VII SEPEX! 2026
SEMINÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
Ensino, pesquisa e extensão: formando pessoas, transformando territórios.
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL
UNEAL 5 ANOS O futuro começa aqui!
Sou Uneal Inovação

SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
18 a 20 de agosto de 2026

Etnobiologia aplicada: inovação no cultivo e na extração sustentável de produtos a base de plantas medicinais para uso seguro e comunitário

Bruno Nascimento da SILVA[1], Taline Cristina da SILVA[2]

[1] Bruno Nascimento da Silva, Aluno do Curso de Ciências Biológicas na UNEAL - Universidade Estadual de Alagoas, email: bruno.silva.2021@alunos.uneal.edu.br;

[2]Dra. Taline Cristina da Silva, Professora orientadora, do Curso de Ciências Biológicas na UNEAL - Universidade Estadual de Alagoas, email: taline.cristina.uneal.edu.br

E-mail do autor correspondente: bruno.silva.2021@alunos.uneal.edu.br

RESUMO A relação das pessoas com a natureza tem origem há milhares de anos, quando nossos ancestrais passaram a observar o uso de plantas medicinais por outros grupos de primatas para a cura de enfermidades, por exemplo. Esse conhecimento foi absorvido como estratégia por seres humanos, garantindo a sua sobrevivência. O conhecimento sobre plantas foi passado de mãe para filho, de forma que o conhecimento começou a adquirir variações de formas de uso de plantas medicinais, de maneira adaptativa em resposta às exigências do habitat, nesse contexto as formas de uso sofreram alterações, passando de chás, infusões e outras formas mais simples de preparo para fins distintos, como usos cosméticos, terapêuticos, na confecção de pomadas, géis, tinturas e óleos, culminando na a produção de medicamentos a partir de princípios ativos presentes em plantas, esses procedimentos tiveram grande importância na sobrevivência desses povos, garantindo não apenas uma método seguro e acessível de tratamento, como também a criação de produtos que auxiliam a subsistência de comunidades. Dito isto, este trabalho busca trazer alternativas seguras para a extração de produtos naturais, fazendo o uso do conhecimento popular e científico para a produção de insumos e óleos essenciais. Para a produção de óleo essencial faremos o uso de solventes para extração de compostos, utilizando o hexano

como principal solvente para extrair os metabólitos secundários das plantas, o processo de fracionamento da separação será através do destilador de arraste a vapor. Esperamos que o trabalho contribua para o uso seguro de extratos vegetais, sendo uma alternativa confiável à população em geral para o consumo.

Palavras-chave: Fitoterapicos. Conhecimento Tradicional. Extrato Vegetal. Sistemas Médicos.