

TÍTULO: ANALISE DE DISTRIBUIÇÃO DE CULICÍDEOS EM ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA, AMAZONAS.

AUTORES: Raynner G. Serrão¹, Rejane¹, Ronildo B. Alencar¹, Elder A. G. Figueira¹, Rosemary Aparecida Roque¹, Izabel Cristina dos Reis¹.

1 Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – Dra. R, C, P, (FVS-RCP). **RESUMO ESTRUTURADO:** Os mosquitos da família Culicidae são vetores e patógenos como os vírus da dengue, Zika, chikungunya e o protozoário causador da malária. No Brasil, sua abundância é influenciada por fatores ecológicos, climáticos. Na região amazônica, a compreensão da dinâmica desses vetores é essencial para o controle de doenças endêmicas. **Objetivo:** Analisar a composição e a distribuição de Culicidae, com ênfase no gênero *Anopheles*, em áreas com diferentes características paisagísticas nesse local de Nova Esperança, zona rural de Iranduba (AM). **Metodologia:** dias de coleta 4 e 5 de junho de 2025, no intra e peri de 4 residências (18h às 21h), via coleta humana protegida. Uso chaves dicotômicas. Para análise estatística da abundância entre horários e pontos, aplicou-se o teste de Kruskal-Wallis ($\alpha = 5\%$). **Resultados:** Foram capturados 373 espécimes. A composição genérica revelou: *Anopheles* spp. (70%; n=261), *Mansonia* spp. (23%; n=86), *Culex* spp. (5%; n=18), *Psorophora* spp. (1,6%; n=6) e *Aedomyia* spp. (0,5%; n=2). Entre os anofelinos, *An. darlingi* foi predominante (54%; n=141), seguido por *An. albitarsis* s.s. (18%) e *An. matogrossensis* (10%). O Ponto 3 apresentou a maior densidade (179 anofelinos). Não houve diferença significativa na abundância entre horários ($2=1,66$; $p=0,436$) ou entre pontos de coleta ($p=0,368$), embora os Pontos 3 e 4 tenham registrado picos entre 18h e 19h. **Conclusão:** Apesar da ausência de variações estatísticas significativas entre os períodos, a expressiva densidade de *An. darlingi* reforça a alta receptividade epidemiológica da localidade de Nova Esperança.

Palavras-chave: Malária; Culicídeos; Área rural; Amazônia; *Anopheles darlingi*.