

TÍTULO: QUALIDADE DA IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DE ANOFELINOS NO ESTADO DO AMAZONAS DE 2022-2025

AUTORES: Glacicleide L. Silva¹; Dê Ângelo S. Cruz¹; Ronildo B. Alencar¹; Elder A. G. Figueira¹; Myrna B. Machado; Tatyana C. Ramos¹

1. Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – Dra. Rosemary Costa Pinto (FVS-RCP).

RESUMO ESTRUTURADO: **Introdução:** A vigilância entomológica é de suma importância para o controle da malária, exigindo identificação precisa dos vetores para direcionar ações de controle vetorial. No Amazonas, a descentralização dessas ações demanda um monitoramento constante dessas identificações. **Objetivos:** Avaliar a acurácia na identificação de anofelinos realizada pelos municípios do Amazonas. **Metodologia:** Estudo retrospectivo e descritivo dos dados de Controle de Qualidade da FVS-RCP entre 2022-2025. Analisou-se 508 registros de anofelinos provenientes de 30 municípios. A análise comparou a identificação municipal com a re-identificação do laboratório de referência, categorizando os resultados em "não-divergente", "divergente" e "não se aplica". Calculou-se as frequências de erro por espécie e por localidade. **Resultados:** A divergência foi de 17,9%. Quantitativamente, as espécies mais recebidas foram *A. albitarsis*, *A. nuneztovari* e *A. darlingi*. As divergências mais frequentes ocorreram entre *A. albitarsis* vs *A. braziliensis* (n=7) e *A. triannulatus* vs *A. nuneztovari* (n=7). Borba foi o município com maior divergência (n=39). Amostras mal conservadas apresentaram risco de erro 20% superior às amostras bem preservadas. **Conclusão:** Evidenciou-se desafios taxonômicos. A elevada taxa de erro associada à conservação das amostras sugere a necessidade de inovação nos processos logísticos, conservação dos espécimes e educação continuada. Propõe-se a implementação de ferramentas de auxílio diagnóstico digital e treinamentos regionais para fortalecer a rede de vigilância da malária.

Palavras-chave: Vigilância Entomológica; Anopheles; Controle de Qualidade; Malária; Amazônia.