

**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

***Tecoma stans*: registros fotográficos como alternativa para exsicatas no  
ensino da botânica.**

Joyce Ellen da Silva SANTOS<sup>1</sup>, Dacio rocha BRITO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na (Universidade Estadual de Alagoas); <sup>2</sup> Professor orientador departamento de biologia do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na (Universidade Estadual de Alagoas), e-mail dacio@uneal.edu.br

E-mail do autor correspondente: Joyce.santos@alunos.uneal.edu.br

**RESUMO** - Pretende-se com esse projeto a construção de um material botânico, usando registros fotográficos e aplicativos simples de edição, que facilite a aprendizagem sobre espécies vegetais e que possa ser usado amplamente e não tenha grandes custos financeiros e tenha mais durabilidade, em substituição a exsicata física, pois, apesar da importância desse material didático para se estudar e conhecer espécies vegetais e seus órgãos, deixando o ensino a partir da botânica mais dinâmico e menos enfadonho, existem diversos fatores que dificultam a permanência desses materiais em instituições de ensino, como a presença de pragas e fungos, por exemplo, danificando o exemplar e diminuindo a durabilidade. A espécie vegetal selecionada para a realização dos registros fotográficos será a *Tecoma stans* (L.) Juss ex. Kenth, seu nome popular é ipê-de-jardim, tratando-se de uma planta arbustiva. A coleta do espécime será realizada na avenida Ceci Cunha, Arapiraca-AL, no ano de 2023. Serão coletadas flores, frutos e folhas, e no caso o caule serão realizadas imagens no local. Para a realização dos registros fotográficos, será utilizado um tecido preto como imagem de fundo para destacar as cores e as características da espécie. Será utilizada uma câmera fotográfica Canon para coletar as imagens dos órgãos vegetais, separadamente, buscando-se mostrar detalhadamente cada um deles. Após a realização das fotografias serão retiradas as imagens de fundo usando o aplicativo EnPixio Photo Editor, não serão realizados tratamentos de cor. Para a produção da prancha, ou seja, material didático com imagens fidedignas dos órgãos vegetais, será usado o Word da Microsoft®. O material botânico coletado deverá conter na sua maioria folha, flor, fruto e semente. Focar-se-á em órgãos que facilitarão o processo de identificação da espécie. Em resumo o projeto poderá proporcionar a criação de um material didático botânico através do uso de fotografias e aplicativos de edição, desse modo, será possível comprovar ou não a criação de pranchas fotográficas, de forma simples, buscando substituir exsicatas físicas, permitindo o fácil acesso a professores, alunos e comunidade científica, espera-se que, utilizando essas imagens, possa contribuir, também, com o conhecimento sobre essa espécie.



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

**Palavras-chave:** Catálogos fotográficos. Ensino de ciências. Práticas pedagógicas. Características morfológicas. Coleção vegetal.