

# VARIAÇÃO DE BIOMASSA E ÓLEOS ESSENCIAIS EM PIMENTA LONGA *Piper hispidinervium* DE ACORDO COM O CICLO VEGETATIVO DA CULTURA

Glauber de Araújo Rocha (Bolsista de Iniciação Científica),  
Milton Hélio Lima da Silva (Pesquisador DEL/MPEG/CNPq)  
e José Guilherme Soares Maia (Pesquisador DEL/MPEG/CNPq)

A flora odorífera da Amazônia tem uma vasta diversidade de espécies que podem proporcionar a produção comercial de óleos essenciais. A partir de pesquisas realizadas no Museu Paraense Emílio Goeldi com a espécie *Piper hispidinervium*, conhecida vulgarmente como Pimenta Longa, surgiu esta, como uma fonte promissora na produção de safrol natural. O safrol é uma substância que tem características de baixa toxicidade e biodegradável, que com pequenas transformações químicas pode ser convertido em heliotropina e butóxido de piperolina, utilizados na indústria de perfumaria e inseticidas respectivamente. O presente trabalho foi desenvolvido com plantas provenientes de experimentos instalados na Estação Experimental de Benfica/Pa, utilizando-se vários espaçamentos. Os resultados obtidos da extração de óleos essenciais e da análise desses óleos, nos mostram diferença significativa a nível de idade das plantas, que vão contribuir de forma decisiva na produção racional de Pimenta longa.