

# Boletim de Vigilância Entomológica nº 17/2021

## Município de Ribeira Brava, março de 2021

Data de edição: 05/04/2021

### Enquadramento

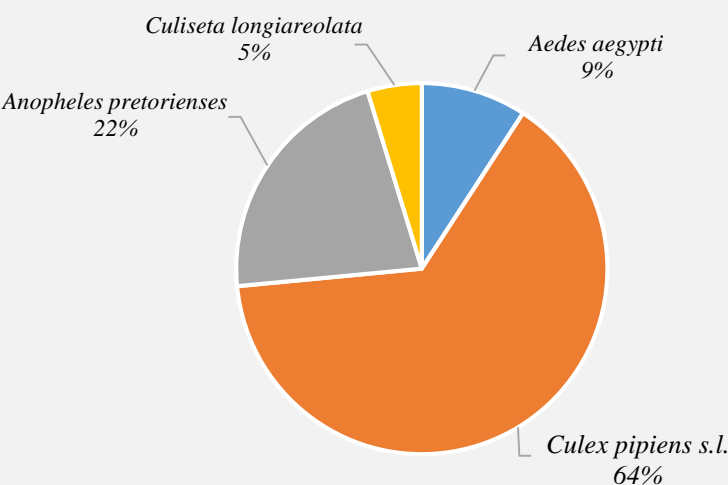
A vigilância de mosquitos vetores de agentes patogénicos é essencial para conhecer as espécies de vetores existentes no país, estimar sua distribuição e densidade, e para esclarecer o seu papel na transmissão de diversas doenças como paludismo/malária, Zika, dengue e outras. Essas informações são indispensáveis 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 Ribeira Brava, realizou-se um levantamento entomológico no município no período de 22 a 26 de março de 2021.

### Resultados obtidos

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

Pontos visitados	Pontos positivos	Recipientes positivos		Recipientes negativos	
		Int.	Ext.	Int.	Ext.
224	22	1	22	71	713
<b>Total</b>		<b>23</b>		<b>784</b>	

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

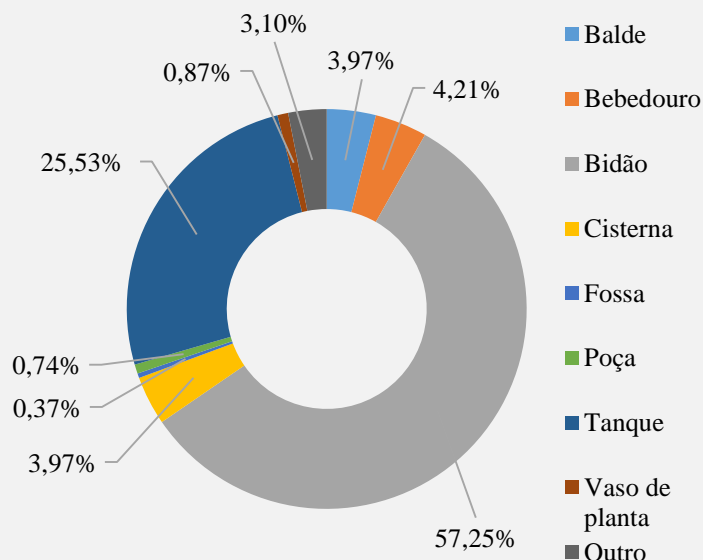


### Glossário

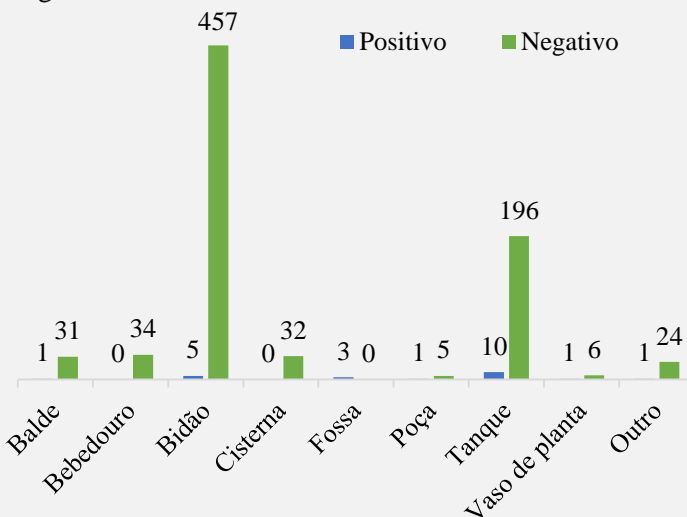
**Pontos visitados** – locais onde foram encontradas coleções de água.

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

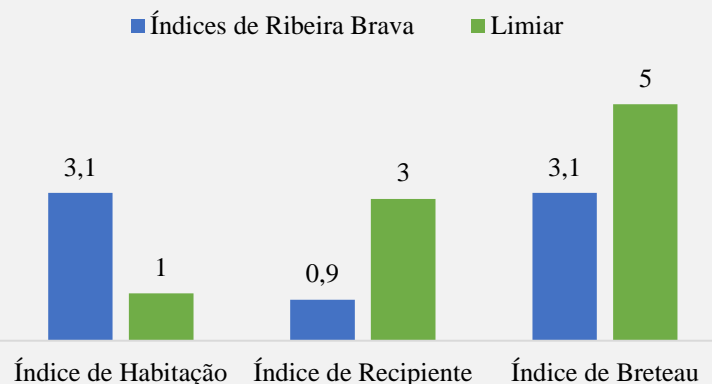
**Gráfico 2:** Representatividade dos recipientes encontrados.



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



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

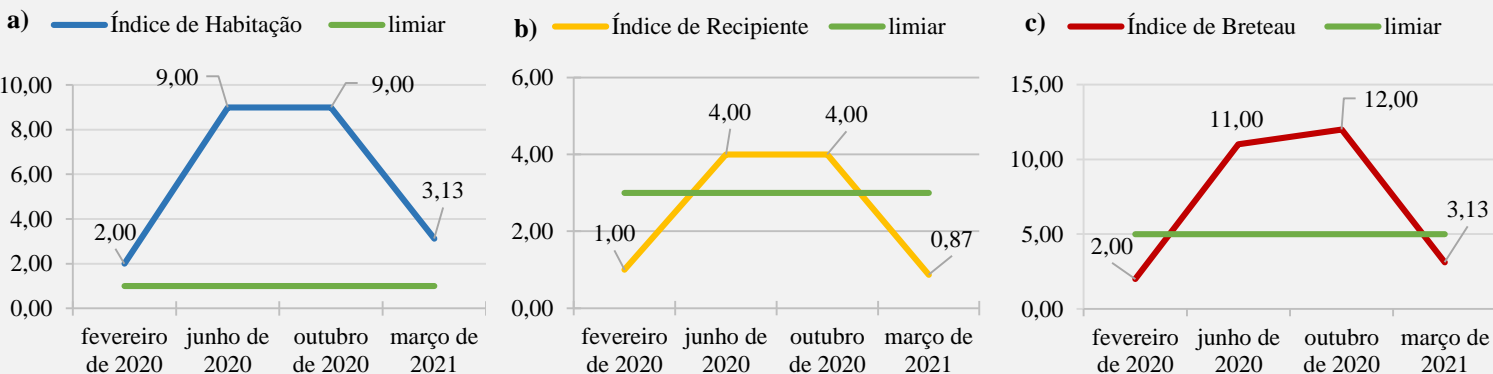


## *Boletim de Vigilância Entomológica nº 17/2021*

### *Município de Ribeira Brava, março de 2021*

**Data de edição: 05/04/2021**

**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 Ribeira Brava foram visitados 224 pontos. Foram encontradas larvas de mosquito em quase todas as localidades visitadas (tabela 1).

Foram inspecionados um total de 807 recipientes, com maior frequência de bidões (n=462; 57,25%), tanques (n=206; 25,53%) e bebedouros (n=34; 4,21%), como pode-se constatar no gráfico 2. Foram encontradas larvas de mosquitos em tanques, bidões e poças (gráfico 3), utilizados para armazenar água de uso doméstico, criação de animais, construção civil e para a agricultura. A maioria dos recipientes com larvas/pupas se localizavam no exterior das habitações (tabela 1). Foram recolhidas e identificadas morfológicamente 245 mosquitos do complexo de espécies *Culex pipiens* s.l., 83 de *Anopheles pretoriens*, 35 de *Aedes aegypti* e 18 de *Culiseta longiareolata* (gráfico 1).

Com relação aos índices entomológicos calculados, que fornecem informações relativamente a densidade populacional da espécie *Aedes aegypti*, os índices de Recipiente (IR) e Breteau (IB) encontram-se abaixo dos limiares estabelecidos pela OMS (gráfico 4). A figura 1 mostra que o índice de Habitação (IH) permaneceu sempre acima do seu limiar desde fevereiro de 2020, o IR e o IB estiveram acima dos seus limiares entre junho e outubro de 2020 e abaixo no mês de fevereiro de 2020 e no mês de março de 2021. Por estes resultados é possível constatar esta espécie está distribuída em recipientes de água por vários pontos. Portanto, recomenda-se que o reforço dos trabalhos de luta anti vetorial e de sensibilização da população para cuidarem melhor dos recipientes de água para que se evite a ocorrência de doenças associadas aos mosquitos no município, como Zika e dengue.

### Agradecimentos

Ao Dr. Élvio Gonçalves, delegado de saúde de Ribeira Brava; aos agentes de luta anti vetorial, Srs. Benvindo Lopes, Devon Soares, Wanderley Duarte e Ziviano Lopes, às estagiárias do LEM Dra. Letízia Pedro e Dra. Héliida Pires 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