

1 CENÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL, 2025

**Casos
prováveis**
5.014

**Casos
confirmados**
1.663

**Óbitos em
investigação**
7

**Óbitos
confirmados**
4

DENV-2
3

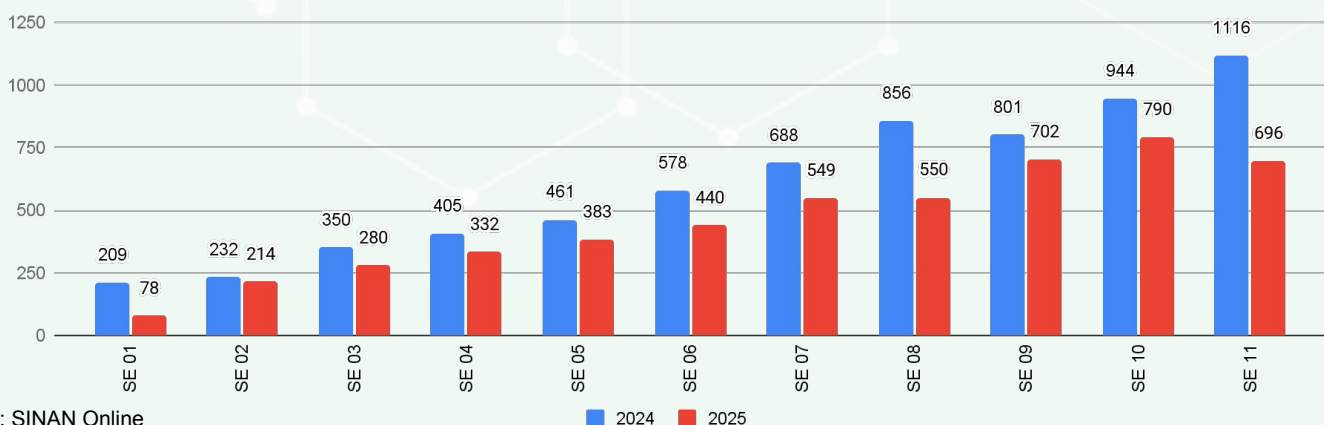
Fonte: SINAN Online – Dados parciais, sujeitos a alterações pelos municípios. Atualizado até SE 11, 15 de março de 2025.

2 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2015-2025)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/03/2025

3 SÉRIE HISTÓRICA CASOS PROVÁVEIS (2024-2025)



Fonte: SINAN Online
*Dados até 15/03/2025

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	1.663
Incidência (por 100 mil habitantes)	60,3
Óbitos	4
Letalidade	0,24%
Mortalidade (por 100 mil habitantes)	0,15

Fonte: SINAN Online

*Dados até 18/03/2025

* 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	5.014	2.756.700	181,9

Ranking	IBGE	Município	Casos Prováveis	População	Incidência
1	5005103	Jateí	245	3.586	6.832,1
2	5007802	Selvíria	369	8.142	4.532,1
3	5004809	Japorã	136	8.148	1.669,1
4	5003900	Figueirão	51	3.539	1.441,1
5	5006275	Paraíso das Águas	69	5.510	1.252,3
6	5004403	Inocência	100	8.404	1.189,9
7	5004007	Glória de Dourados	114	10.444	1.091,5
8	5006408	Pedro Gomes	73	6.941	1.051,7
9	5001003	Aparecida do Taboado	254	27.674	917,8
10	5000906	Antônio João	83	9.303	892,2
11	5001904	Bataguassu	172	23.031	746,8
12	5002951	Chapadão do Sul	227	30.993	732,4
13	5007935	Sonora	100	14.516	688,9
14	5002308	Brasilândia	64	11.579	552,7
15	5008008	Terenos	97	17.638	549,9
16	5003256	Costa Rica	143	26.037	549,2
17	5003751	Eldorado	62	11.386	544,5
18	5002902	Cassilândia	108	20.988	514,6
19	5007703	Sete Quedas	44	10.994	400,2
20	5004304	Iguatemi	54	13.796	391,4
21	5008404	Vicentina	24	6.336	378,8
22	5005400	Maracaju	162	45.047	359,6
23	5003207	Corumbá	328	96.268	340,7
24	5004908	Jaraguari	23	7.139	322,2
25	5002159	Bodoquena	27	8.567	315,2
26	5000856	Angélica	33	10.729	307,6
27	5007505	Rochedo	15	5.199	288,5
28	5005608	Miranda	70	25.536	274,1
29	5005681	Mundo Novo	51	19.193	265,7
30	5007109	Ribas do Rio Pardo	57	23.150	246,2
31	5004502	Itaporã	58	24.137	240,3
32	5003157	Coronel Sapucaia	34	14.161	240,1
33	5008305	Três Lagoas	316	132.152	239,1
34	5002209	Bonito	56	23.659	236,7

Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
35	5002001	Batayporã	25	10.712	233,4	
36	5003504	Douradina	13	5.578	233,1	
37	5007695	São Gabriel do Oeste	63	29.579	213,0	
38	5006200	Nova Andradina	103	48.563	212,1	
39	5004601	Itaquiraí	41	19.433	211,0	
40	5007307	Rio Negro	10	4.841	206,6	
41	5006309	Paranaíba	80	40.957	195,3	
42	5003801	Fátima do Sul	38	20.609	184,4	
43	5000807	Anaurilândia	13	7.653	169,9	
44	5000252	Alcinópolis	7	4.537	154,3	
45	5005004	Jardim	37	23.981	154,3	
46	5003108	Corguinho	7	4.783	146,4	
47	5000203	Água Clara	23	16.741	137,4	
48	5005251	Laguna Carapã	9	6.799	132,4	
49	5003454	Deodápolis	18	13.663	131,7	
50	5007554	Santa Rita do Pardo	9	7.027	128,1	
51	5001508	Bandeirantes	10	7.940	125,9	
52	5004700	Ivinhema	35	27.821	125,8	
53	5006358	Paranhos	16	12.921	123,8	
54	5007950	Tacuru	13	10.808	120,3	
55	5005707	Naviraí	59	50.457	116,9	
56	5000708	Anastácio	28	24.107	116,1	
57	5003488	Dois Irmãos do Buriti	12	11.100	108,1	
58	5000609	Amambai	42	39.325	106,8	
59	5002407	Caarapó	31	30.612	101,3	
60	5002803	Caracol	5	5.036	99,3	
61	5001243	Aral Moreira	10	10.748	93,0	
62	5007901	Sidrolândia	42	47.118	89,1	
63	5006903	Porto Murtinho	10	12.859	77,8	
64	5001102	Aquidauana	36	46.803	76,9	
65	5005152	Juti	5	6.729	74,3	
66	5006606	Ponta Porã	61	92.017	66,3	
67	5005202	Ladário	14	21.522	65,0	
68	5002100	Bela Vista	12	21.613	55,5	
69	5007976	Taquarussu	2	3.625	55,2	
70	5005806	Nioaque	6	13.220	45,4	
71	5003702	Dourados	89	243.368	36,6	
72	5002605	Camapuã	4	13.583	29,4	

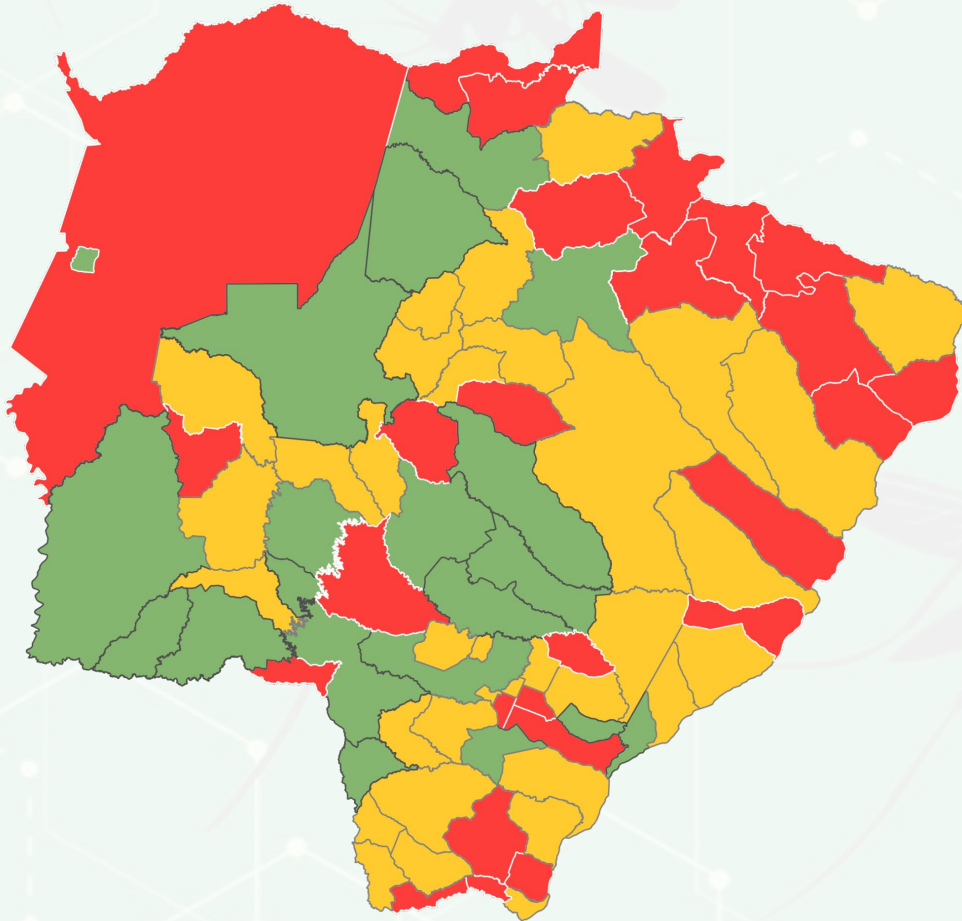
Ranking	IBGE	Município	Prováveis	População	Incidência	
73	5007208	Rio Brilhante	10	37.601	26,6	
74	5007406	Rio Verde de Mato Grosso	5	19.818	25,2	
75	5006259	Novo Horizonte do Sul	1	4.721	21,2	
76	5004106	Guia Lopes da Laguna	2	9.939	20,1	
77	5003306	Coxim	6	32.151	18,7	
78	5006002	Nova Alvorada do Sul	4	21.822	18,3	
79	5002704	Campo Grande	129	897.938	14,4	

Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* 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

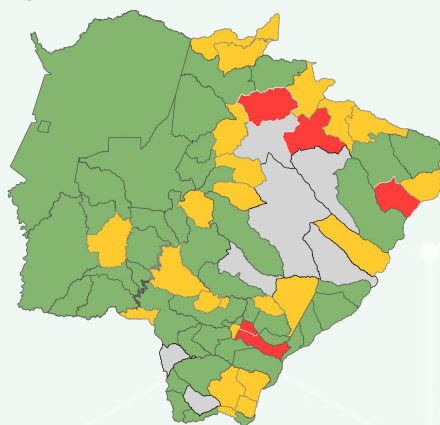
Alta incidência: Acima de 300 casos por 100 mil habitantes

 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	38	1073,7	Alta
500510 Jateí	22	613,5	Alta
500400 Glória de Dourados	52	497,9	Alta
500770 Sete Quedas	30	368,5	Alta
500627 Paraíso das Águas	17	308,5	Alta
500090 Antônio João	26	279,5	Média
500800 Terenos	49	277,8	Média
500295 Chapadão do Sul	86	277,5	Média
500230 Brasilândia	30	259,1	Média
500480 Japorã	21	257,7	Média
500540 Maracaju	111	246,4	Média
500840 Vicentina	15	236,7	Média
500375 Eldorado	25	219,6	Média
500640 Pedro Gomes	15	216,1	Média
500290 Cassilândia	37	176,3	Média
500490 Jaraguari	12	168,1	Média
500793 Sonora	24	165,3	Média
500085 Angélica	17	158,4	Média
500220 Bonito	35	147,9	Média
500325 Costa Rica	34	130,6	Média
500460 Itaquiraí	25	128,6	Média
500430 Iguatemi	16	116	Média
500450 Itaporã	28	116	Média
500620 Nova Andradina	56	115,3	Média
500769 São Gabriel do Oeste	33	111,6	Média
500100 Aparecida do Taboado	30	108,4	Média
500350 Douradina	6	107,6	Média
500150 Bandeirantes	8	100,8	Média

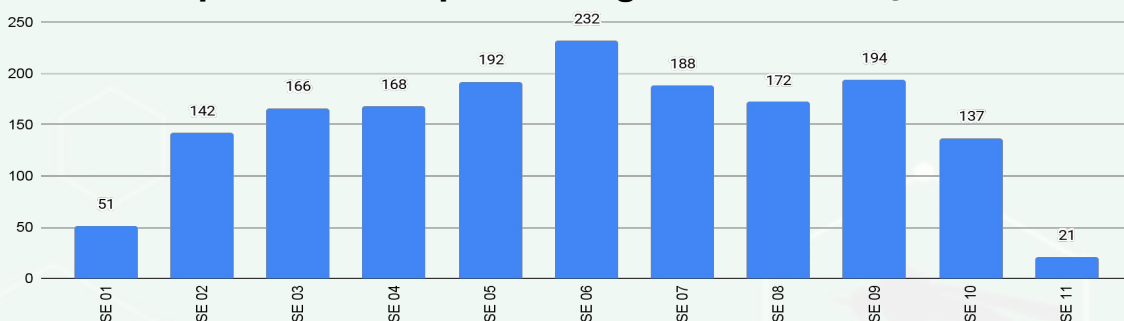
Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 10 (02/03/2025 - 08/03/2025) até a Semana Epidemiológica 11 (09/03/2025 - 15/03/2025) .

► Casos confirmados de Dengue por Incidência - 14 Dias

MUNICÍPIO	Nº CASOS CONFIRMADOS	INCIDÊNCIA	
500627 Paraíso das Águas	16	290,4	Média
500480 Japorã	13	159,5	Média
500390 Figueirão	3	84,8	Baixa
500100 Aparecida do Taboado	22	79,5	Baixa
500540 Maracaju	17	37,7	Baixa
500085 Angélica	4	37,3	Baixa
500460 Itaquiraí	7	36	Baixa
500295 Chapadão do Sul	11	35,5	Baixa
500793 Sonora	5	34,4	Baixa
500797 Taquarussu	1	27,6	Baixa
500290 Cassilândia	5	23,8	Baixa
500570 Naviraí	9	17,8	Baixa
500770 Sete Quedas	1	12,3	Baixa
500630 Paranaíba	5	12,2	Baixa
500440 Inocência	1	11,9	Baixa
500215 Bodoquena	1	11,7	Baixa
500210 Bela Vista	2	9,3	Baixa
500635 Paranhos	1	7,7	Baixa
500470 Ivinhema	2	7,2	Baixa
500110 Aquidauana	3	6,4	Baixa
500520 Ladário	1	4,6	Baixa
500070 Anastácio	1	4,1	Baixa
500370 Dourados	10	4,1	Baixa
500560 Miranda	1	3,9	Baixa
500325 Costa Rica	1	3,8	Baixa
500330 Coxim	1	3,1	Baixa
500830 Três Lagoas	4	3	Baixa
500620 Nova Andradina	1	2,1	Baixa
500320 Corumbá	1	1	Baixa
500270 Campo Grande	8	0,9	Baixa

Dados extraídos do SINAN Online. Período compreendido à Semana Epidemiológica 10 (02/03/2025 - 08/03/2025) até a Semana Epidemiológica 11 (09/03/2025 - 15/03/2025) .

Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação

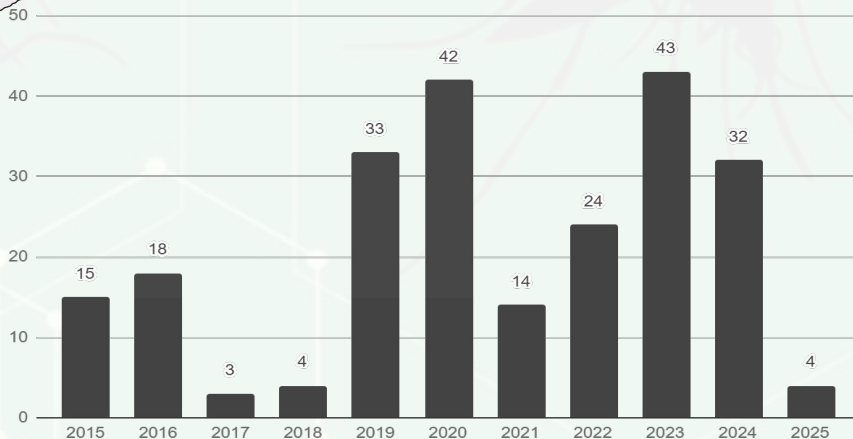
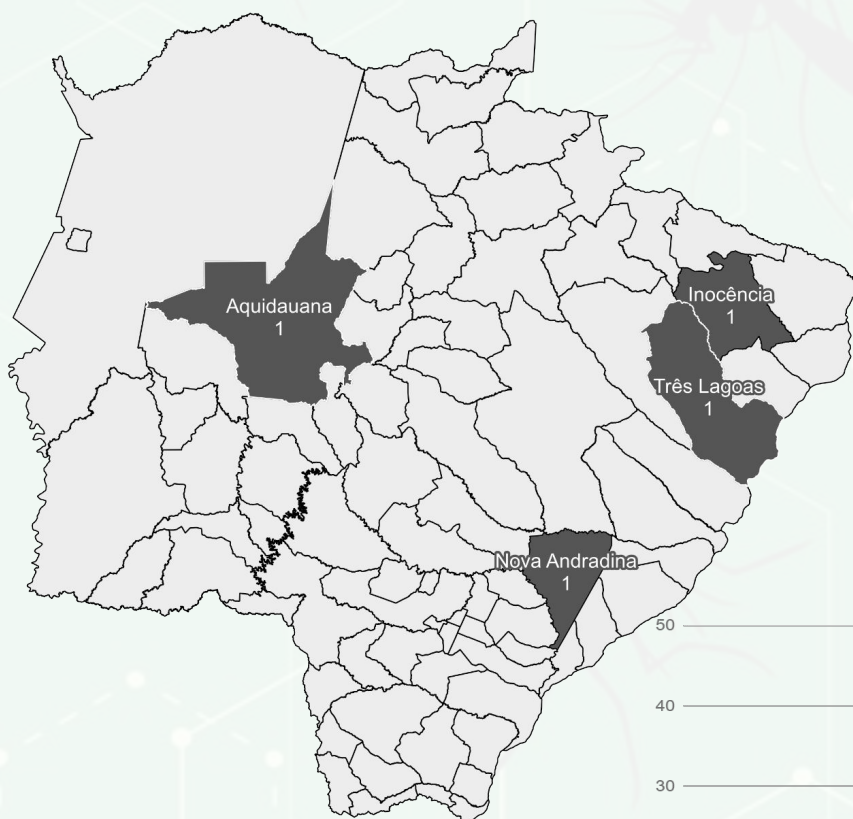


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

6 Perfil dos óbitos por dengue



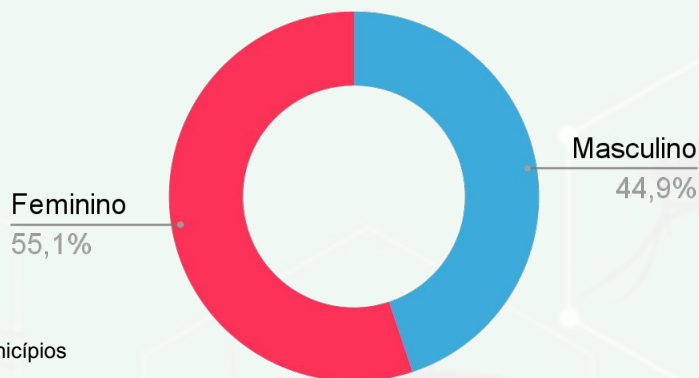
Município de Residência	Idade	Sexo	Início dos Sintomas	Data do Óbito	Confirmação do Óbito	Comorbidade
Inocência	76 anos	F	11/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	NR
Três Lagoas	65 anos	F	25/01/2025	02/02/2025	25/02/2025	NR
Nova Andradina	88 anos	F	12/02/2025	20/02/2025	24/02/2025	D
Aquidauana	74 anos	F	01/02/2025	11/02/2025	11/03/2025	HAS

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

Fonte: SINAN Online. Dados até 18/03/2025

7 Perfil dos Casos Prováveis de Dengue

► Distribuição dos casos prováveis por sexo

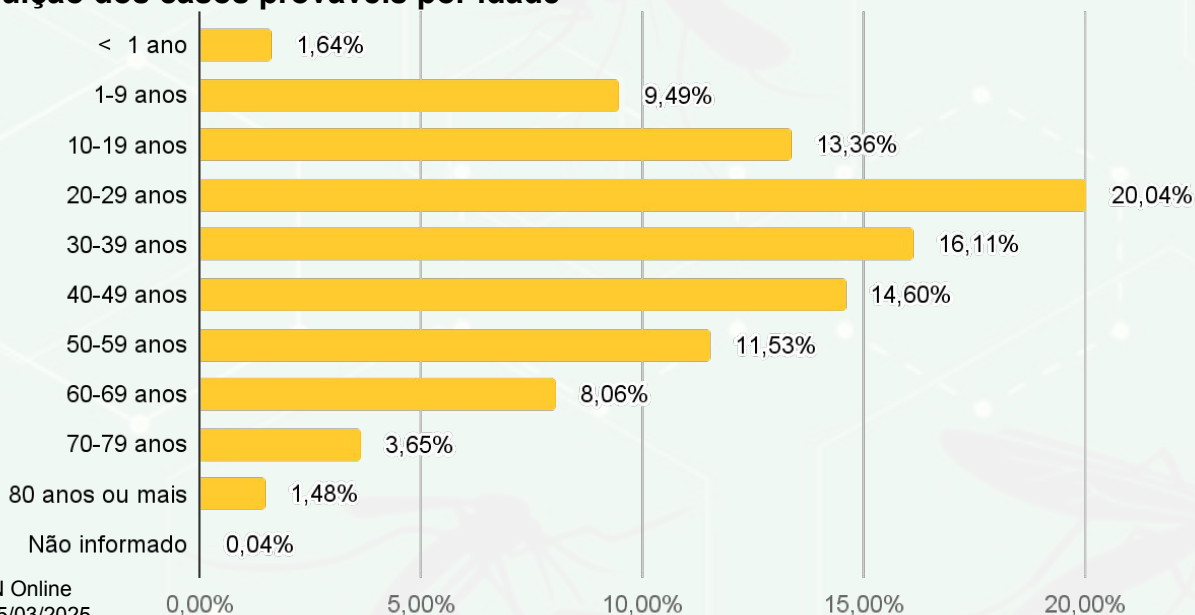


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

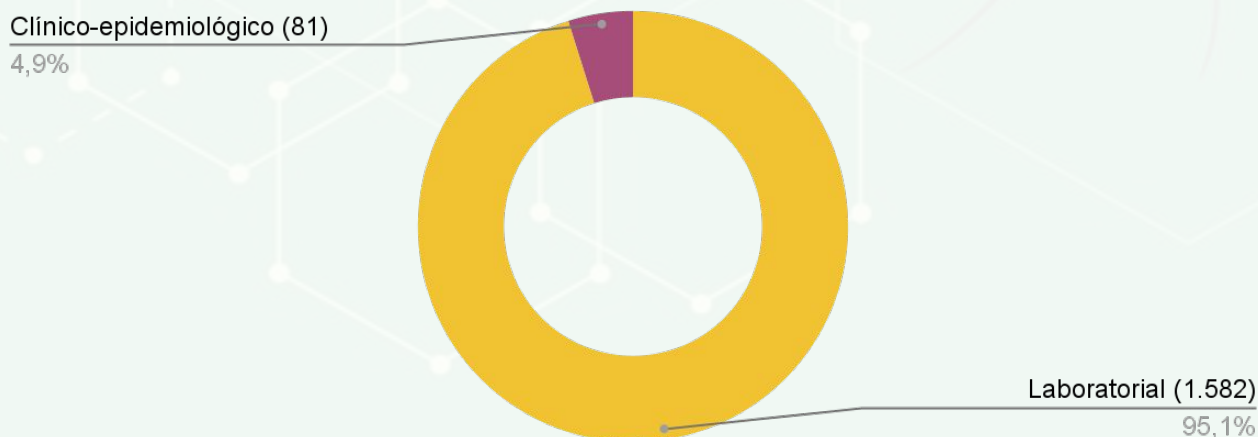
► Distribuição dos casos prováveis por idade



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

8 CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DE DENGUE

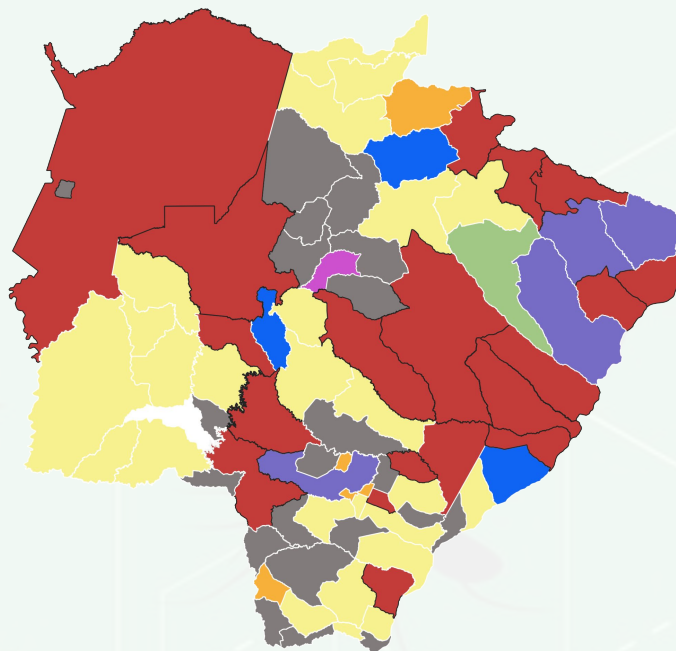


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

9

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE



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

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 19/03/2025

	Municípios	%
DENV-2 + DENV-3 + DENV-4	1	1,2%
DENV-1	1	1,2%
DENV-2	25	31,6%
DENV-3	4	5%
DENV-2 + DENV-3	19	24%
DENV-1 + DENV-2 + *DENV-3	4	5%
DENV-1 + DENV-4	1	1,2%
DENV-1 + DENV-2	3	3,8%
Não detectável	21	26,5%
Total	79	100%

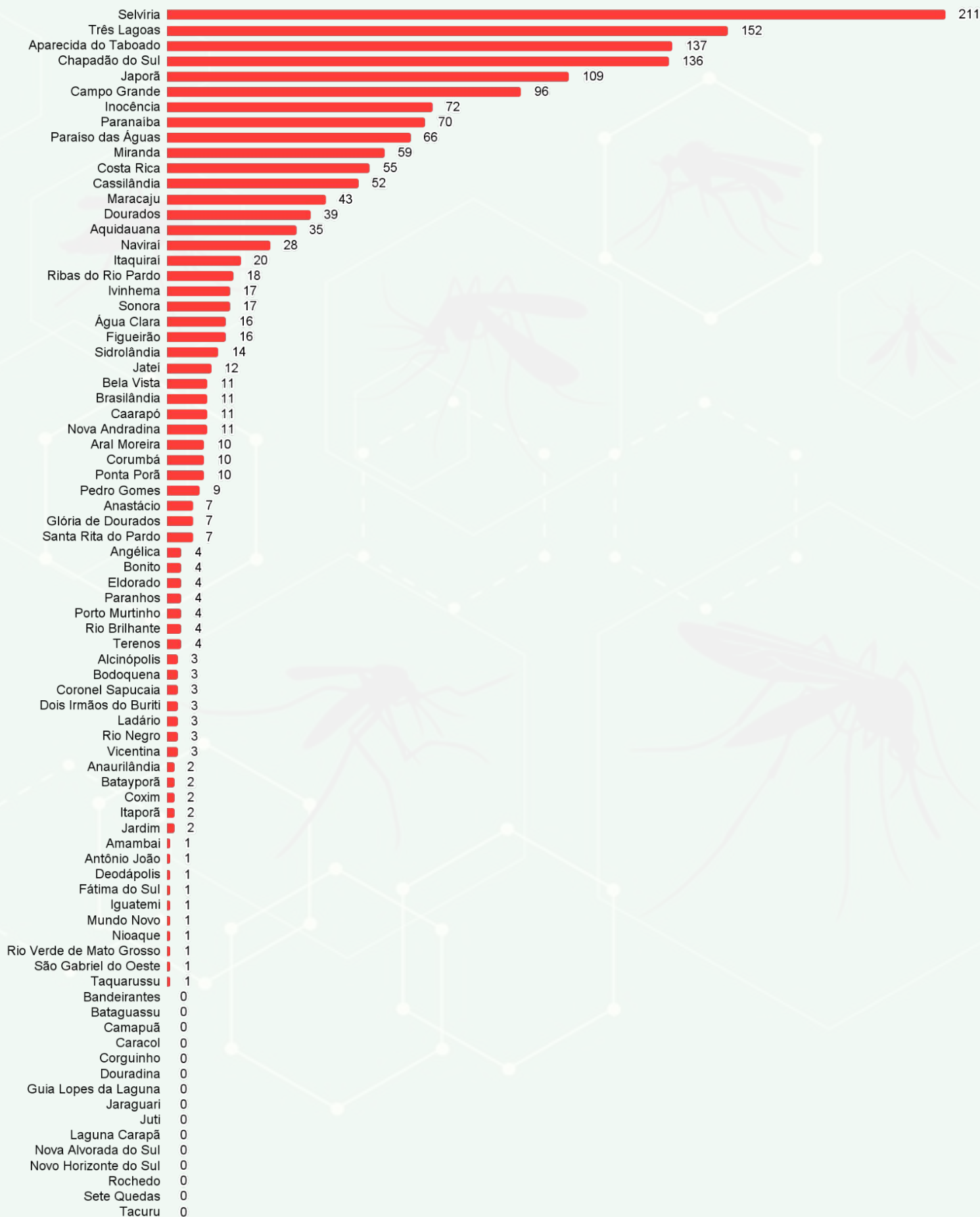
9

PERFIL DO SOROTIPO CIRCULANTE DE DENGUE

Microrregião de saúde	DENV 1	DENV 2	DENV 3	DENV4
Região Baixo Pantanal	2	66	16	1
Região Centro	1	100	11	0
Região Norte	1	34	1	0
Região Pantanal	0	68	5	0
Região Centro Sul	2	44	7	0
Região Sudeste	1	48	3	0
Região Sul Fronteira	0	67	6	0
Região Nordeste	16	290	107	0
Região Leste	2	349	74	1

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
*Dados até 19/03/2025

► Total de Casos Confirmados de Dengue

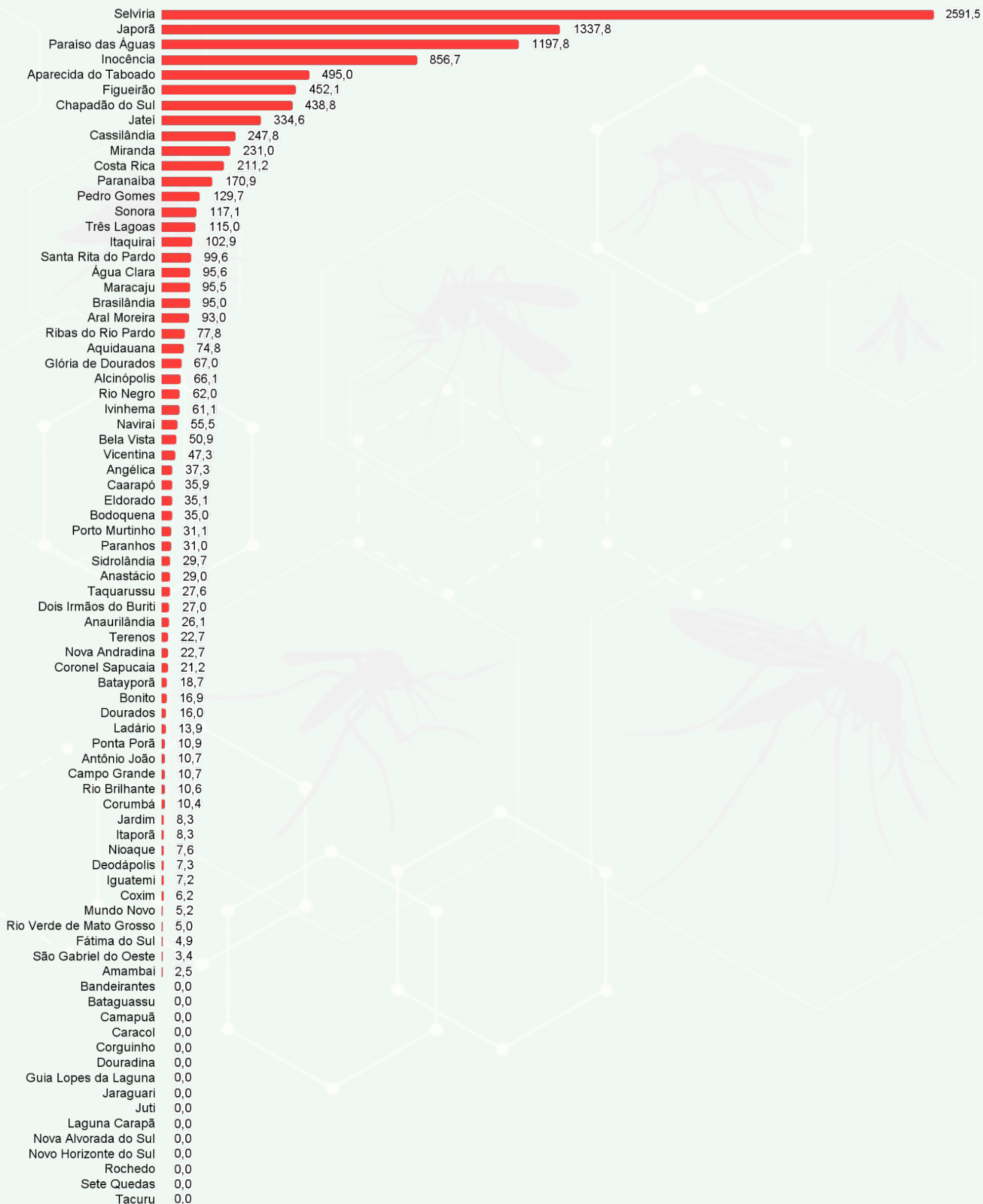


Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* Dados sujeitos a alterações pelos municípios

► Incidência de Casos Confirmados de Dengue



Fonte: SINAN Online

*Dados até 15/03/2025

* 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, consequentemente, 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, consequentemente, 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	207.796	104629	51,96%	48236	23,96%	201349

* 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	1.055	126,05%	338	40,38%	837
2	Novo Horizonte do Sul	556	353	111,36%	203	64,04%	317
3	Rio Negro	459	314	98,13%	145	45,31%	320
4	Selvíria	857	553	98,05%	304	53,90%	564
5	Nioaque	1.395	957	97,06%	438	44,42%	986
6	Figueirão	384	246	96,47%	138	54,12%	255
7	Taquarussu	372	244	94,57%	128	49,61%	258
8	Batayporã	1.059	702	93,60%	357	47,60%	750
9	Aparecida do Taboado	2.500	1.655	91,79%	845	46,87%	1803
10	Vicentina	541	344	90,77%	197	51,98%	379
11	Tacuru	1.405	893	90,75%	512	52,03%	984
12	Pedro Gomes	628	413	90,57%	215	47,15%	456
13	Jardim	2.399	1.641	90,46%	758	41,79%	1814
14	Ivinhema	2.403	1.596	86,41%	807	43,69%	1847
15	Dois Irmãos do Buriti	1.073	694	84,53%	379	46,16%	821
16	Iguatemi	1.231	830	83,84%	401	40,51%	990
17	Glória de Dourados	808	523	83,81%	285	45,67%	624
18	Sete Quedas	884	669	81,78%	215	26,28%	818
19	Chapadão do Sul	2.532	1.823	78,11%	709	30,38%	2334
20	Paranhos	1.581	1.071	77,50%	510	36,90%	1382
21	Costa Rica	2.217	1.468	77,39%	749	39,48%	1897
22	Guia Lopes da Laguna	826	543	76,59%	283	39,92%	709
23	Inocência	585	417	74,33%	168	29,95%	561
24	Angélica	857	576	73,94%	281	36,07%	779
25	Caracol	396	287	73,40%	109	27,88%	391
26	Naviraí	3.871	2.632	72,29%	1.239	34,03%	3641
27	Três Lagoas	9.835	6.924	72,13%	2.911	30,32%	9.600
28	Deodápolis	1.002	688	72,12%	314	32,91%	954
29	Bataguassu	1.917	1.215	71,72%	702	41,44%	1694
30	Cassilândia	1.341	918	71,27%	423	32,84%	1288
31	Sonora	1.096	766	70,21%	330	30,25%	1091
32	Coronel Sapucaia	1.279	946	69,76%	333	24,56%	1356
33	Bandeirantes	580	382	69,33%	198	35,93%	551
34	Bela Vista	1.659	1.183	68,90%	476	27,72%	1717

Ranking	Município	Nº de Doses Recebidas	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
35	Rio Brilhante	2.793	2.025	68,25%	768	25,88%	2967
36	Rochedo	372	259	67,98%	113	29,66%	381
37	Jateí	248	176	67,95%	72	27,80%	259
38	Paranaíba	2.502	1.700	67,78%	802	31,98%	2508
39	Caarapó	2.547	1.618	65,75%	929	37,75%	2461
40	Ladário	1.750	1.185	65,65%	565	31,30%	1805
41	Sidrolândia	3.359	2.301	65,63%	1.058	30,18%	3506
42	Alcinópolis	278	204	65,18%	74	23,64%	313
43	Coxim	2.141	1.460	64,95%	681	30,29%	2248
44	Rio Verde de Mato Grosso	1.259	891	63,92%	368	26,40%	1394
45	Mundo Novo	1.317	862	63,29%	455	33,41%	1362
46	Camapuã	820	544	62,31%	276	31,62%	873
47	Bonito	1.545	1.105	62,08%	440	24,72%	1780
48	Paraíso das Águas	395	270	62,07%	125	28,74%	435
49	Antônio João	723	507	61,08%	216	26,02%	830
50	Miranda	1.857	1.356	61,08%	501	22,57%	2220
51	Anastácio	1.431	1.087	60,19%	344	19,05%	1806
52	Aquidauana	3.255	2.168	58,98%	1.087	29,57%	3676
53	Fátima do Sul	1.097	713	58,68%	384	31,60%	1215
54	Porto Murtinho	976	656	58,36%	320	28,47%	1124
55	Brasilândia	685	452	57,22%	233	29,49%	790
56	Itaquiraí	1.154	805	56,69%	349	24,58%	1420
57	Douradina	372	251	56,03%	121	27,01%	448
58	Ponta Porã	5.590	4.036	55,89%	1.554	21,52%	7.221
59	São Gabriel do Oeste	1.616	1.169	55,53%	447	21,24%	2105
60	Juti	495	320	55,36%	175	30,28%	578
61	Corumbá	5.598	3.967	53,38%	1.631	21,95%	7431
62	Bodoquena	532	354	53,31%	178	26,81%	664
63	Corguinho	259	194	53,30%	65	17,86%	364
64	Amambai	2.522	1.776	52,19%	746	21,92%	3403
65	Nova Andradina	2.576	1.822	51,91%	754	21,48%	3510
66	Japorã	604	477	51,40%	127	13,69%	928
67	Aral Moreira	707	500	48,17%	207	19,94%	1038
68	Jaraguari	357	243	47,93%	114	22,49%	507
69	Água Clara	782	607	44,27%	175	12,76%	1371
70	Laguna Carapã	315	253	43,17%	62	10,58%	586
71	Ribas do Rio Pardo	1.049	757	41,69%	292	16,08%	1816
72	Santa Rita do Pardo	536	175	33,08%	86	16,26%	529

Ranking	Município	Nº de Doses Recebidas	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
73	Itaporã	1.171	769	39,44%	402	20,62%	1950
74	Santa Rita do Pardo	277	189	35,73%	88	16,64%	529
75	Campo Grande	30.197	21.234	34,73%	8.963	14,66%	61139
76	Terenos	631	448	34,62%	183	14,14%	1294
77	Nova Alvorada do Sul	789	563	31,02%	226	12,45%	1815
78	Maracaju	1.261	854	27,90%	407	13,30%	3061

Município	D 1	Cobertura D1	D2	Cobertura D2	População 10 a 14 anos
Dourados	5.760	30,45%	4.684	24,76%	18918

*Dados extraídos em 13/03/2025,

** 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 (ovitrampa) 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 ovitrampas por meio de coordenadas geográficas do município em estudo. Não obstante, as ovitrampas são instaladas em área urbana, conforme apresenta a população do município, em distâncias de 100, 200 e 300 metros.

Indicadores Entomológicos de Ovitrapas

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 ovitrampas (IPO).

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

$$\text{IPO} = \frac{\text{Nº de armadilhas positivas}}{\text{Nº de armadilhas examinadas}} \times 100$$

IDO – número médio de ovos por armadilha positiva.

$$\text{IDO} = \frac{\text{Nº de ovos}}{\text{Nº de armadilhas positivas}}$$

► Considerações:

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

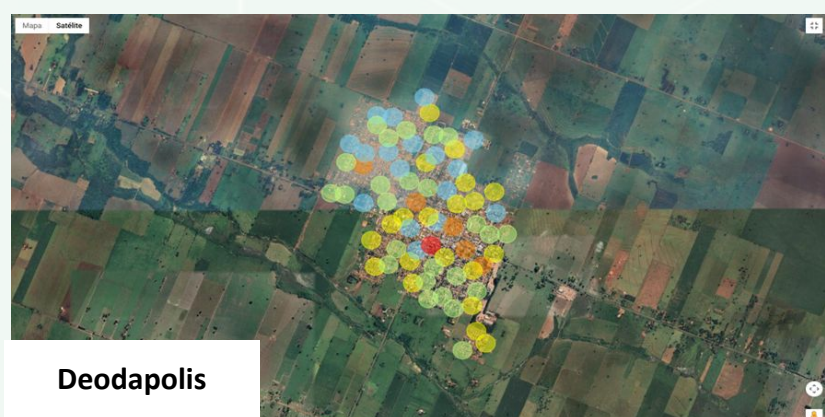
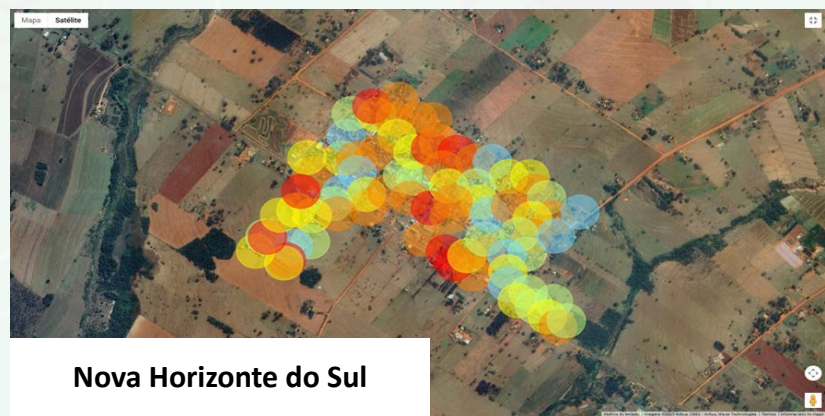
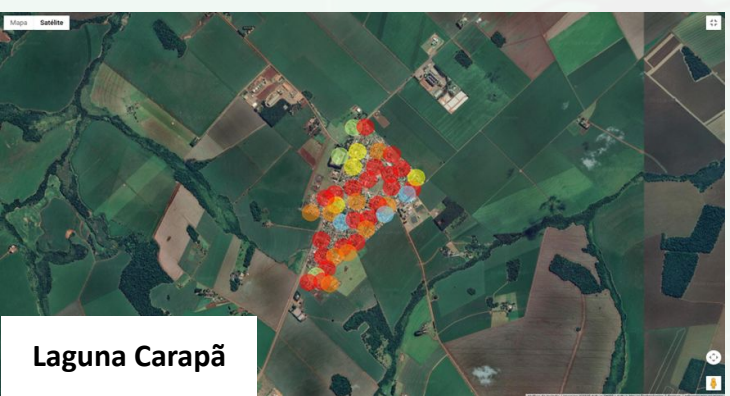
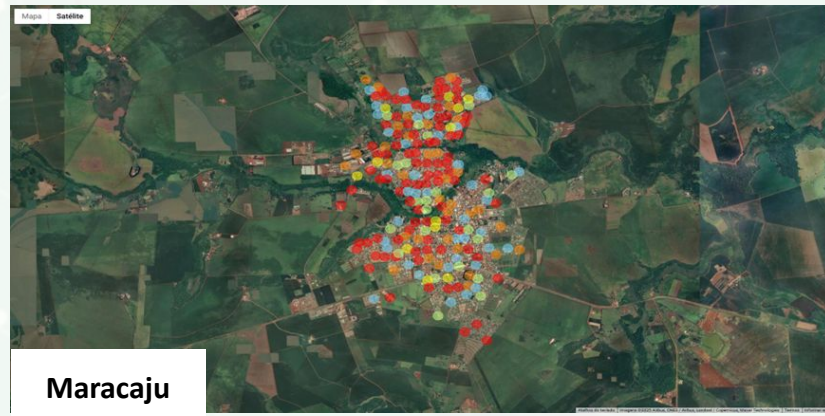
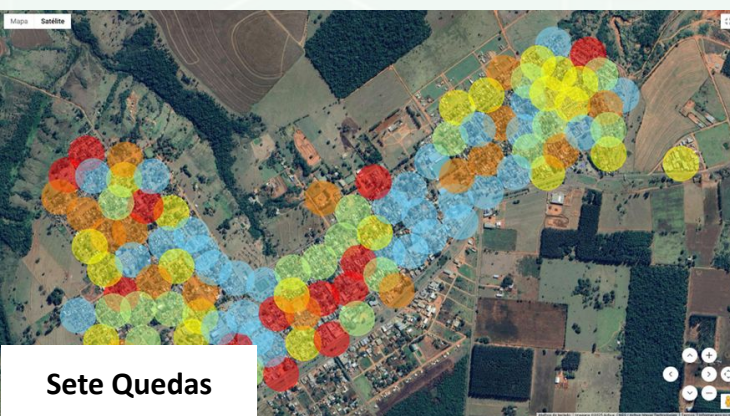
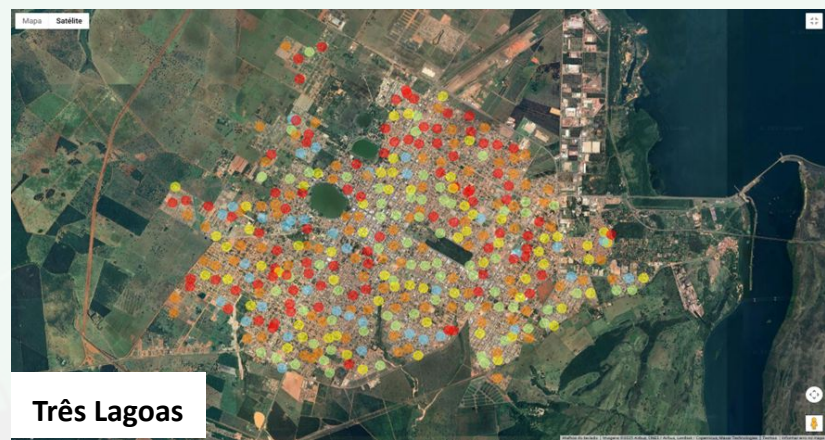
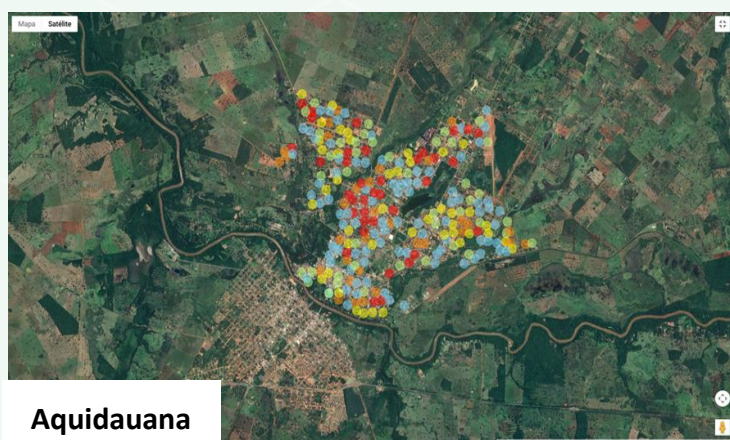
Mapas de calor e resultados do monitoramento com ovitrapas realizado
MENSALMENTE

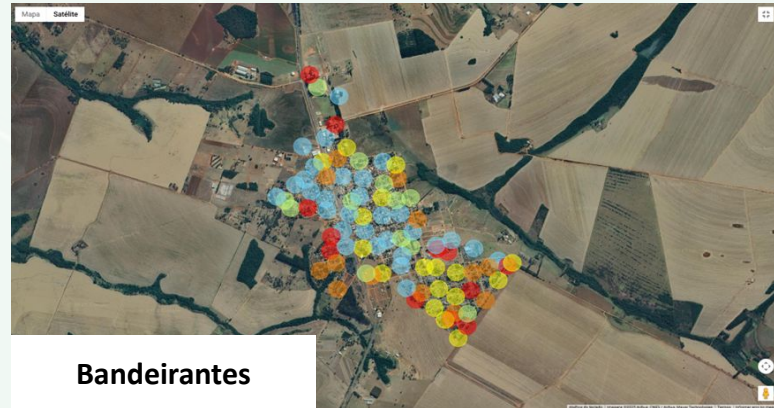
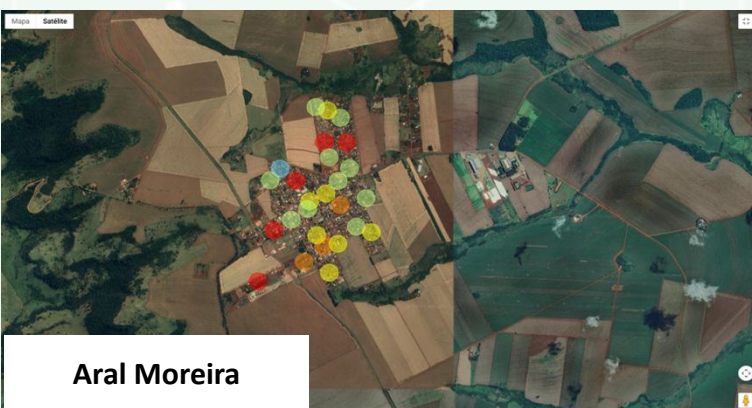
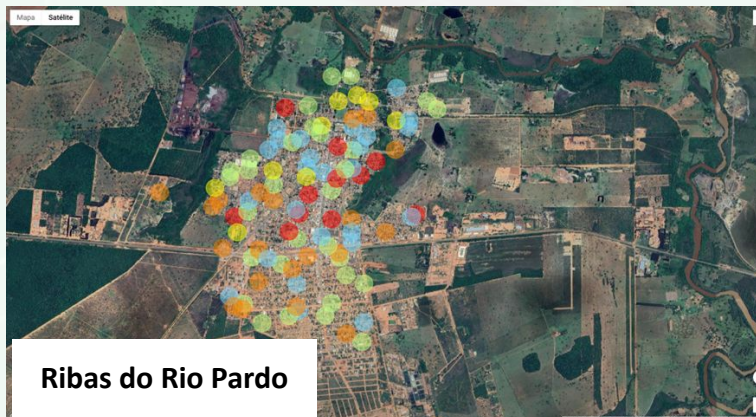
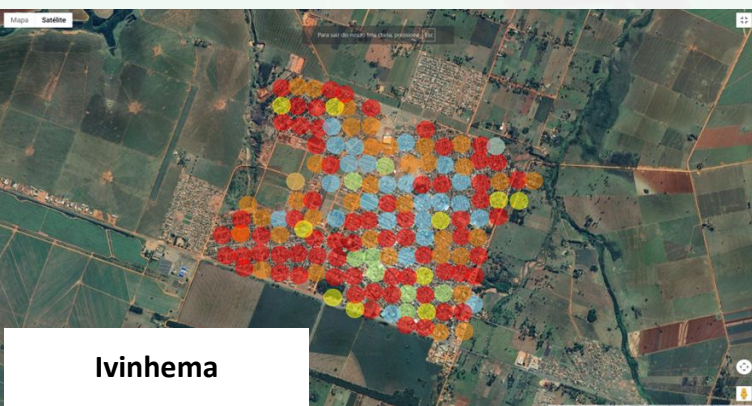
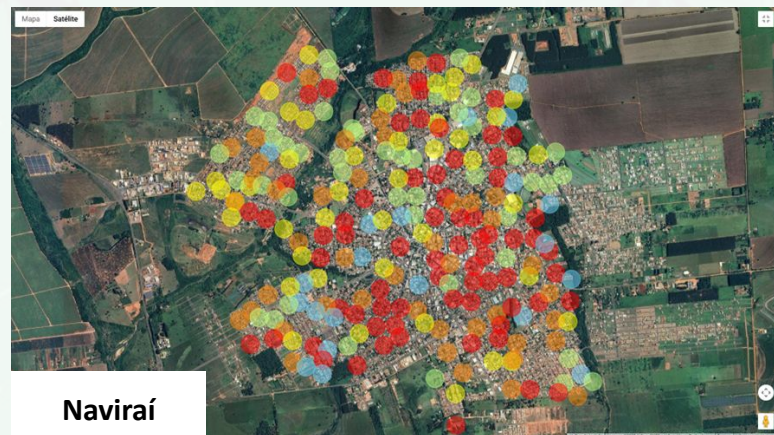
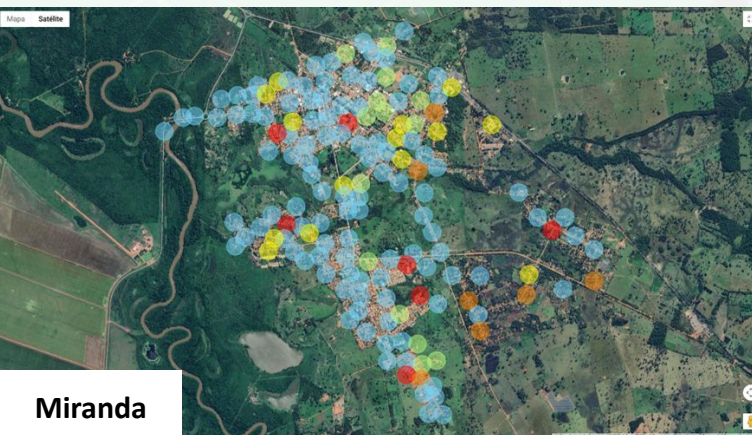
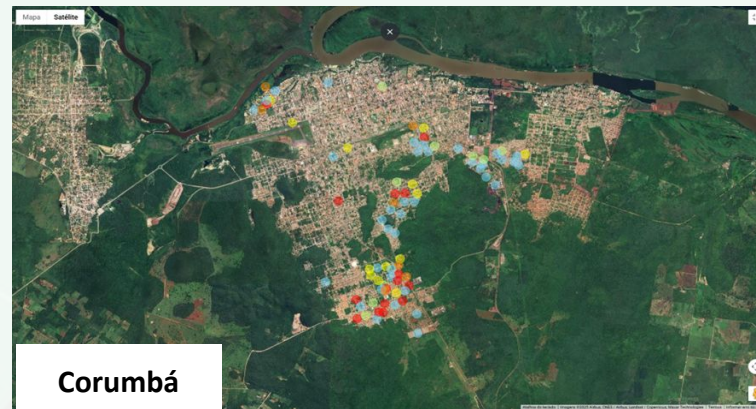
► Municípios com implementação do monitoramento com ovitrapas no estado de Mato Grosso do Sul, **FEVEREIRO** de 2025.

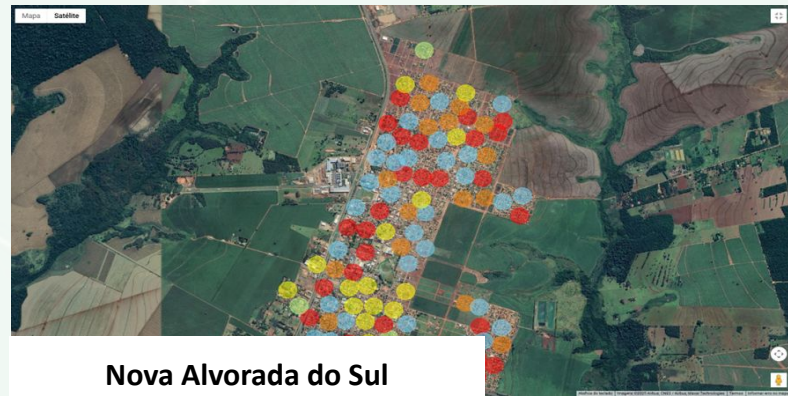
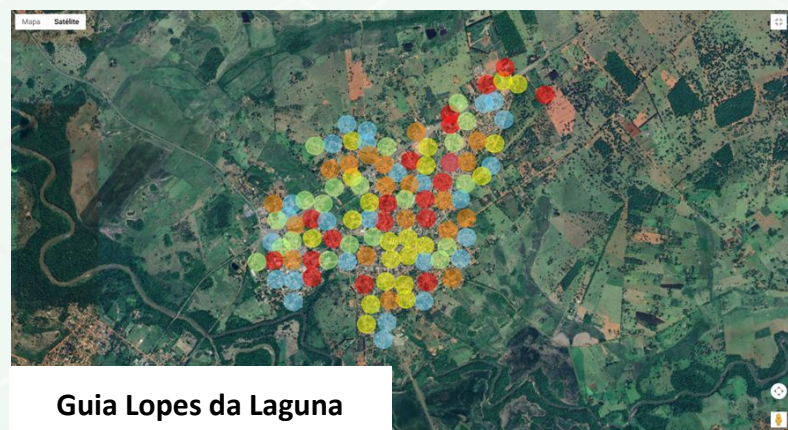
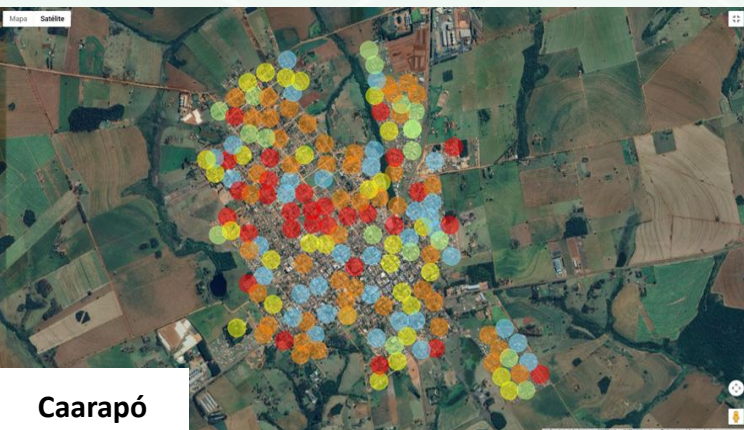
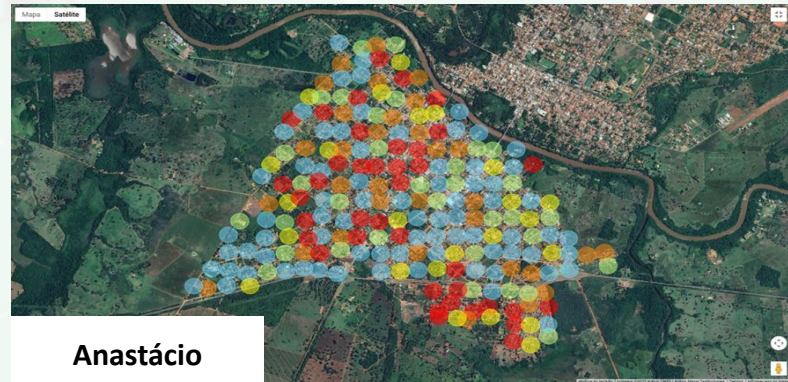
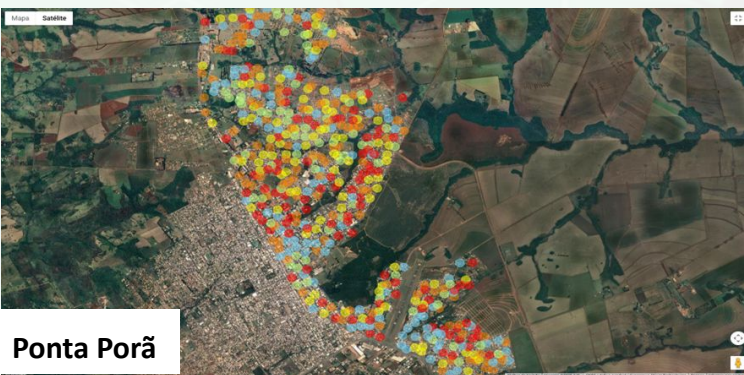
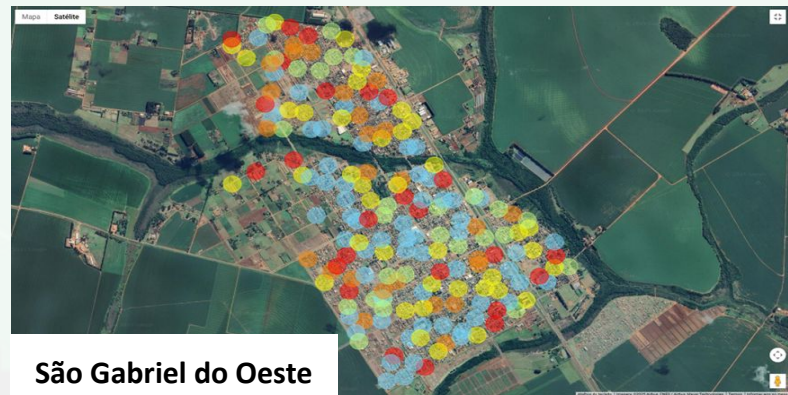
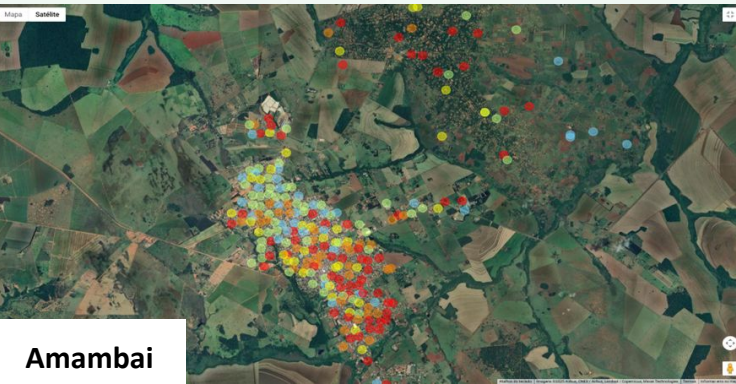
Município	Nº de Ovitrapas	Total de ovos	IPO %	IDO %
Amambai	242	18.504	84%	90%
Aquidauana	363	18.427	65%	77%
Aral Moreira	30	2.210	93%	78%
Anastácio	203	11.483	63%	89%
Bandeirantes	84	3.148	64%	58%
Caarapó	160	8.940	78%	71%
Coxim	138	9.748	80%	87%
Corumbá	82	4.558	53%	103%
Deodápolis	68	1.313	75%	25%
Guia Lopes da Laguna	107	5.680	73%	71%
Itaquiraí	101	8.655	97%	88%
Ivinhema	148	16.133	83%	131%
Jaraguari	44	2.955	81%	82%
Laguna Carapã	40	2.998	92%	81%
Maracaju	200	19.489	79%	123%
Miranda	149	2.630	28%	62%
Naviraí	225	22.214	90%	108%
Novo Horizonte do Sul	78	3.678	87%	54%
Nova Alvorada do Sul	95	6.884	64%	112%
Ponta Porã	497	32.071	79%	81%
Ribas do Rio Pardo	102	4.623	72%	62%
São Gabriel D'Oeste	177	6.984	66%	59%
Sete Quedas	101	4.276	69%	61%
Três Lagoas	353	24.471	89%	77%

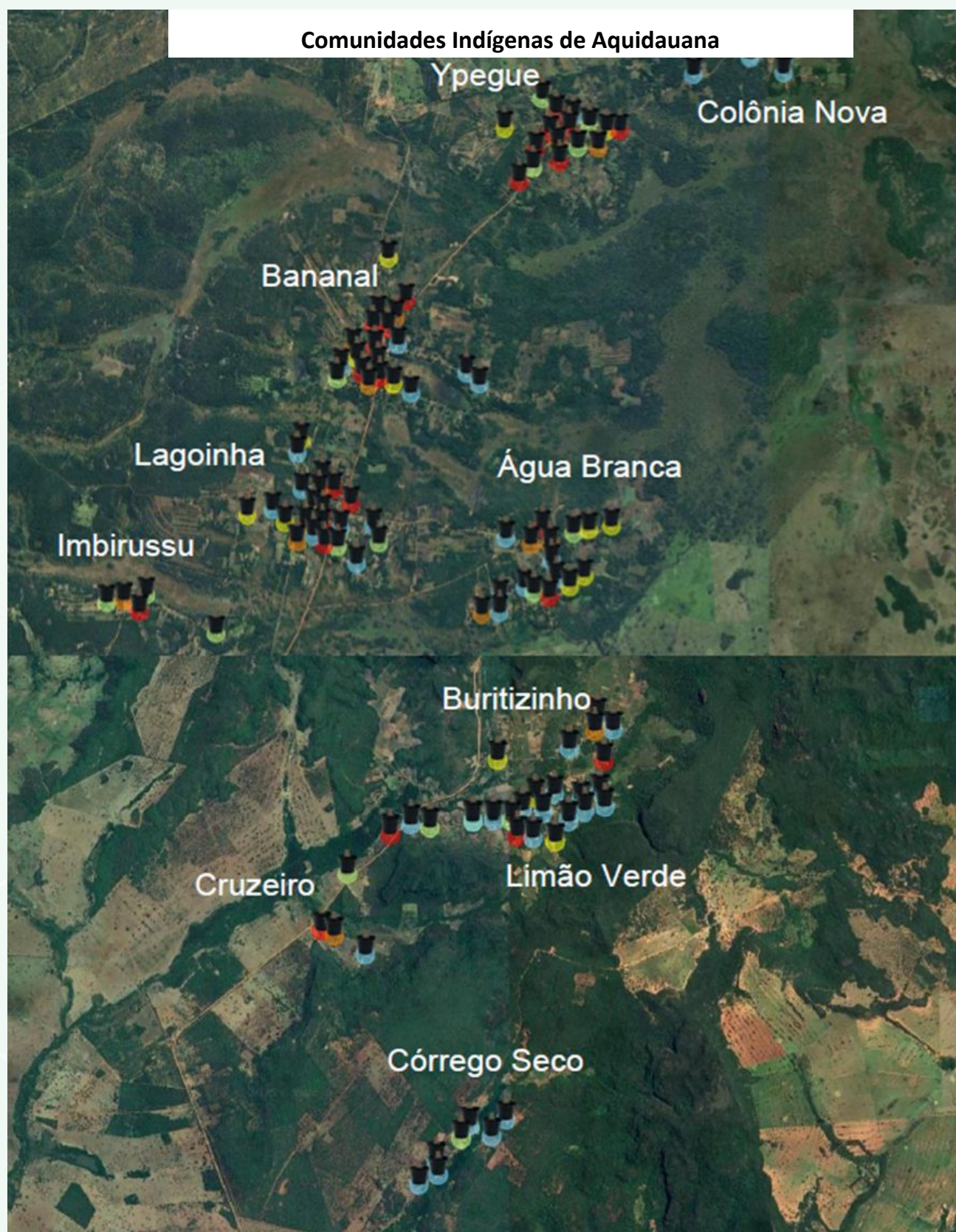
* IPO: Índice de Positividade de Ovitrapas

* IDO: Índice de Densidade de 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/fluxograma-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/fluxograma-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/fluxograma-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
- 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
- Oficina de Plano de Contingência das Arboviroses - <https://www.youtube.com/watch?v=a130Xh3GyC0&list=PLYv4WTkocUZ4OXby1hohNrL2o2SoHJFvs>
- 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

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

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