



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petrolina

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Morfologia Vegetal Das Plantas Da Caatinga: Uma Proposta Para Incentivar O Ensino Na Educação Básica E Tecnológica.

Brena Suellen Ribeiro Gomes¹; Flávia Cartaxo Ramalho Vilar²; Yuri Kelvin Silva Camacho Tavares³; Eloisa Emanuelle Mariano De Souza³; Adelmo Carvalho Santana³

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

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

3- IF Sertão - CPZR;

RESUMO

Introdução: No ensino de Botânica Vegetal, a morfologia vegetal (organografia) é uma das disciplinas que apresenta maior dificuldade de assimilação de conteúdo, principalmente pela falta de material didático do nosso bioma caatinga, o que desestimula e provoca a falta de interesse ao aluno. **Objetivos:** Diante disso, objetivo geral desde projeto é confeccionar um dicionário ilustrado da morfologia vegetal externa (organografia) das plantas da caatinga, visando auxiliar o professor da educação básica e tecnologia na abordagem dos conteúdos de morfologia vegetal. Possibilitando aos alunos conhecerem a parte da diversidade vegetal da caatinga e sua morfologia, facilitando a compreensão do nosso ecossistema e assim contribuindo para sua preservação. **Metodologia:** Para atender a proposta de incentivo para o aprendizado em morfologia vegetal, o dicionário foi confeccionado em forma de e-book, utilizando a plantas da caatinga e plantas cultivadas. Os registros foram feitos com o auxílio de câmera fotográfica profissional, onde as fotos passaram por um processo de seleção e edição para compor o dicionário ilustrado virtual (e-book) que foi elaborado a partir de programas de design. **Resultados:** Espera-se que o dicionário ilustrado de morfologia vegetal permita trazer informações de forma didática os conteúdos sobre a morfologia vegetal, despertando o interesse dos alunos, possibilitando desenvolver a capacidade de assimilação básica do conteúdo. **Considerações Finais:** Os livros, atlas e dicionários utilizados para estudos da morfologia vegetal em sala de aula, descrevem plantas de climas temperados e tropicais, com poucas ou nenhuma ilustração da morfologia dos órgãos das plantas da caatinga e suas estruturas adaptativas.

Palavras-chave: botânica; órgãos reprodutores; dicionário ilustrado, e-book.

AGRADECIMENTOS: Primordialmente a Deus pela sabedoria concedida a nós, a minha Orientadora Flávia Cartaxo pela ideia e confiança para o desenvolvimento. E a todos que de alguma forma contribuíram para a elaboração desse trabalho.

Modalidade: PIBIT

Campus: Petrolina Zona Rural