

ANNONACEAE: FAMÍLIA DE PLANTAS AMAZÔNICAS COM AÇÃO ANTIMALÁRICA (APOIO UNIP)

Aluna: Mariana Souza Amorim

Orientador: Prof. Yury Oliveira Chaves

Curso: Biomedicina

Campus: Manaus

Na região amazônica, a ocorrência de malária está relacionada a mudanças demográficas, ecológicas, socioeconômicas e culturais, principalmente na primeira metade do século XX. O conhecimento tradicional da população amazônica, associado à grande biodiversidade da região, faz com que a área seja um local propício para a pesquisa de novos remédios antimaláricos. Plantas com potencial terapêutico podem ser utilizadas como um recurso alternativo contra a febre e outros sintomas de várias doenças por algumas comunidades distantes e desprovidas de assistência à saúde. Contudo, estudos descrevem a preocupação com a resistência dos vetores da malária aos inseticidas usuais e aos fármacos amplamente utilizados, como a cloroquina e suas combinações. A atividade antimalárica tem sido associada a uma variedade de compostos, incluindo antroquinonas, quassinoides, indol e alcaloides de quinolina. A família Annonaceae é uma das mais abundantes da região amazônica, tendo uma distribuição pantropical que compreende cerca de 120 gêneros que englobam 1.100 espécies em média. O presente trabalho teve como objetivo reunir informações sobre a família Annonaceae, retirando de diversas fontes estudos realizados comprovando sua eficácia como bioativo contra a malária, dando ênfase à espécie *Annona*, por seu grande potencial antimalárico, antimicrobiano e inseticida.