

# BANCO DE DADOS DO PROJETO PLANTAS AROMÁTICAS DO ESTADO DO PARÁ

*José Pio de Miranda Junior* (Bolsista de Iniciação Científica)  
e *Dr. José Guilherme Soares Maia* (DEL/MPEG/CNPq)

Anualmente milhares de compostos químicos são comercializados visando o abastecimento das indústrias farmacêuticas, de cosméticos e perfumaria com o propósito de promover à população produtos mais eficientes e acessíveis. No entanto devido a exploração extrativista descontrolada e com a escassez de matéria prima se elevando anualmente, torna-se necessário o replantio, assim como, encontrar novas fontes produtoras. Neste sentido novas pesquisas são necessárias. Todavia no sentido de se estudar a vasta flora aromática do Estado do Pará, um grupo de pessoas vem desenvolvendo um projeto que visa a triagem da flora odorífera e cujo objetivo é montar um banco de dados das espécies encontradas em nossa região, identificando os potenciais econômicos. Foram coletadas diversas espécies botânicas, em diferentes localidades do interior do Estado do Pará, bem como espécies localizadas no Parque Zoobotânico Emílio Goeldi. Todo o material coletado foi transportado para o Campus de Pesquisa do Museu Emílio Goeldi, onde após sete dias de secagem foi submetido a extração de óleo essencial por arraste a vapor utilizando "clevenger" modificado com coação de águas condensadas. Os óleos obtidos foram analisados em cromatógrafo de gás acoplado a um espectômetro de massa, para em seguida todos os resultados obtidos serem armazenados em um banco de dados. No presente trabalho relata-se dados como: local de coleta, percentual de óleo essencial, parte da planta usada e os componentes químicos das espécies estudadas.