

## Boletim de Vigilância Entomológica nº 07/2021

### Município de Mosteiros, fevereiro de 2021

Data de edição: 19/02/2021

### Enquadramento

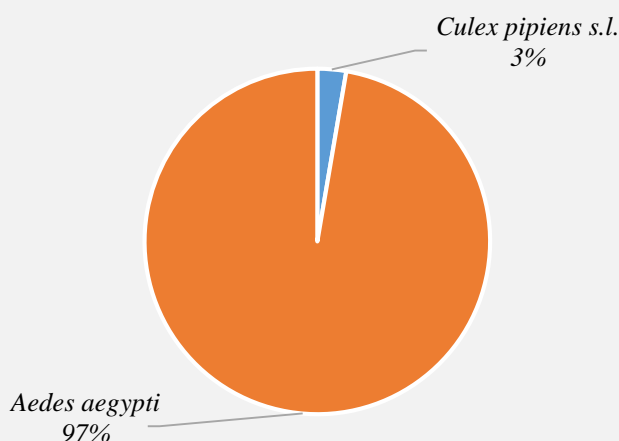
A vigilância de mosquitos vetores de agentes patogénicos é essencial para conhecer as espécies de vetores existentes no país, estimar sua distribuição e densidade, e para esclarecer o seu papel na transmissão de diversas doenças como paludismo/malária, Zika, dengue e outras. Essas informações são indispensáveis para apoiar a adoção de medidas eficientes de controlo das doenças associadas aos mosquitos. No âmbito das atividades de Vigilância Entomológica desenvolvidas pelo Laboratório de Entomologia Médica (LEM) do Instituto Nacional de Saúde Pública (INSP), em parceria com a Delegacia de Saúde de Mosteiros, realizou-se um levantamento entomológico no município de Mosteiros, no período de 08 a 12 de fevereiro de 2021.

### Resultados obtidos

**Tabela 1:** Pontos visitados e recipientes inspecionados.

Pontos visitados	Pontos positivos	Recipientes positivos		Recipientes negativos	
		Int.	Ext.	Int.	Ext.
130	10	3	13	106	82
<b>Total</b>		<b>16</b>		<b>188</b>	

**Gráfico 1:** Espécies de mosquitos encontrados.

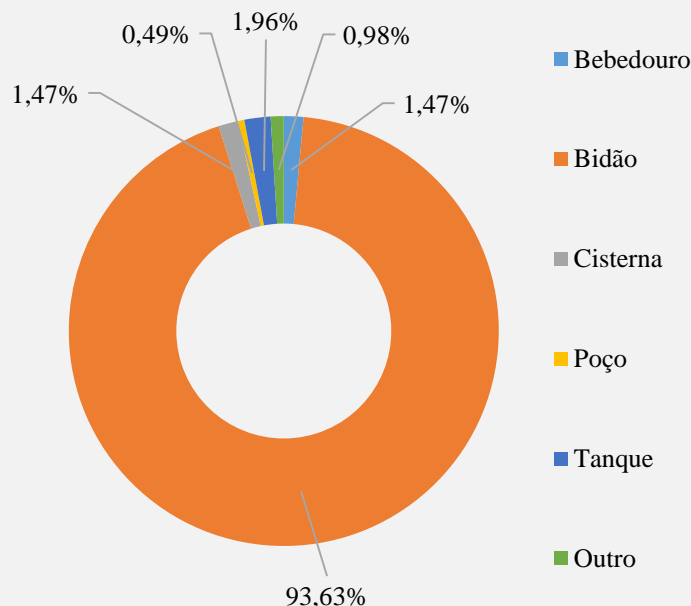


### Glossário

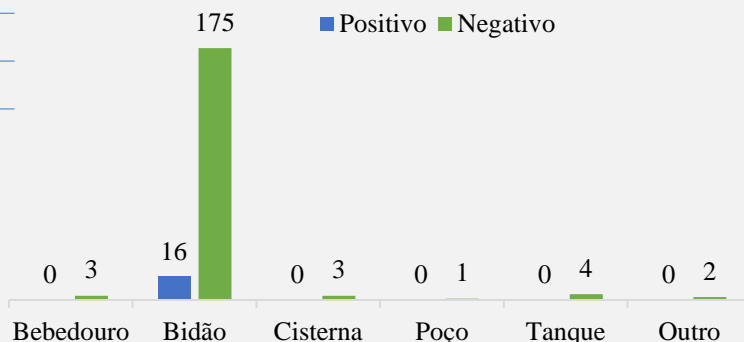
**Pontos visitados** – locais onde foram encontradas coleções de água.

**Índices entomológicos** – medidas para determinação da densidade populacional de *Aedes aegypti*.

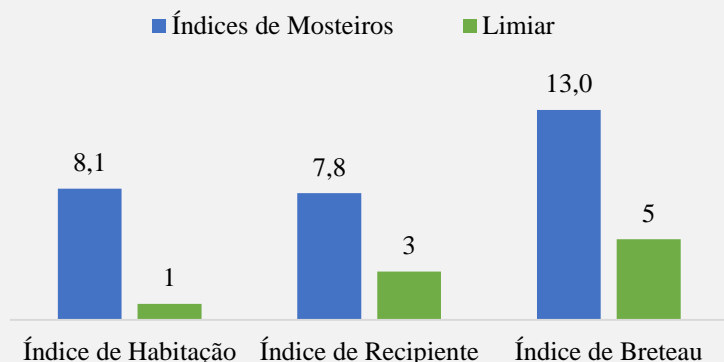
**Gráfico 2:** Representatividade dos recipientes encontrados.



**Gráfico 3:** Número e tipo de recipientes positivos e negativos.



**Gráfico 4:** Índices entomológicos para *Aedes aegypti*.

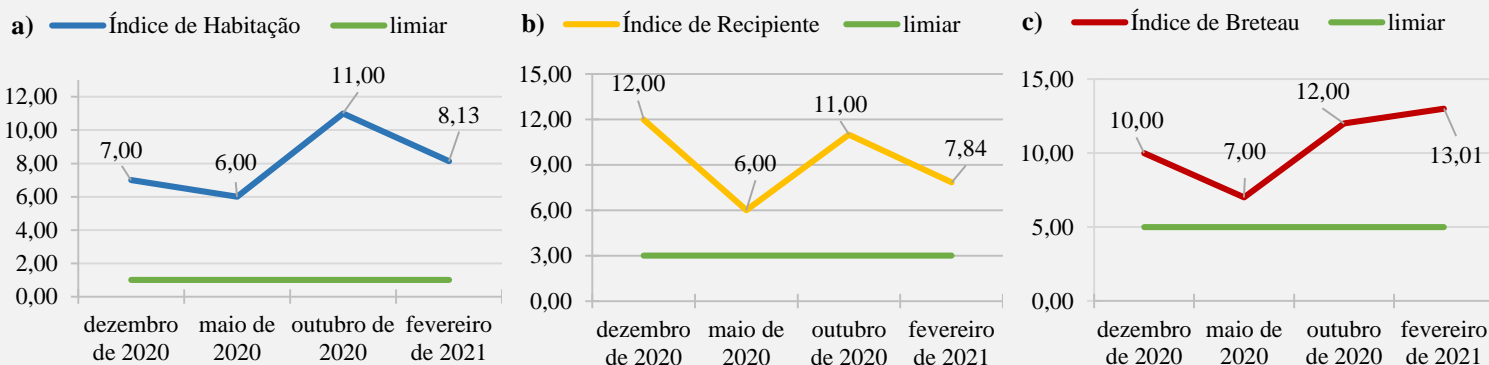


## *Boletim de Vigilância Entomológica nº 07/2021*

### *Município de Mosteiros, fevereiro de 2021*

**Data de edição: 19/02/2021**

**Figura 1:** Evolução comparativa dos índices entomológicos.



**Legenda:** a) Índice de Habitação; b) Índice de Recipiente; c) Índice de Breteau. Limiares (segundo a OMS, 1986): índice de Habitação =1%; índice de Recipiente =3%; e índice de Breteau =5%.

### Considerações finais

Durante o levantamento entomológico realizado no município de Mosteiros, foram visitados 130 pontos dos quais 10 (7,69%) foram positivos (tabela 1). Foram inspecionados um total de 204 recipientes encontrado com água, com maior frequência de bidões (n=191; 93,63%), tanque (n=4; 1,96%), bebedouro (n=3; 1,47%) e cisterna (n=3; 1,47%), como pode-se constatar no gráfico 2. Desses recipientes, apenas os bidões foram encontrados com presença de larvas de mosquitos (gráfico 3) utilizado para armazenar água de uso doméstico tanto no exterior (n=13) como interior (n=3) das habitações. Foram recolhidas e identificadas morfologicamente 217 espécimens de *Aedes aegypti* e 6 de *Culex pipiens* s.l. (gráfico 1).

De acordo com os índices entomológicos calculados, que fornecem informações relativamente a densidade populacional da espécie *Aedes aegypti*, todos os índices se encontram acima dos limiares estabelecidos pela OMS (gráfico 4). Essa situação vem se repetindo desde os meses anteriores, como pode constatar na figura 1, o que demonstra a necessidade de reforçar as ações de luta anti vetorial e da sensibilização das comunidades de modo a diminuir a densidade dos mosquitos no município.

### Agradecimentos

Ao Dr. Miguel Rosa, delegado de Saúde de Mosteiros; aos agentes de luta anti vetorial, Srs. Antonio Teixeira, Karry Teixeira e Zenilton Gonçalves; à estagiária do LEM Dra. Letícia Pedro e a todos aqueles que apoiaram nesta atividade.

### Ficha técnica

#### **Conselho de Administração:**

Dra. Maria da Luz de Lima Mendonça – Presidente  
Dr. Júlio Rodrigues – Administrador Executivo  
Doutora Edna Lopes – Administradora não Executiva

#### **Equipa de trabalho:**

Dra. Silvânia Leal – Coordenadora  
Dr. Davidson Monteiro; Dr. Adéritow Gonçalves;  
Dra. Ana Gonzalez