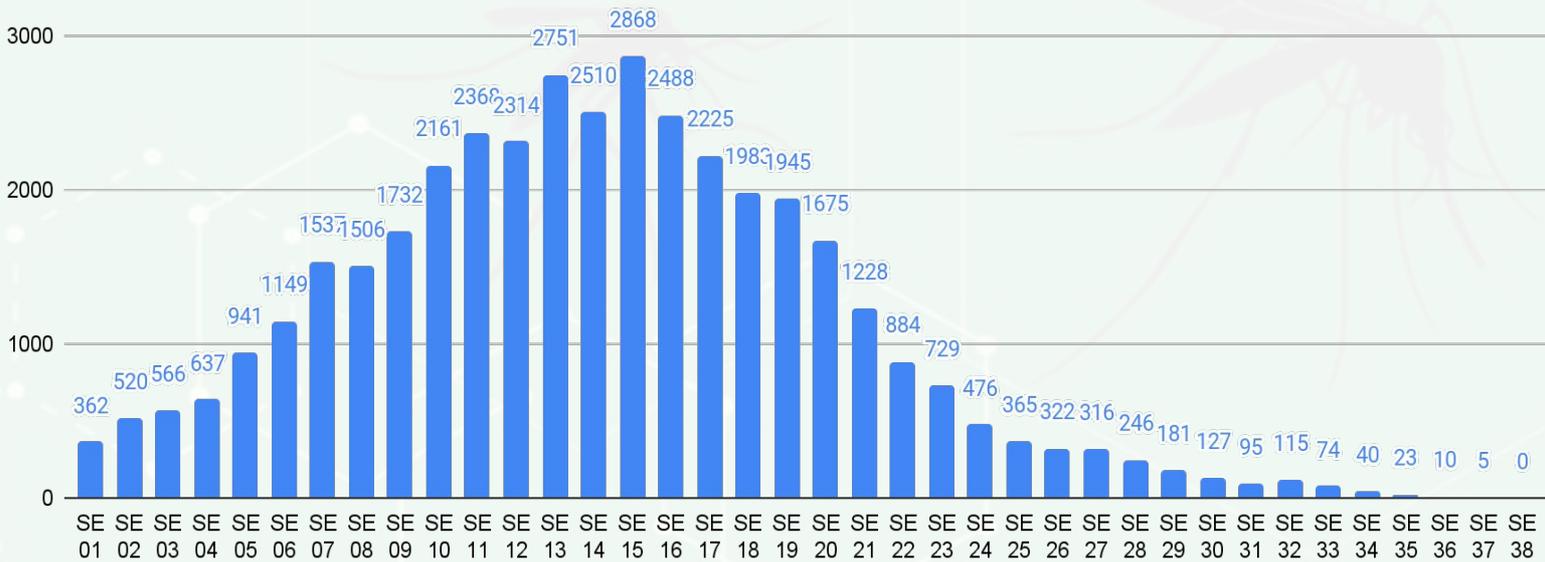


Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

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

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

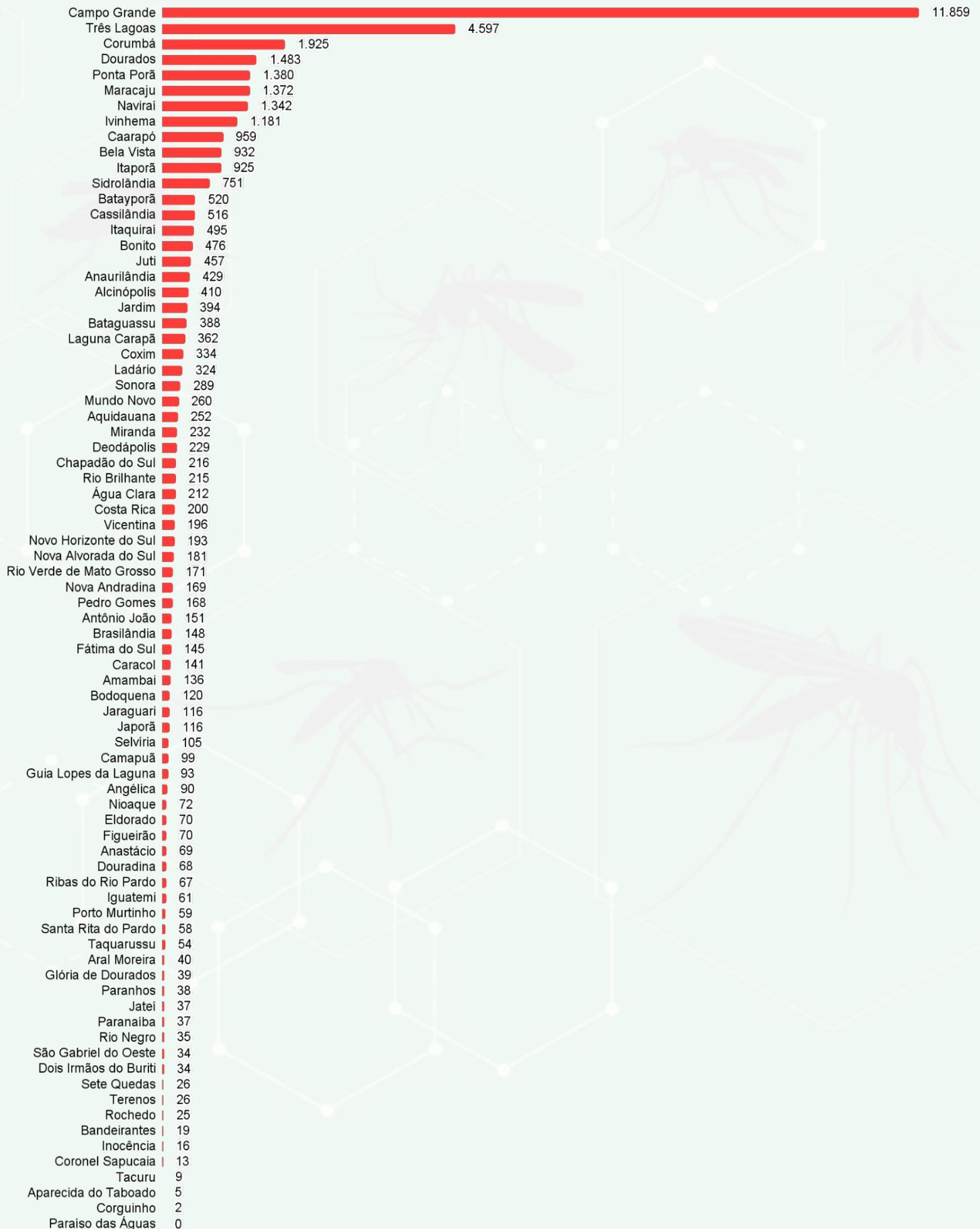


Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Total de Casos Confirmados de Dengue

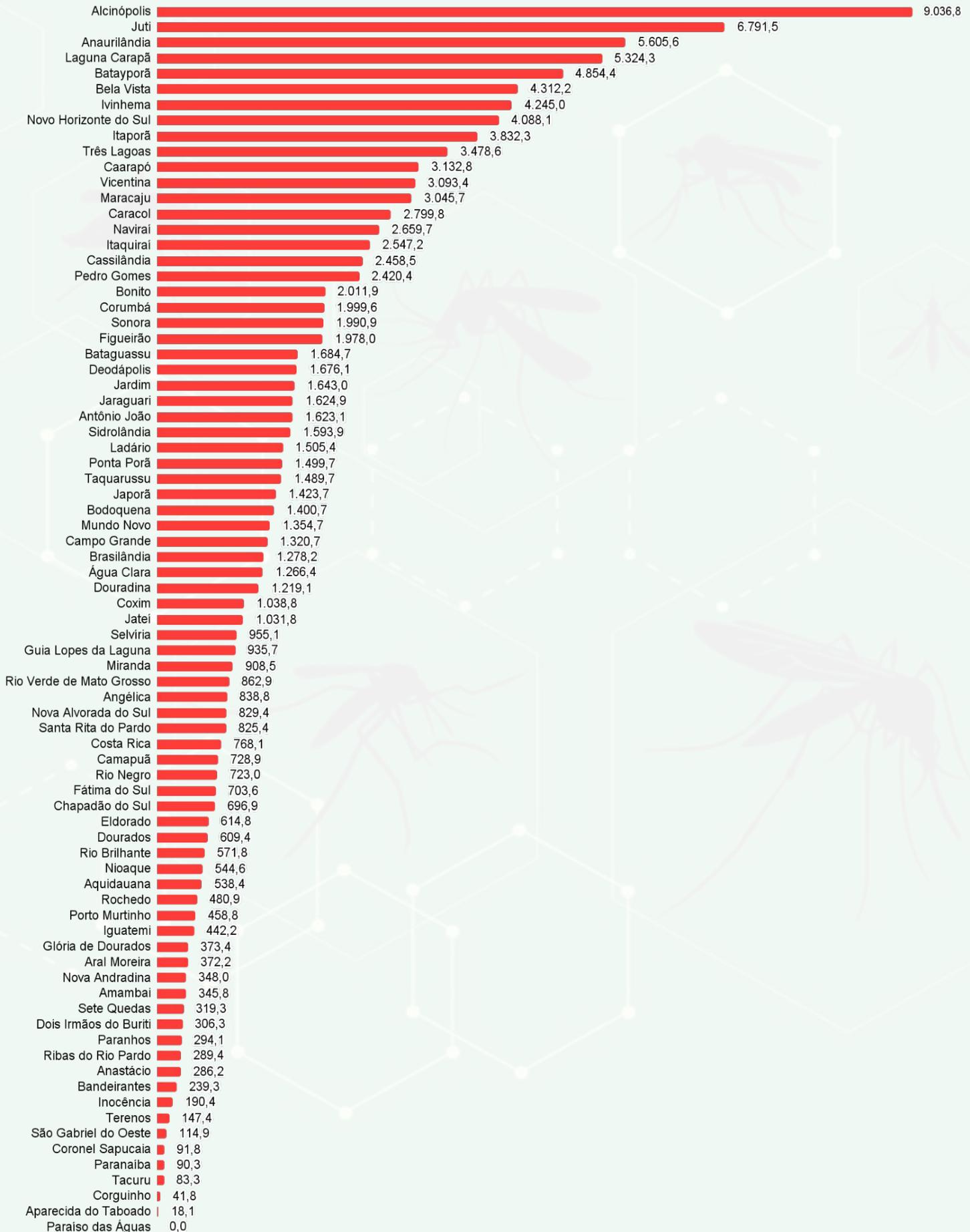


Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 23/09/2023

* 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)

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	Ana Paula Rezende de Oliveira Goldfinger
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