

Boletim de Vigilância Entomológica nº 06/2021

Município de São Domingos, fevereiro de 2021

Data de edição: 19/02/2021

Enquadramento

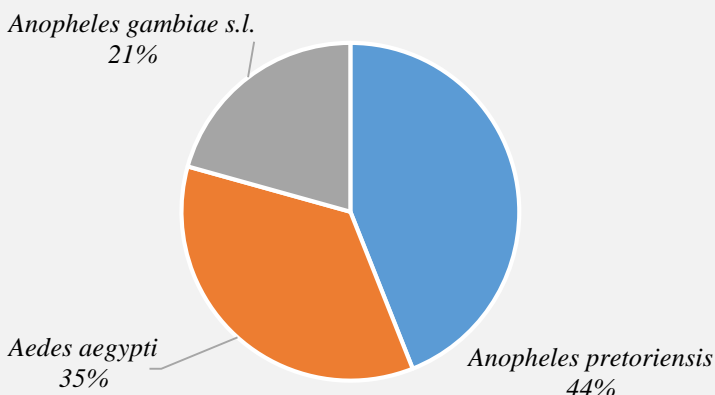
A vigilância de mosquitos vetores de agentes patogénicos é essencial para conhecer as espécies de vetores existentes no país, estimar sua distribuição e densidade, e para esclarecer o seu papel na transmissão de diversas doenças como paludismo/malária, Zika, dengue e outras. Essas informações são indispensáveis 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 São Domingos, realizou-se um levantamento entomológico no município de São Domingos, no período de 11 a 17 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. |
| 110 | 9 | 0 | 9 | 124 | 154 |
| Total | | 9 | | 278 | |

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.

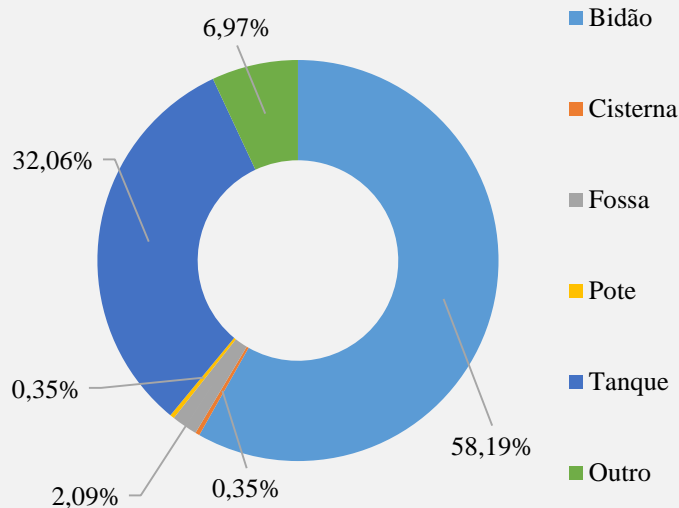


Gráfico 3: Número e tipo de recipientes positivos e negativos.

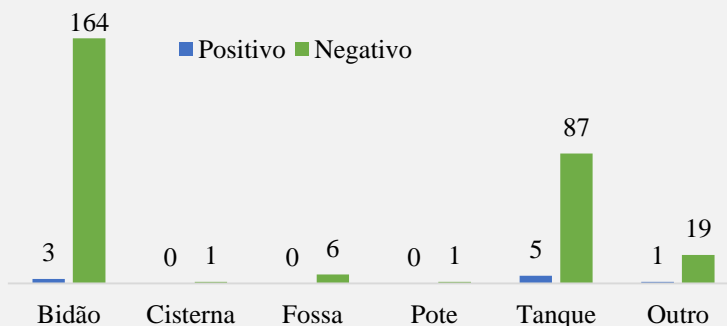
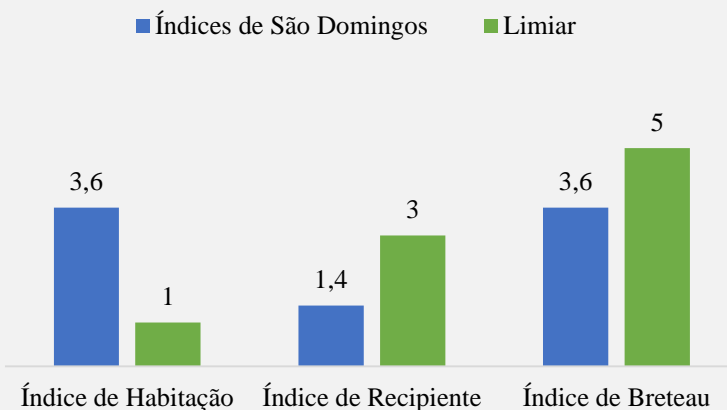


Gráfico 4: Índices entomológicos para *Aedes aegypti*.

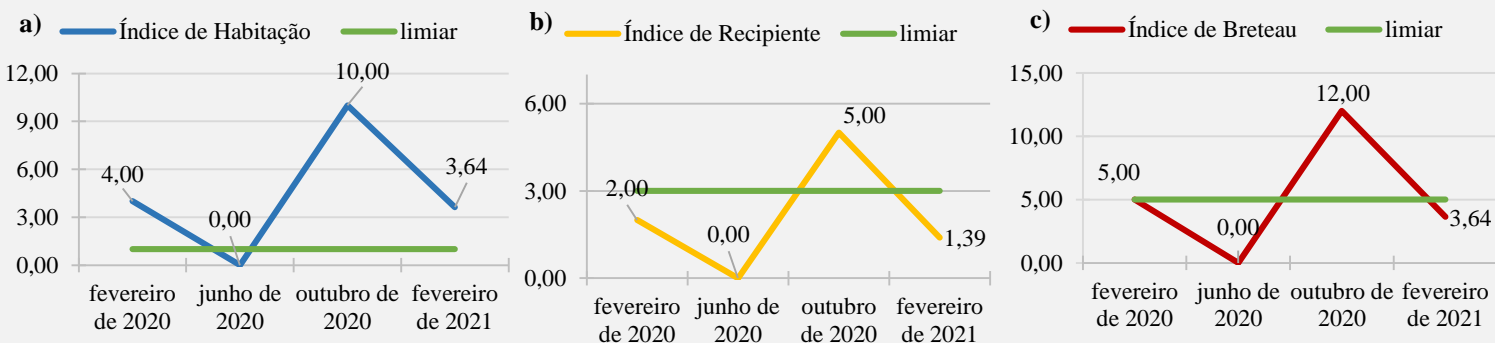


Boletim de Vigilância Entomológica nº 06/2021

Município de São Domingos, 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 São Domingos, foram visitados 110 pontos dos quais 9 (8,1%) foram encontrados larvas de mosquitos (tabela 1). Foram inspecionados um total de 287 recipientes encontrado com água, com maior frequência de bidões (n=167; 58,19%), tanque (n=92; 32,06%), outro (n=20; 6,97%), fossa (n=6; 2,09%) pote e cisterna (n=1; 0,35%) cada uma, como pode-se constatar no gráfico 2. De entre estes recipientes observou-se a presença de larvas de mosquitos em bidões, tanque e outros, sendo que foram encontrados com maior presença nos bidões (gráfico 3) utilizado para armazenar água de uso doméstico no exterior das habitações. Foram recolhidas e identificadas morfológicamente 94 espécimes de *Aedes aegypti*, 55 de *Anopheles gambiae* s.l. e 117 de *Anopheles pretoriensis* (gráfico 1).

Com relação aos índices entomológicos calculados, que fornecem informações relativamente a densidade populacional da espécie *Aedes aegypti*, somente os índice de recipiente e Breteau se encontram abaixo dos limiares estabelecidos pela OMS (gráfico 4). A densidade populacional de mosquitos no município de São Domingos apresenta alguma estabilidade no decorrer dos meses, com tendência de estar relativamente abaixo dos limiares, a exceção do mês de outubro de 2020 onde se verificou um aumento da densidade populacional de mosquitos. Mesmo com esses índices estáveis, é de extrema importância que continue o reforço no terreno das ações de luta anti vetorial e da sensibilização das comunidades de modo evitar a possibilidade de ocorrência de doenças associadas aos mosquitos no município.

Agradecimentos

À Dra. Sandra Brito, delegada da delegacia de Saúde de São Domingos; aos agentes de luta anti vetorial, Srs. Edmir Carvalho, Tibúrcio Vaz, Zacarias Mendes e Renato; 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