



## Criação De Herbário E Banco De Óleos Essenciais De Trinta Plantas Da Caatinga E Metodologia Na Língua Inglesa

Eugênia Silva Barreto Costa<sup>1</sup>; Elizângela Maria de Souza<sup>2</sup>; Gleiciane Sousa da Silva Baracho de Albuquerque<sup>3</sup>; Flávia Cartaxo Ramalho Vilar<sup>3</sup>; Ana Rita Leandro dos Santos<sup>3</sup>

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: eugenia.barreto@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:elizangela.maria@ifsertao-pe.edu.br;

3- IFSertaoPE Campus Petrolina Zona Rural;

### RESUMO

**Introdução:** A Caatinga abriga uma grande biodiversidade, além de ser símbolo de resistência. A trilha ecológica (Campus Petrolina Zona Rural) abriga várias espécies da flora da Caatinga. Diante disso, pensando na preservação das espécies e em facilitar os estudos das mesmas, foi desenvolvido um herbário e uma tabela de dados acerca dos óleos essenciais das espécies ali encontradas. Além disso, todo o produto foi traduzido para a língua inglesa, para que possa servir de base para outras pesquisas.

**Objetivos:** Realizar a descrição morfológica em português e inglês de plantas da Caatinga identificadas na Trilha Ecológica e criar um banco de óleos essenciais, como fonte de pesquisas e promoção da preservação dessas espécies. **Metodologia:** foi realizada em etapas: Ida ao campus para análise e levantamento das espécies, registro de fotos e coletas; Transporte do material até a residência da aluna para iniciar o processo de secagem natural (40 dias); Para a secagem foram utilizados jornais, papelões e duas grades de pallet; Depois de seco, montagem da exsicata; Preparo da descrição morfológica e tradução de todos os textos em inglês. Criação do banco virtual de óleos essenciais com base na literatura. **Resultados:** Foram produzidos exsicatas contendo informações morfológicas sobre a planta e imagem da mesma (em português e inglês) e um banco virtual de óleos essenciais com informações da composição química das plantas, rendimento e propriedades medicinais. O herbário e o banco de óleos essenciais tem grande importância na pesquisa e ensino da Botânica, servindo como fonte de base na pesquisa e no ensino da Botânica. **Considerações Finais:** Diante disso, pode-se concluir que o herbário das plantas da caatinga localizadas na trilha tem uma importância significativa no que diz respeito à preservação das espécies ali contidas e que o material propõe um acesso mais rápido à informações específicas.

**Palavras-chave:** extratos vegetais; exsicatas; inglês.

**Modalidade:** Superior

**Campus:** Petrolina Zona Rural