



PRPPG



TÍTULO: Caracterização agronômica e potencial fitoquímico da *Lippia Alba* (Mill) N.E. Brown em função de diferentes tipos de adubação

Coodenador (a): Franceli da Silva

Resumo

A prática terapêutica com plantas vem ultrapassando todas as barreiras e obstáculos durante o processo evolutivo do homem e das civilizações. A maioria dessas plantas utilizadas é proveniente de extrativismo artesanal, ocasionando redução significativa dessas espécies no ambiente, além de não garantir a qualidade da matéria-prima. Estudos mais aprofundados sobre a cadeia produtiva dessas espécies tornarão sustentável a exploração. Além disso, o cultivo destas espécies representaria uma nova fonte de renda para os agricultores familiares da Bahia.

Este projeto tem como objetivo Avaliar a capacidade de produção e composição de óleos essenciais e a atividade antimicrobiana de *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown em ambiente de cultivo.

Será avaliada a biomassa produzida, os caracteres qualitativos e quantitativos do óleo essencial. Em seguida, a eficiência do óleo frente aos microorganismos será avaliada pelo método da concentração inibitória mínima (CIM). Espera-se, ao final do projeto, a elaboração de um protocolo de metodologias para o cultivo e exploração econômica da espécie *Lippia alba* (Mill.) N. E. Brown, identificando fatores que proporcionem uma maior produção do óleo essencial e a validação do potencial fitofarmacológico dessa espécie aromática.