

## Boletim de Vigilância Entomológica nº 02/2021

### Município de Praia, fevereiro de 2021

Data de edição: 11/02/2021

### Enquadramento

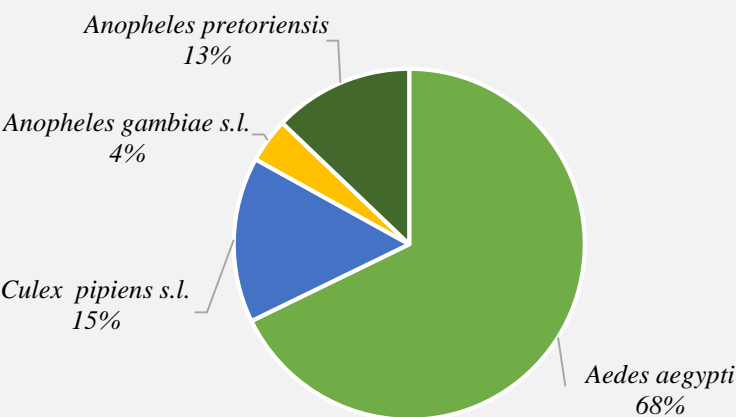
A vigilância de mosquitos vetores de agentes patogénicos é essencial para conhecer as espécies de vetores existentes no país, estimar sua distribuição e densidade, e para esclarecer o seu papel na transmissão de diversas doenças como paludismo/malária, Zika, dengue e outras. Essas informações são indispensáveis 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 da Praia, realizou-se um levantamento entomológico nesse município no período de 01 a 05 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.
<b>205</b>	<b>35</b>	10	39	304	152
<b>Total</b>		<b>49</b>		<b>456</b>	

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

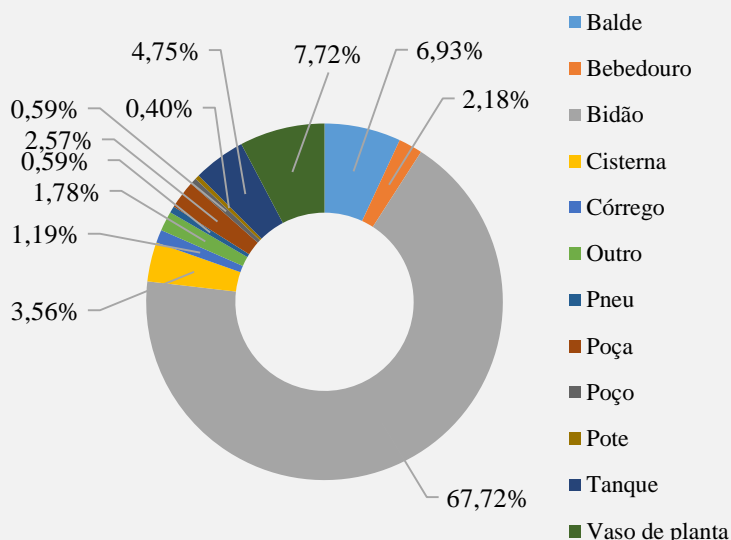


### Glossário

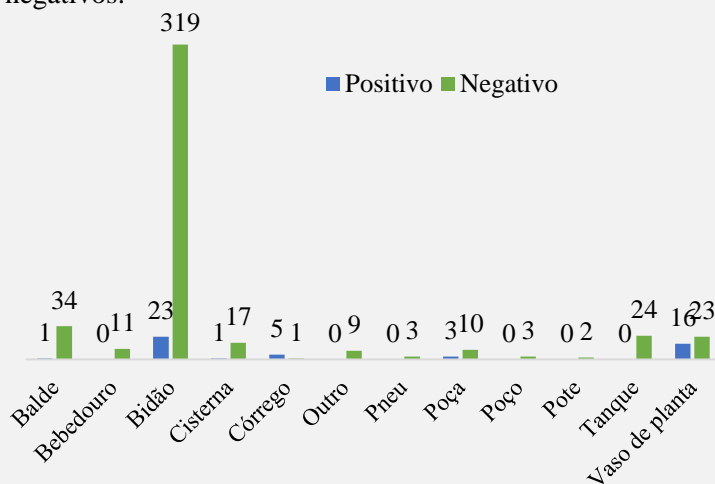
**Pontos visitados** – locais onde foram encontradas coleções de água.

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

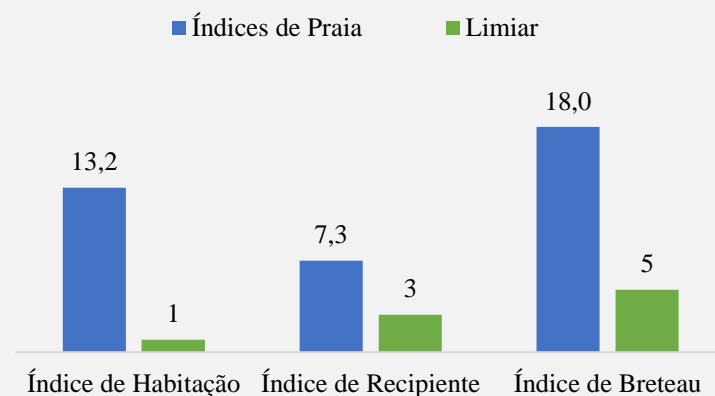
**Gráfico 2:** Representatividade dos recipientes encontrados.



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



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

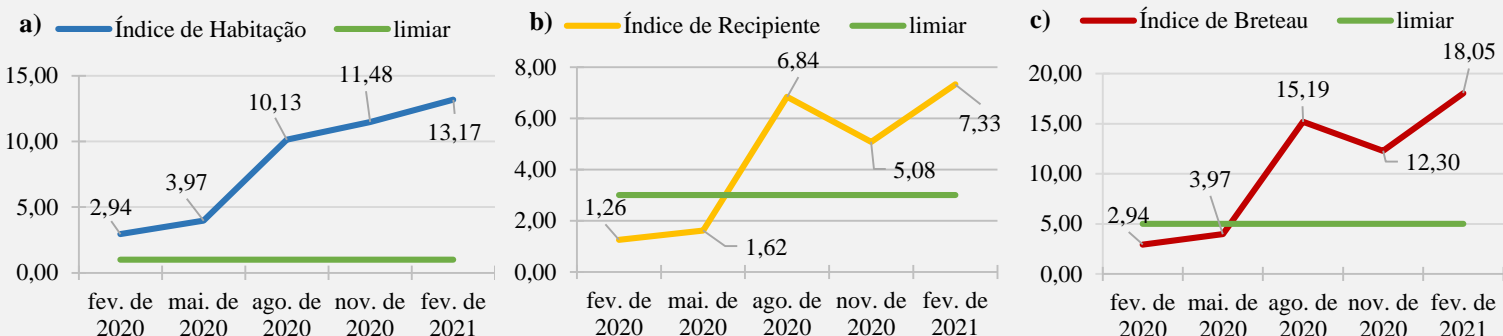


## *Boletim de Vigilância Entomológica nº 02/2021*

### *Município de Praia, fevereiro de 2021*

**Data de edição: 11/02/2021**

**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 Praia foram visitados 205 pontos onde foram encontradas larvas de mosquitos em 35 (17%) dos pontos visitados. Nestes pontos foram inspecionados 505 recipientes com água, dos quais verificou-se a presença de larvas de mosquitos em 49 (9,7%) destes em todas as localidades visitadas, sendo 10 no interior das habitações e 39 no exterior (tabela 1).

Dos recipientes positivos, os bidões foram encontrados em maior número (n=23; 4,55%), seguido de vasos de planta (n=16; 3,17%) e córrego (n=5; 0,99%) (gráfico 3). Foram recolhidas um total de 1633 espécimes de mosquitos dos quais foram identificadas morfologicamente as espécies: *Anopheles pretoriensis*, *Aedes aegypti*, *Anopheles gambiae* s.l. e *Culex pipiens* s.l. (gráfico 1).

Com relação aos 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). Apesar disso, pela figura 1 vê-se que houve uma evolução ascendente dos índices de recipiente e de Breteau desde o último levantamento entomológico em novembro de 2020 e o índice de habitação (IH) tem mantido esta tendência ascendente desde fevereiro de 2020. Durante os trabalhos de terreno observou-se alguma má prática no armazenamento de água por parte da população, nomeadamente, recipientes sem tampa ou mal tampadas, vasos de planta com presença de larvas, entre outros. As valas de Fonton e Várzea apesar do seu tratamento continuam a ser uns dos principais focos de criação dos mosquitos.

### Agradecimentos

À Dra. Ullardina Furtado, delegada de saúde da Praia; aos agentes de luta anti vetorial, nomeadamente, Ana Varela, Kelton Moreno e Eurizandra Ramos; 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