



**ESTUDO DO PADRÃO ESPACIAL E ABUNDÂNCIA DE OVOS DE *Aedes* spp NO  
MUNICÍPIO DE MANAUS, AMAZONAS, POR MEIO DAS ARMADILHAS  
OVITRAMPAS E DO LEVANTAMENTO RÁPIDO DE ÍNDICE PARA *Aedes aegypti*  
(LIRAA).**

Ribeiro, Vinicius Braz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Mestrando em Entomologia pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). [viniciusbraz97@gmail.com](mailto:viniciusbraz97@gmail.com)

Os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* são vetores responsáveis pela transmissão de arboviroses, tais como a Dengue, Zika e Chikungunya, entre outras. O principal manejo direcionado ao monitoramento desses vetores, é a utilização do Levantamento Rápido do Índice de Infestação por *A. aegypti* (LIRAA). Em contrapartida, para estimar a densidade populacional desses mosquitos, a captura com armadilha de oviposição vem sendo utilizada em diferentes estados da federação por se tratar de uma ferramenta sensível, de baixo custo econômico e praticidade no transporte. Este projeto teve como objetivo analisar dois métodos para estimar a densidade populacional do vetor em campo. Trata-se de um estudo comparativo entre o Levantamento Rápido do Índice de Infestação por *A. aegypti* e a densidade populacional obtida por meio de 600 armadilhas de oviposição, no período de agosto a setembro de 2021 no município de Manaus-AM. Durante cinco semanas consecutivas foram coletados 12.211 ovos de *Aedes*. Desses, 1.583 (12,98%) foram coletados no distrito Norte, seguido do distrito Leste 2.828 (23,15%), Sul 3.473 (28,44%) e Oeste 4327 (35,43%). Em decorrência da distribuição não-paramétrica do quantitativo dos ovos coletados, a análise dos dados permitiu identificar diferenças estatísticas apenas entre os distritos Norte e Oeste. Por outro lado, não foi identificada diferença estatística no quantitativo de ovos coletados quando comparados às cinco semanas de coleta. Ao analisar o LIRAA nos quatro distritos sanitários, foram inspecionadas 3.401 residências. Desses, 1.462 (43,00%) localizados na Zona Oeste, seguido da zona Leste 1.301 (38,25%), Norte 433 (12,73%) e Sul 205 (6,02%). Ao verificar o IB para as ovitrampas em comparação com o LIRAA, o teste t não identificou diferença estatística no nível de infestação de imaturos de *Aedes* nos imóveis vistoriados. Em suma, conclui-se que as armadilhas de oviposição e o LIRAA, são estratégias importantes para o monitoramento da infestação de mosquitos do gênero *Aedes*. Estas quando utilizadas em associação podem fornecer dados precisos sobre a dispersão vetorial, o que possibilita maior agilidade para o controle do *A. aegypti*, principal transmissor de arboviroses no país.

**PALAVRAS-CHAVE:** Armadilhas de Oviposição; LIRAA; Vetores.