

**SEP  
EX! 2024**

# SEMINÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL

EDIÇÃO 2024 • TRAJETÓRIAS E PERSPECTIVAS



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 e 08 de agosto de 2024**

## **ANÁLISE QUÍMICA DO ÓLEO EXTRAÍDO DE UMA PLANTA COMUMENTE ENCONTRADA NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA DA FAMÍLIA MYRTACEAE.**

João Guilherme OLIVEIRA<sup>1</sup>, Fabiana Farias SANTANA<sup>1</sup>, Raiane Correia  
BRAZ<sup>1</sup>, Dacio Rocha BRITO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluno(a) do Curso de Ciências Biológicas Universidade Estadual de Alagoas;

<sup>2</sup>Professor(a) Dr. Orientador Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca,  
Alagoas - dacio@uneal.edu.br.

E-mail do autor correspondente: guilherme.oliveira.2023@alunos.uneal.edu.br

**RESUMO** - A família Myrtaceae possui várias espécies, com nomenclatura discutível e informações ambíguas. Família com plantas aromáticas e frutos comestíveis (Branco *et al.*, 2023) e com potencial de extração de óleo para fins de estudos que evidenciem a descoberta de novas moléculas (Honorato *et al.*, 2021). No município de Arapiraca existe uma espécie utilizada na alimentação humana e de aves que é encontrada nos Vales do Riacho Perucaba e Riacho Seco. A espécie é foco de estudo pelo Grupo de Pesquisa Núcleo de Pesquisa e Estudos Botânicos – NEB da Uneal. Entre as pesquisas, busca-se definir nome científico e propõe-se investigar o teor do óleo essencial. No projeto em questão, pretende-se identificar os componentes majoritários presentes no óleo dessa planta, possivelmente do gênero *Psidium*. O óleo está sendo extraído no aparelho de Clevenger e estocado para posterior análise pela técnica de Cromatografia Gasosa Acoplado a Espectrometria de Massas CG-EM. Os compostos químicos precursores da mistura gasosa serão separados pelo CG e logo detectados e quantificados pelo EM. Espera-se encontrar moléculas que

**SEP  
EX!** 2024

# SEMINÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL

EDIÇÃO 2024 • TRAJETÓRIAS E PERSPECTIVAS



## **SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal 07 e 08 de agosto de 2024**

sejam precursores de produtos aromáticos e ou repelentes, com possível uso na indústria farmacêutica e cosmética. O projeto, após ser concluído, cuja previsão é para dezembro de 2024, além de inserir discentes e docentes na pesquisa, poderá ser publicado em periódicos científicos, e assim contribuir para a ciência e comunidade.

**Palavras-chave:** Produto Aromático; Compostos Voláteis; Óleo Vegetal.