

Semana Epidemiológica 16/2025

Data de publicação: 24 de abril de 2025

## 1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2025

Casos  
prováveis  
**9.229**

Casos  
confirmados  
**3.641**

Óbitos em  
investigação  
**8**

Óbitos  
confirmados  
**9**

DENV-1  
**1**

DENV-2  
**5**

DENV-3  
**1**

Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 16, 19 de abril de 2025.

## 2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2015-2025)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

## 3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2024-2025)



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

## 4 PANORAMA MATO GROSSO DO SUL

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	41.046
Incidência (por 100 mil habitantes)	1489,0
Óbitos	43
Letalidade	0,10%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,56

2024	
Casos confirmados	16.229
Incidência (por 100 mil habitantes)	588,7
Óbitos	32
Letalidade	0,20%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	1,16

2025	
Casos confirmados	3.641
Incidência (por 100 mil habitantes)	132,1
Óbitos	9
Letalidade	0,25%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,33

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 23/04/2025

\* 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	9.229	2.756.700	334,8

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5005103	Jateí	250	3.586	6.971,6
2	5007802	Selvíria	313	8.142	3.844,3
3	5003900	Figueirão	131	3.539	3.701,6
4	5006275	Paraíso das Águas	137	5.510	2.486,4
5	5004809	Japorã	194	8.148	2.381,0
6	5004403	Inocência	179	8.404	2.129,9
7	5006408	Pedro Gomes	141	6.941	2.031,4
8	5000203	Água Clara	296	16.741	1.768,1
9	5004007	Glória de Dourados	181	10.444	1.733,1
10	5007935	Sonora	222	14.516	1.529,3
11	5002951	Chapadão do Sul	416	30.993	1.342,2
12	5001003	Aparecida do Taboado	371	27.674	1.340,6
13	5005400	Maracaju	600	45.047	1.331,9
14	5003751	Eldorado	145	11.386	1.273,5
15	5003504	Douradina	70	5.578	1.254,9
16	5008008	Terenos	214	17.638	1.213,3
17	5004908	Jaraguari	75	7.139	1.050,6
18	5003256	Costa Rica	267	26.037	1.025,5
19	5000856	Angélica	110	10.729	1.025,3
20	5004700	Ivinhema	261	27.821	938,1
21	5002308	Brasilândia	102	11.579	880,9
22	5007505	Rochedo	39	5.199	750,1
23	5002902	Cassilândia	156	20.988	743,3
24	5005681	Mundo Novo	140	19.193	729,4
25	5000906	Antônio João	66	9.303	709,4
26	5006200	Nova Andradina	330	48.563	679,5
27	5007109	Ribas do Rio Pardo	156	23.150	673,9
28	5008404	Vicentina	42	6.336	662,9
29	5002159	Bodoquena	51	8.567	595,3
30	5003108	Corguinho	28	4.783	585,4
31	5004601	Itaquiraí	108	19.433	555,8
32	5003207	Corumbá	511	96.268	530,8
33	5002001	Batayporã	55	10.712	513,4
34	5004304	Iguatemi	69	13.796	500,1

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
35	5003454	Deodópolis	65	13.663	475,7
36	5007695	São Gabriel do Oeste	135	29.579	456,4
37	5007307	Rio Negro	21	4.841	433,8
38	5001904	Bataguassu	98	23.031	425,5
39	5005251	Laguna Carapã	28	6.799	411,8
40	5004502	Itaporã	98	24.137	406,0
41	5007976	Taquarussu	14	3.625	386,2
42	5006309	Paranaíba	157	40.957	383,3
43	5002209	Bonito	87	23.659	367,7
44	5007901	Sidrolândia	157	47.118	333,2
45	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	65	19.818	328,0
46	5005608	Miranda	83	25.536	325,0
47	5001508	Bandeirantes	24	7.940	302,3
48	5008305	Três Lagoas	395	132.152	298,9
49	5006259	Novo Horizonte do Sul	14	4.721	296,5
50	5005004	Jardim	70	23.981	291,9
51	5003157	Coronel Sapucaia	41	14.161	289,5
52	5005707	Naviraí	146	50.457	289,4
53	5007703	Sete Quedas	30	10.994	272,9
54	5002605	Camapuã	35	13.583	257,7
55	5002407	Caarapó	73	30.612	238,5
56	5002803	Caracol	12	5.036	238,3
57	5003488	Dois Irmãos do Buriti	25	11.100	225,2
58	5000252	Alcinópolis	10	4.537	220,4
59	5005202	Ladário	43	21.522	199,8
60	5003801	Fátima do Sul	41	20.609	198,9
61	5000609	Amambai	71	39.325	180,5
62	5006358	Paranhos	23	12.921	178,0
63	5001243	Aral Moreira	19	10.748	176,8
64	5000708	Anastácio	36	24.107	149,3
65	5007554	Santa Rita do Pardo	10	7.027	142,3
66	5002100	Bela Vista	30	21.613	138,8
67	5000807	Anaurilândia	10	7.653	130,7
68	5006606	Ponta Porã	108	92.017	117,4
69	5005806	Nioaque	15	13.220	113,5
70	5006903	Porto Murtinho	13	12.859	101,1
71	5001102	Aquidauana	44	46.803	94,0
72	5007950	Tacuru	10	10.808	92,5

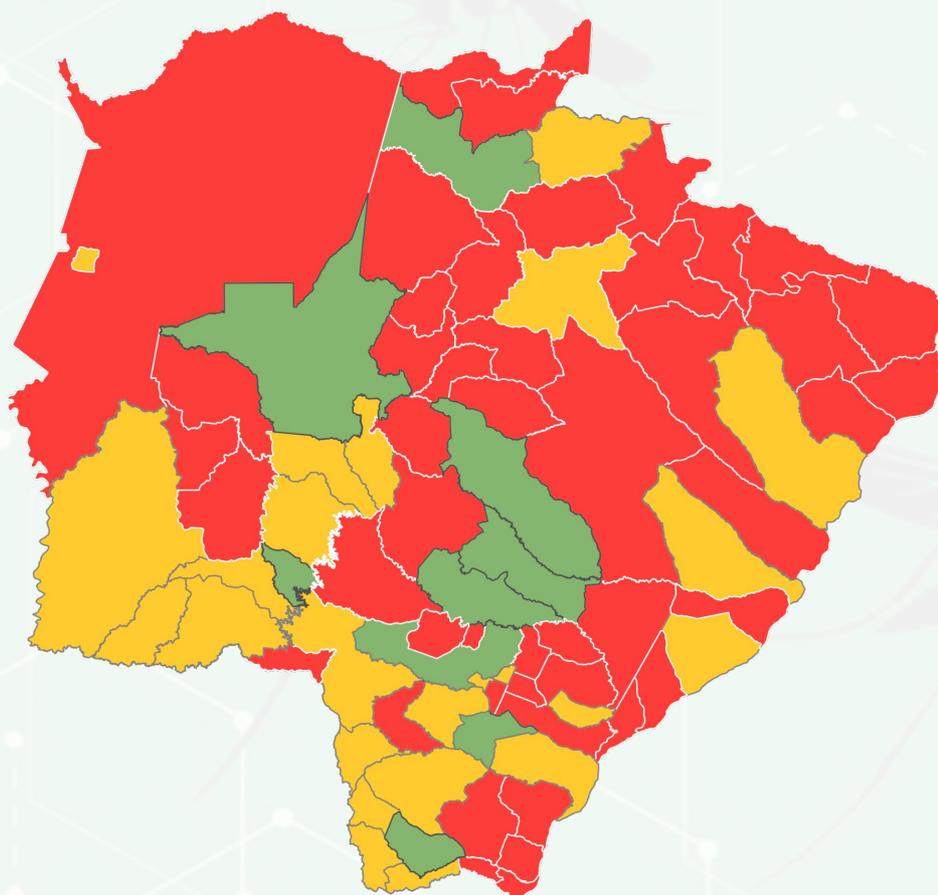
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência
73	5003306	Coxim	28	32.151	87,1
74	5003702	Dourados	177	243.368	72,7
75	5007208	Rio Brilhante	24	37.601	63,8
76	5002704	Campo Grande	214	897.938	23,8
77	5005152	Juti	1	6.729	14,9
78	5004106	Guia Lopes da Laguna	1	9.939	10,1
79	5006002	Nova Alvorada do Sul	2	21.822	9,2

Fonte: SINAN Online

\*Dados até 19/04/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 19/04/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

### ► Classificação da incidência

■ **Baixa incidência:** Abaixo de 100 casos por 100 mil habitantes

■ **Média incidência:** 100 a 300 casos por 100 mil habitantes

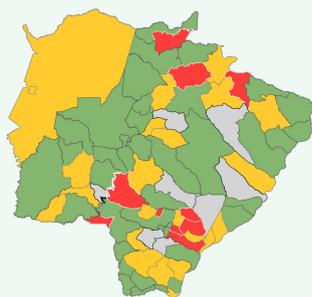
■ **Alta incidência:** Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

■ Sem casos notificados

### ► Cálculo da taxa de incidência

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

► Distribuição Espacial de Dengue casos prováveis por Incidência - 14 Dias



MUNICÍPIO	Nº CASOS PROVÁVEIS	INCIDÊNCIA	
500390 Figueirão	42	1186,8	Alta
500510 Jateí	31	864,5	Alta
500540 Maracaju	385	854,7	Alta
500350 Douradina	31	555,8	Alta
500470 Ivinhema	151	542,8	Alta
500640 Pedro Gomes	35	504,3	Alta
500085 Angélica	49	456,7	Alta
500295 Chapadão do Sul	112	361,4	Alta
500400 Glória de Dourados	34	325,5	Alta
500090 Antônio João	29	311,7	Alta
500797 Taquarussu	10	275,9	Média
500490 Jaraguari	19	266,1	Média
500200 Batayporã	24	224	Média
500280 Caracol	11	218,4	Média
500345 Deodápolis	29	212,3	Média
500460 Itaquiraí	41	211	Média
500500 Jardim	46	191,8	Média
500230 Brasilândia	21	181,4	Média
500790 Sidrolândia	84	178,3	Média
500625 Novo Horizonte do Sul	8	169,5	Média
500520 Ladário	36	167,3	Média
500450 Itaporã	40	165,7	Média
500627 Paraíso das Águas	9	163,3	Média
500220 Bonito	37	156,4	Média
500568 Mundo Novo	29	151,1	Média
500430 Iguatemi	20	145	Média
500325 Costa Rica	35	134,4	Média
500440 Inocência	11	130,9	Média
500320 Corumbá	125	129,8	Média
500769 São Gabriel do Oeste	35	118,3	Média
500525 Laguna Carapã	8	117,7	Média
500750 Rochedo	6	115,4	Média
500060 Amambai	41	104,3	Média

► Casos confirmados de Dengue por Incidência - 14 Dias

MUNICÍPIO	Nº CASOS CONFIRMADOS	INCIDÊNCIA	
500460 Itaquiraí	14	72	Baixa
500480 Japorã	4	49,1	Baixa
500540 Maracaju	16	35,5	Baixa
500230 Brasilândia	4	34,5	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	9	32,5	Baixa
500390 Figueirão	1	28,3	Baixa
500124 Aral Moreira	2	18,6	Baixa
500210 Bela Vista	4	18,5	Baixa
500627 Paraíso das Águas	1	18,1	Baixa
500070 Anastácio	4	16,6	Baixa
500635 Paranhos	2	15,5	Baixa
500295 Chapadão do Sul	4	12,9	Baixa
500450 Itaporã	3	12,4	Baixa
500770 Sete Quedas	1	12,3	Baixa
500440 Inocência	1	11,9	Baixa
500090 Antônio João	1	10,7	Baixa
500200 Batayporã	1	9,3	Baixa
500580 Nioaque	1	7,6	Baixa
500290 Cassilândia	1	4,8	Baixa
500110 Aquidauana	2	4,3	Baixa
500710 Ribas do Rio Pardo	1	4,3	Baixa
500790 Sidrolândia	2	4,2	Baixa
500769 São Gabriel do Oeste	1	3,4	Baixa
500830 Três Lagoas	4	3	Baixa
500370 Dourados	7	2,9	Baixa
500320 Corumbá	1	1	Baixa

6 Perfil dos óbitos por dengue



Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Inocência	76 anos	F	11/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	NR
Três Lagoas	65 anos	F	25/01/2025	02/02/2025	25/02/2025	NR
Nova Andradina	88 anos	F	12/02/2025	20/02/2025	24/02/2025	D
Aquidauana	74 anos	F	01/02/2025	11/02/2025	11/03/2025	HAS
Dourados	45 anos	M	03/03/2025	20/03/2025	21/03/2025	NR
Ponta Porã	51 anos	M	13/03/2025	18/03/2025	21/03/2025	HAS
Coxim	87 anos	M	16/03/2025	22/03/2025	26/03/2025	NR
Iguatemi	63 anos	M	02/04/2025	07/04/2025	15/04/2025	D+HAS
Paranhos	49 anos	F	09/04/2025	11/04/2025	15/04/2025	NR

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

► Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

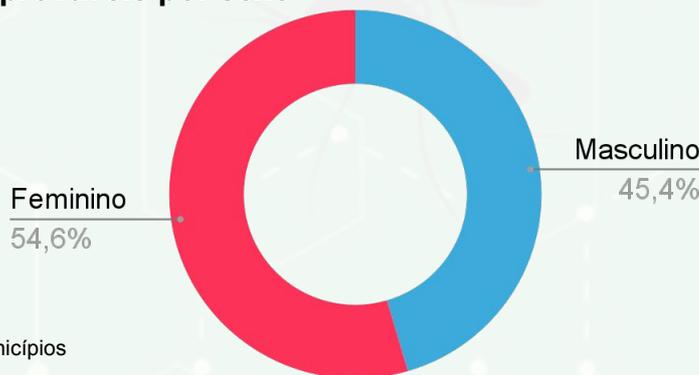


Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

**7** Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

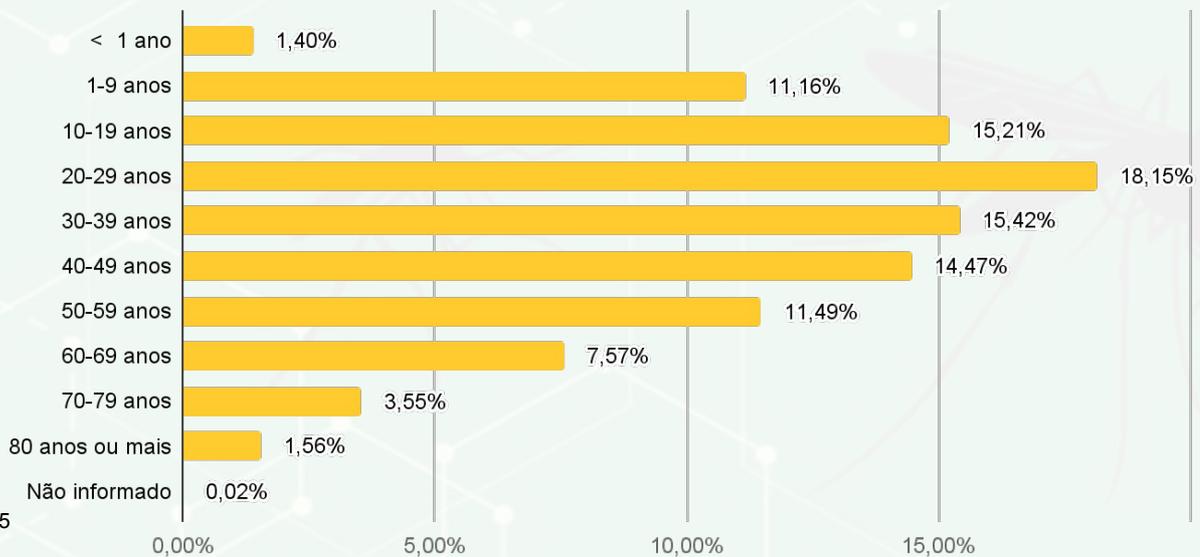
► Distribuição dos casos prováveis por sexo



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

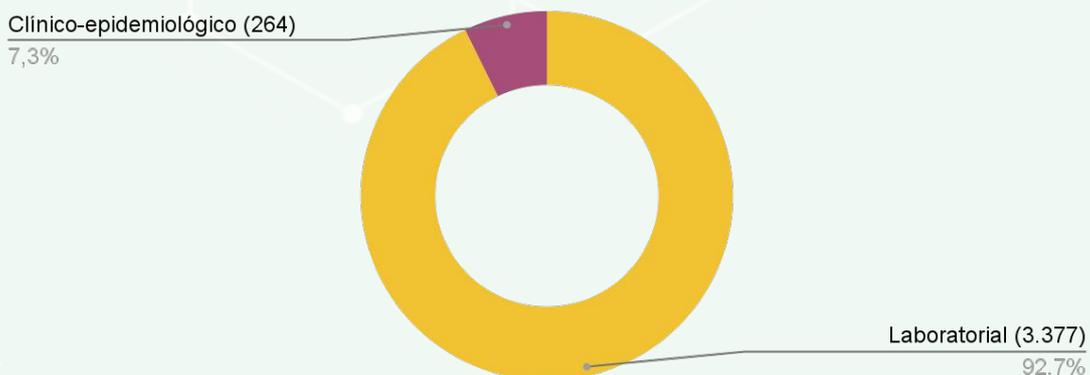
\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Distribuição dos casos prováveis por idade



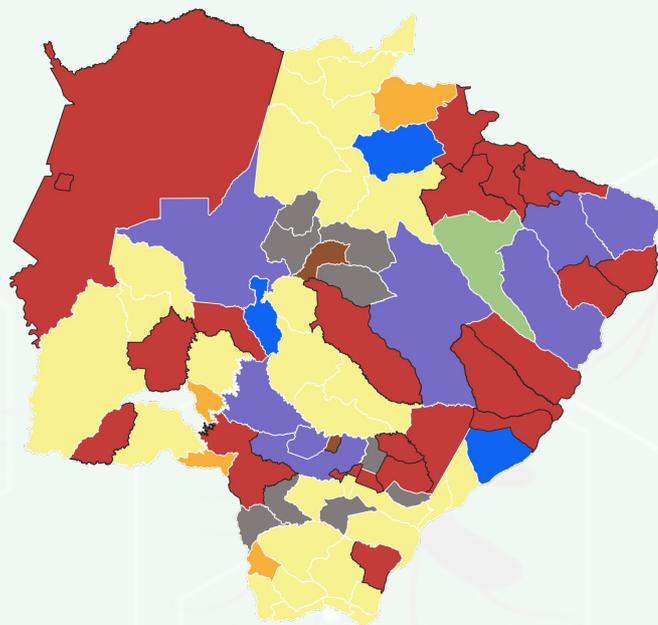
Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

**8** CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE



Fonte: SINAN Online  
\*Dados até 19/04/2025

9 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



Todos os casos de DENV 4 são enviado para sequenciamento, trata-se da associação a resposta vacinal

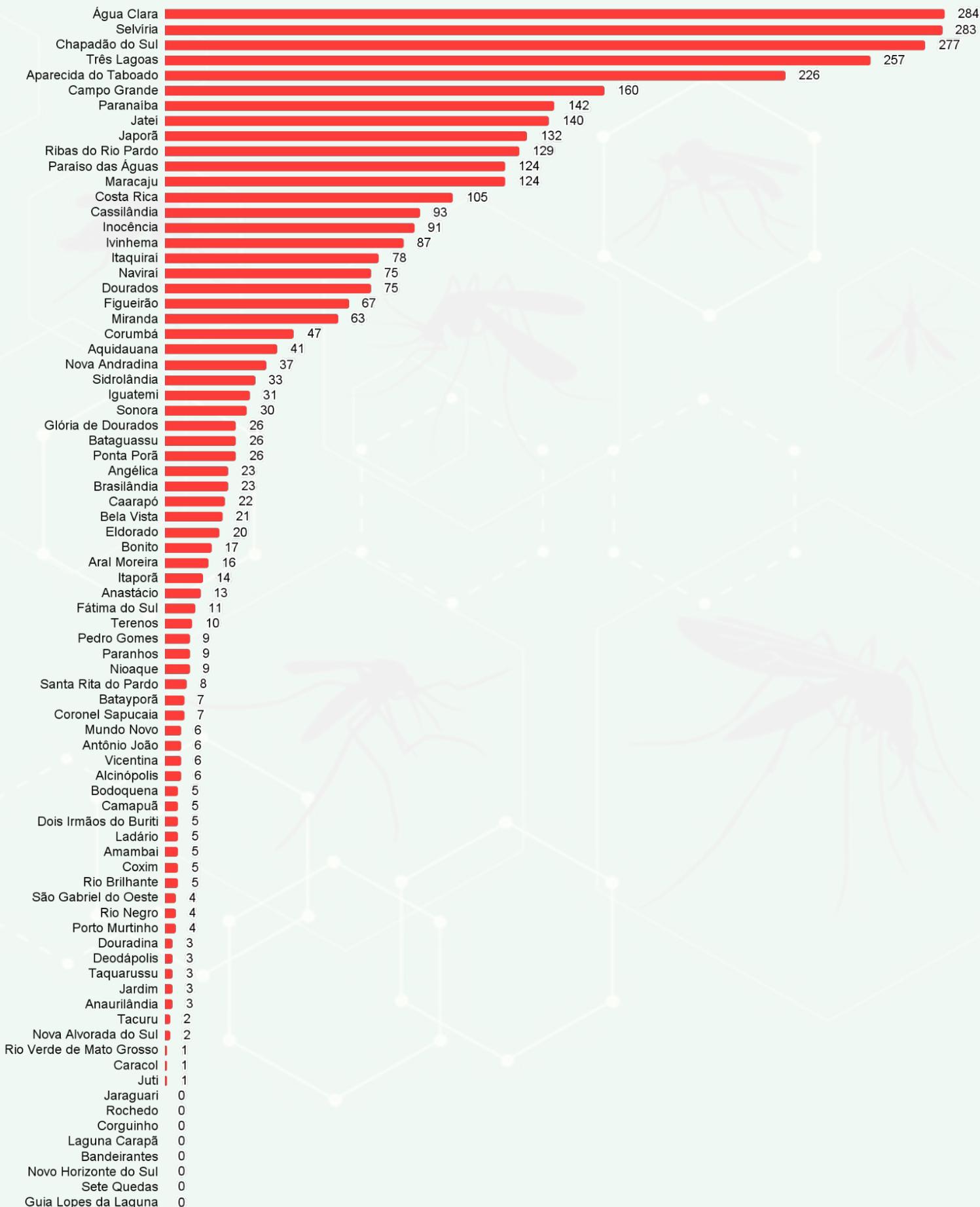
Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL  
\*Dados até 23/04/2025

	Municípios	%
DENV-2 + DENV-3 + DENV-4	1	1,2%
DENV-1	1	1,2%
DENV-2	29	36,7%
DENV-3	4	5%
DENV-2 + DENV-3	22	27,8%
DENV-1 + DENV-2 + DENV-3	9	11,4%
DENV-1 + DENV-2 + DENV-4	1	1,2%
DENV-1 + DENV-2	3	3,8%
DENV-1 + DENV-3	2	2,5%
Não detectável	9	11,4%
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100%</b>

9 PERFIL DO SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE

Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Região Baixo Pantanal	7	134	71	1
Região Centro	2	206	17	0
Região Norte	1	108	2	0
Região Pantanal	0	74	14	0
Região Centro Sul	8	99	17	0
Região Sudeste	2	250	16	0
Região Sul Fronteira	0	262	18	0
Região Nordeste	21	665	189	0
Região Leste	2	463	116	1

► Total de Casos Confirmados de Dengue

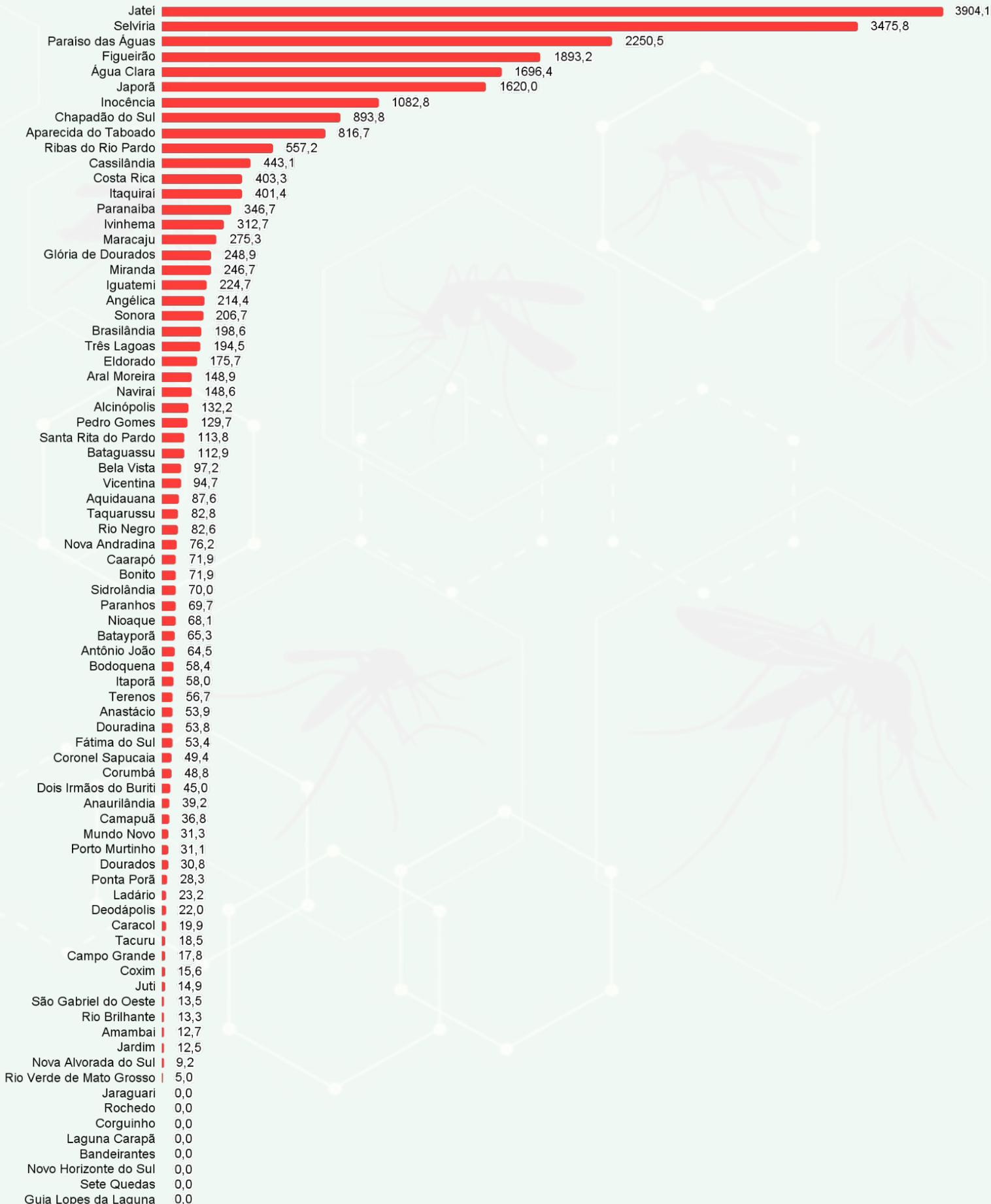


Fonte: SINAN Online

\*Dados até 19/04/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

## ► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

\*Dados até 19/04/2025

\* Dados sujeitos a alterações pelos municípios



## BOLETIM DA CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A DENGUE

O desenvolvimento de novas vacinas considera os principais problemas de saúde pública para direcionar os esforços e recursos na produção de imunobiológicos que terão grande impacto na carga de doenças e, conseqüentemente, na qualidade de vida da população.

A dengue é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, que pode progredir para quadros graves e não existe, até o momento, um medicamento específico para tratamento. Dessa forma, o desenvolvimento de uma vacina segura e eficaz contra os quatro sorotipos virais da dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4) é um avanço no campo da imunização e torna-se mais um passo necessário para ampliar as medidas integradas e efetivas para a prevenção e controle da doença, que se baseiam na vigilância epidemiológica e laboratorial, no manejo clínico e na comunicação efetiva.

A incorporação de uma nova vacina no SUS leva em consideração não somente o impacto na morbimortalidade da doença, mas também se ela é custo-efetiva, ou seja, se traz benefícios à saúde e reduz os custos relacionados a esta doença (tratamento, hospitalização, dia de trabalho/estudo perdido do paciente e/ou de seus familiares, sua sobrevivência), além de seu impacto orçamentário.

Desta forma, a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias do SUS (Conitec) passou a avaliar a incorporação da vacina dengue (atenuada), conforme o art. 15, § 1º do Decreto nº 7.646/2011, em outubro de 2023.

Todos os critérios sanitários, epidemiológicos e econômicos foram atendidos por esta vacina e, conseqüentemente, a sua incorporação ao Sistema Único de Saúde (SUS) foi aprovada nesta comissão em 21 de dezembro de 2023.

A vacinação contra a dengue envolve as três esferas gestoras do SUS, contando com recursos da União, das Secretarias Estaduais (SES) e Municipais de saúde (SMS).

Unidade Federativa	Nº de Doses Recebidas	Nº de D1 aplicadas	Cobertura D1	Nº de D2 aplicadas	Cobertura D2	Nº de Doses Aplicadas*
Mato Grosso do Sul	241.030	106.377	52,83%	49805	24,74%	156.182

\* Doses aplicadas para população-alvo = **201.349**

Ranking	Município	Nº de Doses Recebidas	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
1	Eldorado	1.393	1.057	126,28%	343	40,98%	837
2	Novo Horizonte do Sul	556	358	112,93%	216	68,14%	317
3	Selvíria	857	559	99,11%	310	54,96%	564
4	Rio Negro	459	317	99,06%	148	46,25%	320
5	Figueirão	384	249	97,65%	141	55,29%	255
6	Nioaque	1.395	960	97,36%	449	45,54%	986
7	Taquarussu	372	244	94,57%	128	49,61%	258
8	Batayporã	1.059	707	94,27%	375	50,00%	750
9	Aparecida do Taboado	2.500	1.663	92,24%	860	47,70%	1803
10	Jardim	2.399	1.668	91,95%	783	43,16%	1814
11	Pedro Gomes	628	419	91,89%	218	47,81%	456
12	Tacuru	1.405	902	91,67%	522	53,05%	984
13	Vicentina	541	344	90,77%	198	52,24%	379
14	Ivinhema	2.403	1.611	87,22%	833	45,10%	1847
15	Dois Irmãos do Buriti	1.073	697	84,90%	381	46,41%	821
16	Iguatemi	1.231	839	84,75%	410	41,41%	990
17	Glória de Dourados	808	526	84,29%	297	47,60%	624
18	Sonora	1.096	918	84,14%	422	38,68%	1091
19	Sete Quedas	884	671	82,03%	216	26,41%	818
20	Chapadão do Sul	2.532	1.837	78,71%	754	32,31%	2334
21	Costa Rica	2.217	1.485	78,28%	757	39,91%	1897
22	Paranhos	1.581	1.073	77,64%	513	37,12%	1382
23	Guia Lopes da Laguna	826	546	77,01%	283	39,92%	709
24	Jateí	248	197	76,06%	92	35,52%	259
25	Inocência	585	421	75,04%	172	30,66%	561
26	Angélica	857	582	74,71%	295	37,87%	779
27	Caracol	396	292	74,68%	110	28,13%	391
28	Deodápolis	1.002	701	73,48%	329	34,49%	954
29	Naviraí	3.871	2.666	73,22%	1.277	35,07%	3641
30	Três Lagoas	9.835	7.029	73,22%	3.016	31,42%	9.600
31	Bataguassu	1.917	1.235	72,90%	733	43,27%	1694
32	Bandeirantes	580	399	72,41%	208	37,75%	551
33	Cassilândia	1.341	928	72,05%	433	33,62%	1288
34	Rio Verde de Mato Grosso	1.259	997	71,52%	432	30,99%	1394

Ranking	Município	Nº de Doses Recebidas	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
35	Coronel Sapucaia	1.279	956	70,50%	340	25,07%	1356
36	Bela Vista	1.659	1.199	69,83%	490	28,54%	1717
37	Rochedo	372	264	69,29%	114	29,92%	381
38	Rio Brilhante	2.793	2.045	68,92%	795	26,79%	2967
39	Paranaíba	2.502	1.716	68,42%	809	32,26%	2508
40	Sidrolândia	3.359	2.365	67,46%	1.102	31,43%	3506
41	Alcinópolis	278	209	66,77%	75	23,96%	313
42	Ladário	1.750	1.197	66,32%	576	31,91%	1805
43	Coxim	2.141	1.488	66,19%	704	31,32%	2248
44	Caarapó	2.547	1.624	65,99%	937	38,07%	2461
45	Paraíso das Águas	395	282	64,83%	129	29,66%	435
46	Bonito	1.545	1.148	64,49%	471	26,46%	1780
47	Mundo Novo	1.317	872	64,02%	467	34,29%	1362
48	Miranda	1.857	1.421	64,01%	583	26,26%	2220
49	Camapuã	820	553	63,34%	283	32,42%	873
50	Bodoquena	532	416	62,65%	202	30,42%	664
51	Anastácio	1.431	1.109	61,41%	354	19,60%	1806
52	Antônio João	723	509	61,33%	221	26,63%	830
53	Aquidauana	3.255	2.201	59,87%	1.137	30,93%	3676
54	Fátima do Sul	1.097	722	59,42%	389	32,02%	1215
55	Porto Murtinho	976	660	58,72%	326	29,00%	1124
56	Brasilândia	685	456	57,72%	233	29,49%	790
57	Jaraguari	357	290	57,20%	122	24,06%	507
58	Itaquiraí	1.154	809	56,97%	351	24,72%	1420
59	Ponta Porã	5.590	4.092	56,67%	1.606	22,24%	7.221
60	São Gabriel do Oeste	1.616	1.188	56,44%	454	21,57%	2105
61	Douradina	372	251	56,03%	122	27,23%	448
62	Juti	495	320	55,36%	175	30,28%	578
63	Corumbá	5.598	4.015	54,03%	1.673	22,51%	7431
64	Corguinho	259	195	53,57%	65	17,86%	364
65	Nova Andradina	2.576	1.868	53,22%	793	22,59%	3510
66	Amambai	2.522	1.789	52,57%	755	22,19%	3403
67	Japorã	604	479	51,62%	131	14,12%	928
68	Aral Moreira	707	507	48,84%	218	21,00%	1038
69	Água Clara	782	615	44,86%	179	13,06%	1371
70	Anaurilândia	296	230	43,23%	81	15,23%	532
71	Laguna Carapã	315	253	43,17%	64	10,92%	586
72	Ribas do Rio Pardo	1.049	771	42,46%	300	16,52%	1816

Ranking	Município	Nº de Doses Recebidas	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
73	Itaporã	1.171	786	40,31%	414	21,23%	1950
74	Santa Rita do Pardo	277	190	35,92%	89	16,82%	529
75	Campo Grande	30.197	21.528	35,21%	9.177	15,01%	61139
76	Terenos	631	455	35,16%	183	14,14%	1294
77	Nova Alvorada do Sul	789	574	31,63%	231	12,73%	1815
78	Maracaju	1.261	876	28,62%	413	13,49%	3061

Município	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura a D2	População 10 a 14 anos
Dourados	5.787	30,59%	4.818	25,47%	18918

\*Dados extraídos em 24/03/2025,

\*\* Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) e IBGE

**Nota:** Os dados publicados são apenas dos registros que já aparecem na RNDS. As coberturas vacinais foram calculadas considerando a população alvo e o tipo de dose.

**OBSERVAÇÃO:** O Município de Dourados-MS, possui estratégia própria de vacinação contra Dengue e os dados apresentados dizem respeito às doses aplicadas somente na faixa etária de 10-14 anos.

Após publicação da RESOLUÇÃO SES/MS N. 331, 17 DE JANEIRO DE 2025, o ordenamento da tabela acima segue de Z-A na coluna de cobertura D1

Salientamos que alguns municípios não apresentam o número de doses aplicadas atualizados. Os motivos para que estes registros não estejam sendo realizados, trazemos aqui 5 (cinco) hipóteses para a falta de registro.

- 1 – O município não ter começado a realizar a vacinação.
- 2 – O registro não está sendo de fato lançado no sistema.
- 3 – O E-SUS não estar atualizado.
- 4 – O sistema apesar de estar atualizado, não está interligado a RNDS.
- 5 – O sistema próprio não realiza o envio dos dados de registro em tempo oportuno para RNDS.



## BOLETIM DA VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DE ARMADILHAS OVITRAMPAS

A armadilha de oviposição (ovitampa) é utilizada para a coleta de ovos de mosquitos das espécies *Aedes Aegypti* e/ou *Aedes. albopictus*. Consiste em um método sensível e econômico para detectar a presença do vetor, sendo de fácil manuseio no campo.

Tem sido utilizada para detectar precocemente a infestação pelo mosquito em municípios não infestados, para o monitoramento da densidade das populações de vetores em municípios infestados e para direcionar as ações e avaliar o impacto das estratégias de controle vetorial.

No intuito de aperfeiçoar o referido método a FIOCRUZ e Fundação Getúlio Vargas - FGV/RJ, desenvolveu o aplicativo **conta ovos** que registra a localização das ovitampas por meio de coordenadas geográficas do município em estudo. Não obstante, as ovitampas são instaladas em área urbana, conforme apresenta a população do município, em distâncias de 100, 200 e 300 metros.

### Indicadores Entomológicos de Ovitampas

Com base na contagem de ovos capturados com as palhetas, determinam-se o índice de densidade de ovos (IDO) e o índice de positividade das ovitampas (IPO).

IPO – percentual de armadilhas positivas entre todas as armadilhas examinadas.

$$IPO = \frac{\text{N}^\circ \text{ de armadilhas positivas}}{\text{N}^\circ \text{ de armadilhas examinadas}} \times 100$$

IDO – número médio de ovos por armadilha positiva.

$$IDO = \frac{\text{N}^\circ \text{ de ovos}}{\text{N}^\circ \text{ de armadilhas positivas}}$$

**► Considerações:**

Orientação às equipes de vigilância dos municípios na implementação do monitoramento entomológico com armadilhas de oviposição (ovitrampas) para monitorar a densidade das populações de vetores;

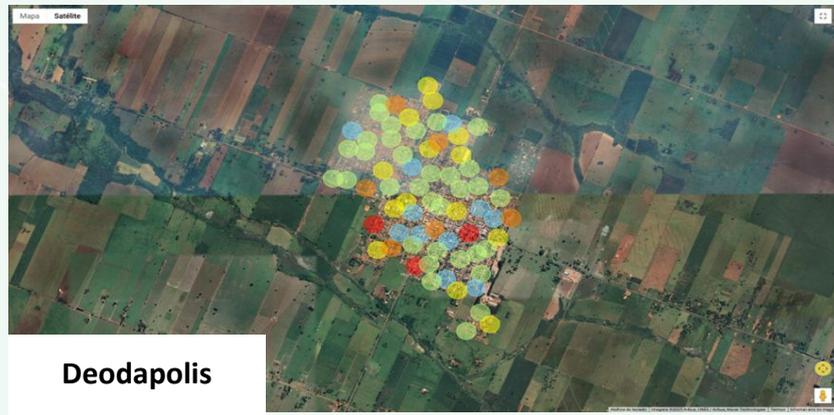
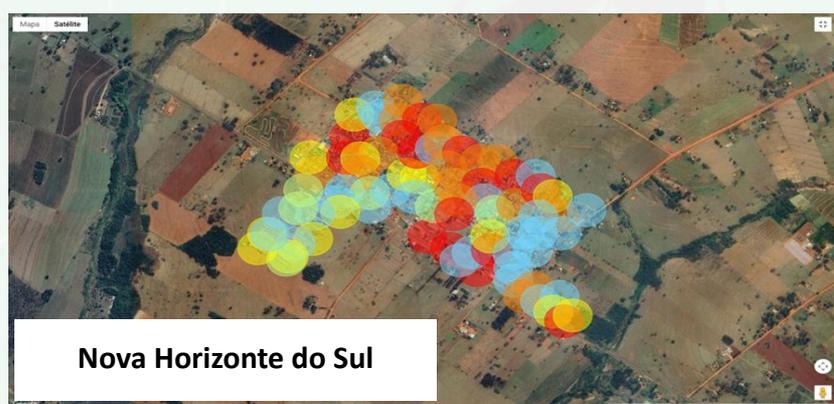
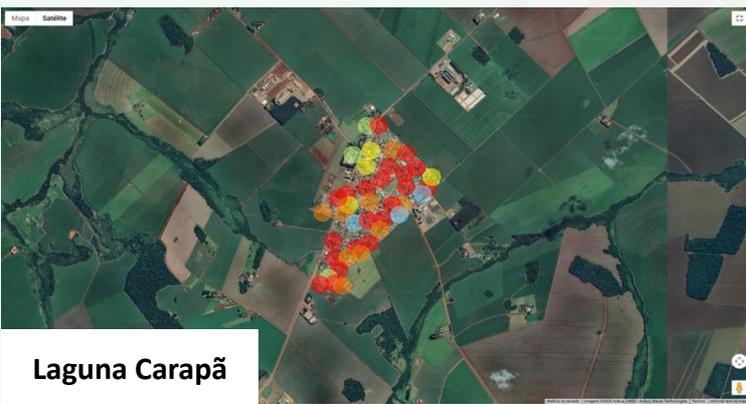
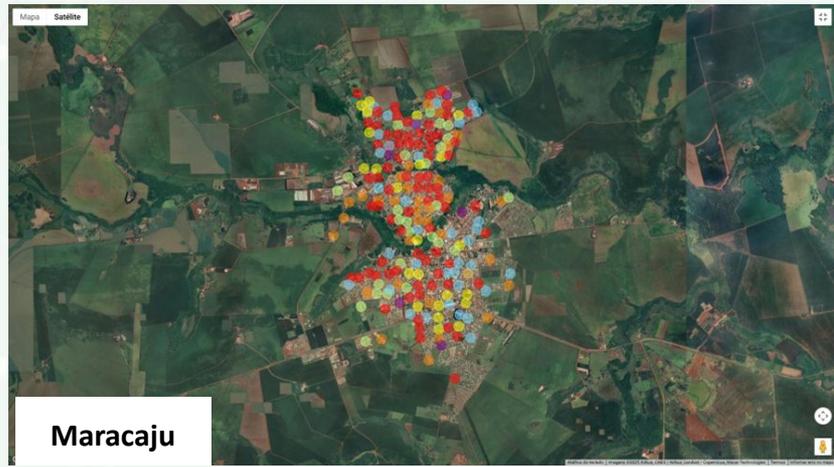
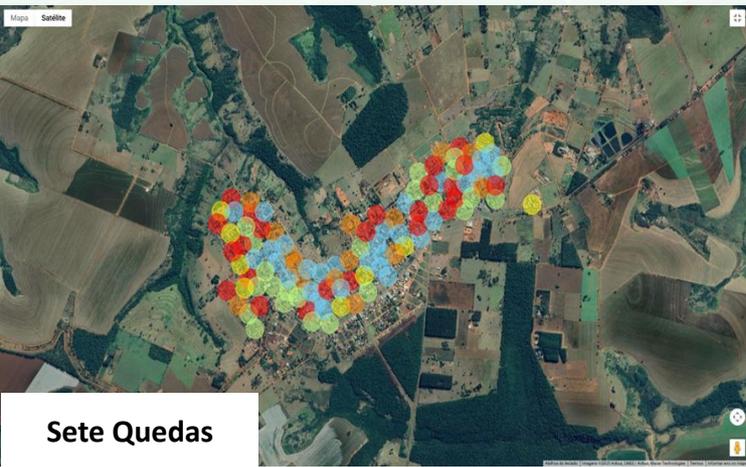
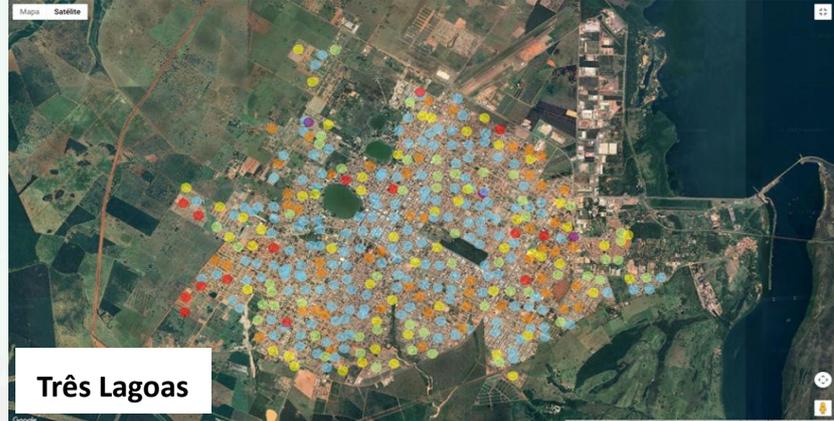
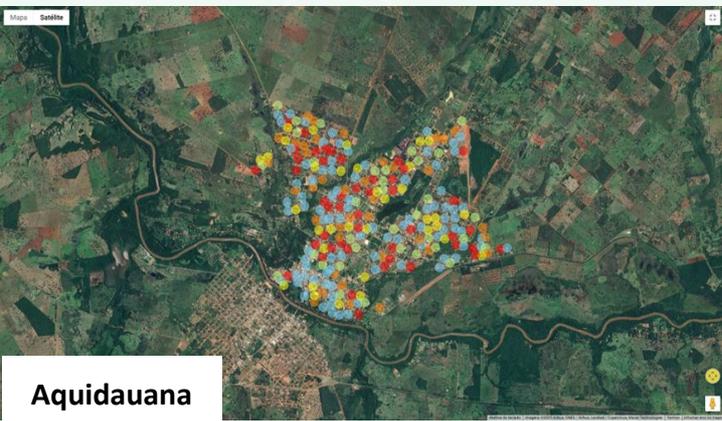
Mapas de calor e resultados do monitoramento com ovitrampas realizado **MENSALMENTE**

**► Municípios com implementação do monitoramento com ovitrampas no estado de Mato Grosso do Sul, MARÇO de 2025.**

Município	Nº de Ovitrampas	Total de ovos	IPO %	IDO %	
Amambai	242	100%	8.304	88%	44%
Aquidauana	240	100%	13.459	63%	88%
Aral Moreira	30	100%	930	86%	35%
Anastácio	204	100%	15.830	65%	121%
Bandeirantes	84	100%	2.982	54%	64%
Caarapó	160	100%	7.579	76%	62%
Coxim	136	100%	7.512	66%	82%
Corumbá	350	92 - 26%	6.118	57%	115%
Deodápolis	68	100%	1.598	83%	28%
Guia Lopes da Laguna	104	100%	10.076	94%	109%
Itaquiraí	101	100%	10.743	98%	108%
Ivinhema	148	100%	9.912	82%	83%
Jaraguari	44	Não	realizou	a pesquisa	-
Laguna Carapã	40	100%	2.535	90%	70%
Maracaju	199	100%	16.410	81%	103%
Miranda	149	100%	2.253	34%	43%
Naviraí	225	Não	realizou	a pesquisa	-
Novo Horizonte do Sul	78	100%	4.312	65%	84%
Nova Alvorada do Sul	96	100%	9.374	94%	109%
Ponta Porã	496	100%	49.828	89%	112%
Ribas do Rio Pardo	165	102 - 62%	5.680	70%	78%
São Gabriel D'Oeste	176	100%	7.573	61%	70%
Sete Quedas	101	100%	5.962	70%	83%
Três Lagoas	353	100%	8.041	50%	45%

\* IPO: Índice de Positividade de Ovitrampas

\* IDO: Índice de Densidade de Ovos



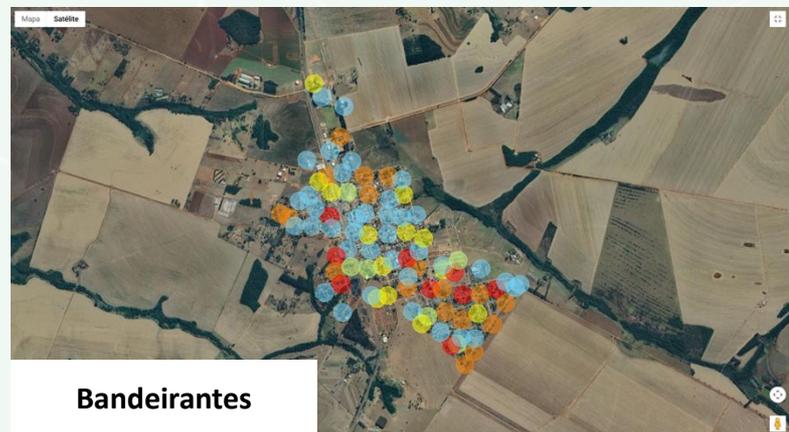
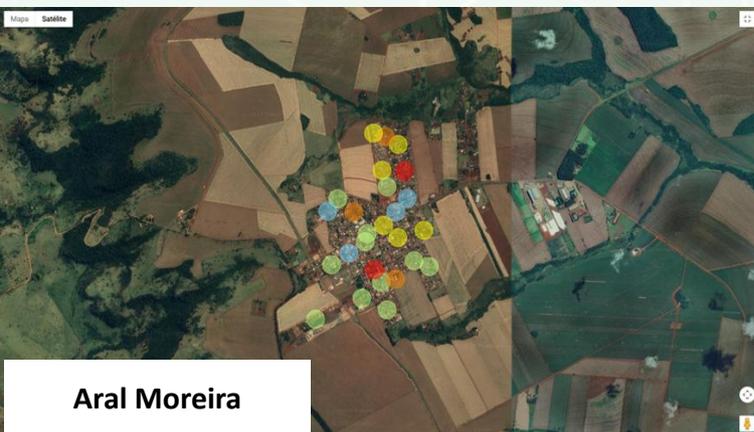
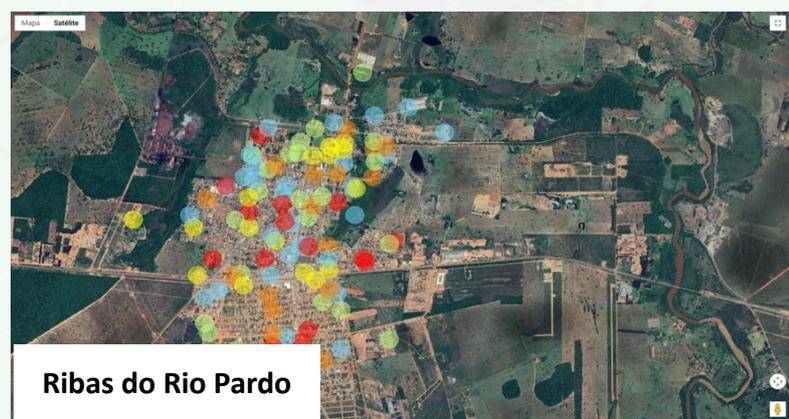
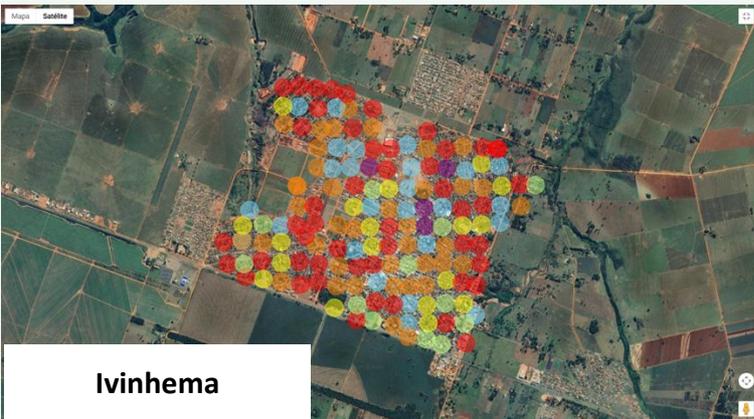
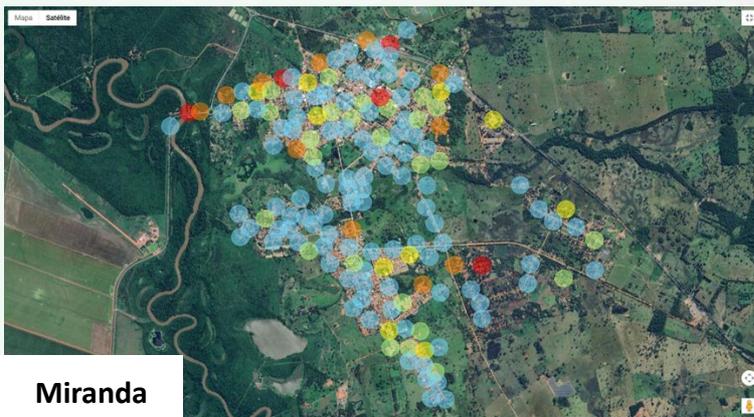
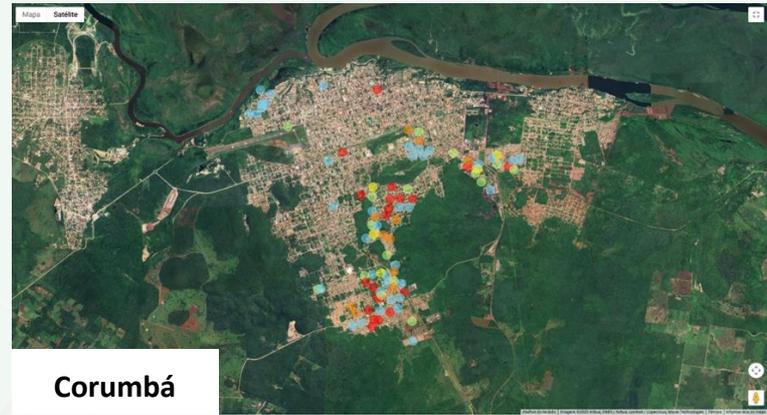
0 ovos

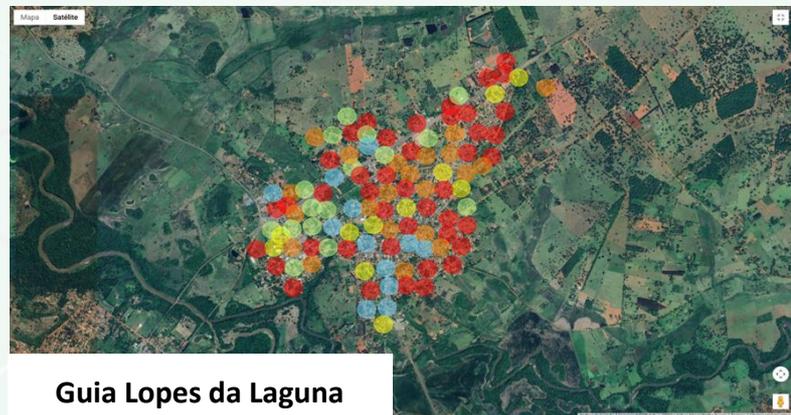
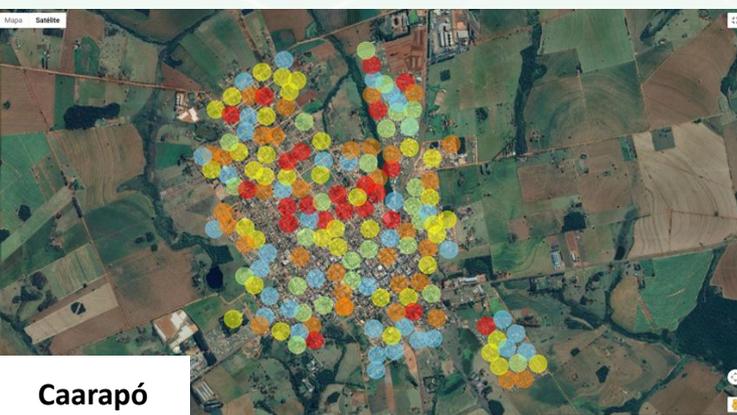
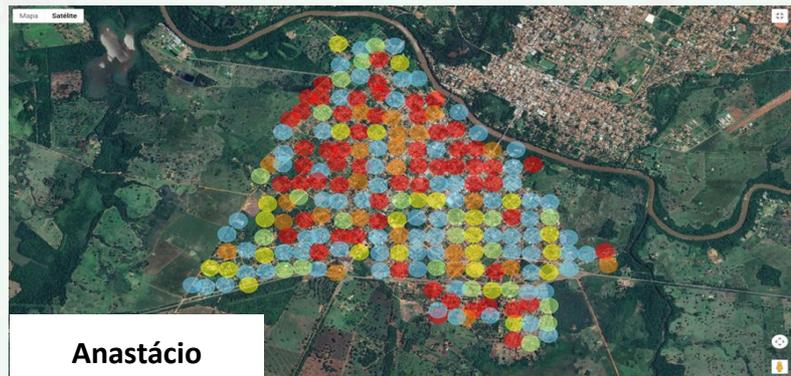
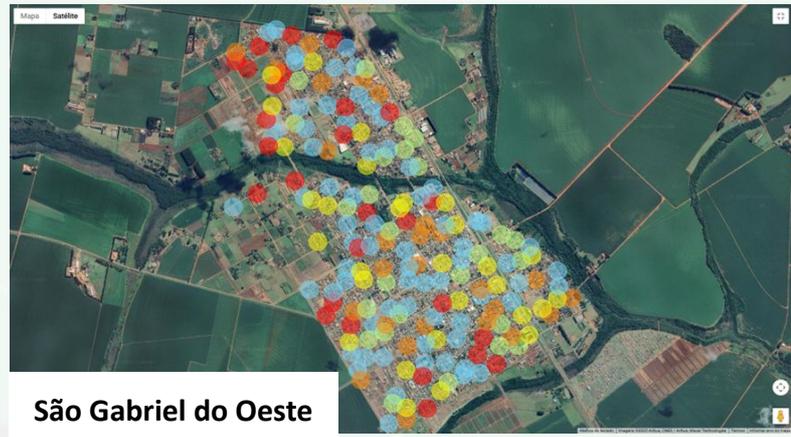
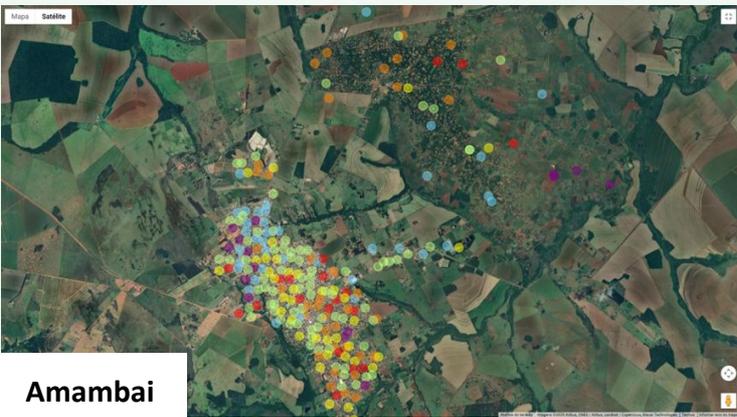
1-20 ovos

21-50 ovos

51-100 ovos

101-X ovos





10 Links úteis de materiais e web aulas

**MATERIAIS GRÁFICOS, MANUAIS E GUIAS:**

- Plano de Ação para Redução da Dengue e outras Arboviroses:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/guia-plano-de-acao-para-reducao-da-dengue-e-outras-arboviroses.pdf/view>
- Fluxograma - Manejo Clínico da Dengue:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxogram-a-manejo-clinico-da-dengue/view>
- Fluxograma - Manejo das manifestações musculoesqueléticas da chikungunya na criança:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxogram-a-manejo-das-manifestacoes-musculoesqueleticas-da-chikungunya-na-crianca/view>
- Fluxograma - Manejo das manifestações musculoesqueléticas da chikungunya no adulto:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/fluxogram-a-manejo-das-manifestacoes-musculoesqueleticas-da-chikungunya-no-adulto/view>
- Manual - Dengue: diagnóstico e manejo clínico: adulto e criança:  
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/dengue/dengue-diagnostico-e-manejo-clinico-adulto-e-crianca>
- Cartão de Acompanhamento do Paciente com Suspeita de Dengue:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/cartao-de-acompanhamento-do-paciente-com-suspeita-de-dengue/view>
- Diretrizes para a organização dos serviços de atenção à saúde em situação de aumento de casos ou de epidemia por arboviroses:  
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/chikungunya/diretrizes-para-a-organizacao-dos-servicos-de-atencao-a-saude-em-situacao-de-aumento-de-casos-ou-de-epidemia-por-arboviroses>
- Informe Técnico Operacional da Estratégia de Vacinação contra a Dengue em 2024:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/arboviroses/publicacoes/estrategia-vacinacao-dengue/view>
- NOTA TÉCNICA Nº 12/2024-CGICI/DPNI/SVSA/MS:  
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2024/nota-tecnica-no-12-2024-cgici-dpni-svsa-ms>
- Plano de contingência nacional para dengue, chikungunya e Zika (2025):  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2025/plano-de-contingencia-nacional-para-dengue-chikungunya-e-zika.pdf/view>
- Guia - Chikungunya: Manejo Clínico - 2º edição:  
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/guia-chikungunya-manejo-clinico-2o-edicao.pdf/view>

## WEB AULAS:

- Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico: <https://www.youtube.com/watch?v=aLsFHPp45sM>
- Fluxo de Vigilância das Arboviroses: [https://www.youtube.com/watch?v=yzXgYko\\_yyQ](https://www.youtube.com/watch?v=yzXgYko_yyQ)
- Inserção de notificações de arboviroses no SINAN: <https://www.youtube.com/watch?v=-FoERH-nbdg>
- Ações de controle e prevenção vetorial: <https://www.youtube.com/watch?v=Sn8uJEiRq3w>
- Dengue na Gestação: <https://www.youtube.com/watch?v=35bs6yB7fpl>
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - <https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg>
- Atualização do Manejo Clínico da Febre Chikungunya - <https://www.youtube.com/watch?v=tfJ4Byss3tU>
- Manejo Clínico da Dengue - [https://www.youtube.com/watch?v=fdV-s\\_tMqrs](https://www.youtube.com/watch?v=fdV-s_tMqrs)
- Oficina de Plano de Contingência das Arboviroses - [https://www.youtube.com/watch?v=a130Xh3GyC0&list=PLYv4WTkocUZ4OXby1hohNrL2o2S\\_oHJFvs](https://www.youtube.com/watch?v=a130Xh3GyC0&list=PLYv4WTkocUZ4OXby1hohNrL2o2S_oHJFvs)
- Dengue e seus sinais de alarme - <https://www.youtube.com/watch?v=cHkhr2fCCFQ>
- Competências do (a) Enfermeiro (a) na Epidemia Dengue da APS - <https://www.youtube.com/watch?v=Pg3frU2ZJvQ&list=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=3>
- Encerramento de casos de Dengue e Chikungunya no SINAN Online - <https://www.youtube.com/watch?v=hfpR4pjPlyg&list=PLUVXZrcy2BIXhV4qa-qVV6iZ1N-1HcnSS&index=4>
- Manejo Clínico da Dengue: <https://www.youtube.com/watch?v=0FEyGgtYAE0>
- Oropouche em Gestantes: <https://www.youtube.com/watch?v=Ra3HDq-PXAc>
- Ações de Vigilância do Oropouche na Assistência: <https://www.youtube.com/watch?v=V8L0WfDIH1Y>
- Nota técnica Febre do Oropouche - Mato Grosso do Sul: <https://www.youtube.com/watch?v=CrbYJRyK1X0>
- Oficina: Construção Diagrama de Controle: <https://www.youtube.com/watch?v=u4q8FrsVQUQ>

## Gerência Técnica de Doenças Endêmicas

### TELEFONE

(67) 3318-1814 ou (67) 98163-2818 (expediente)

### E-MAIL

[doencasendemicasms@outlook.com](mailto: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](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto: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

**Coordenadora de Imunização**

Ana Paula Resende Goldfinger

**Coordenadoria de Controle de Vetores**

Mauro Lúcio Rosário

**Gerente Técnica de Doenças Endêmicas**

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes

**Coordenadoria de Emergências em Saúde Pública**

Karine Ferreira Barbosa

**Diretor-Geral LACEN**

Luiz Henrique Ferraz Demarchi

**Elaboração**

Bianca Modafari Godoy

Jéssica Klener Lemos dos Santos Nantes

Frederico Jorge Pontes de Moraes

Elisângela Araújo Ribeiro do Vale

Lucienne Gamarra Vieira Esmi

Paulo Silva de Almeida