

A IMPORTÂNCIA DAS PRÁTICAS DE BOTÂNICA AGRÍCOLA PARA A FORMAÇÃO DO AGRÔNOMO NO SUL DO AMAZONAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Wilke Rodrigues Guerreiro¹
 Daniela de Moares Batista²
 Renato Abreu Lima³

RESUMO

Objetivou-se descrever as atividades realizadas na disciplina de Botânica Agrícola, tais como: observação de lâminas vegetais no microscópio, estudo da filotaxia, morfologia floral, herborização e frutificação, além de analisar sua importância para a agronomia. Este estudo se caracteriza como um relato de experiência com abordagem qualitativa descritiva. As práticas de laboratório ocorreram no Laboratório de Biologia do Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente – IEAA/UFAM no período de agosto a dezembro de 2024. A prática de observação de lâminas vegetais permitiu o exame detalhado das estruturas internas das plantas, possibilitando a visualização de grãos de pólen de espécies de angiospermas e contribuindo para a compreensão dos processos reprodutivos dessas plantas. Na prática de filotaxia, coletamos folhas para análise laboratorial, o que contribuiu para a identificação das plantas e se mostrou fundamental para o planejamento de cultivo, produtividade e manejo de culturas. Durante a atividade de morfologia floral, identificamos os componentes básicos das flores (cálice, corola, androceu e gineceu), realizando desenhos das estruturas de cada componente e registrando fotograficamente. O conhecimento da morfologia floral de diferentes espécies é de grande relevância para a agronomia, pois possibilita a avaliação de espécies. Na prática de herborização, iniciamos a coleta de partes da planta *Inga edulis L.* nos arredores do IEAA/UFAM, para confecção de exsicatas. Posteriormente, a planta foi prensada, levada à estufa para secagem e montada com a respectiva etiqueta. Por fim, na prática de frutificação, realizamos a coleta de sementes, que foram posteriormente dispersas nos arredores do instituto. Essa prática é essencial para que o agrônomo selecione cultivares superiores, garantindo ao produtor uma planta saudável e frutos de qualidade. Dessa maneira, o estudo da sistemática vegetal e taxonomia, um dos pilares da Botânica Agrícola, é indispensável para reconhecer espécies de interesse agrícola e distinguir plantas daninhas.

Palavras-chave: Exsicatas, Morfologia vegetal, Práticas de ensino.

Apoio: UFAM/FAPEAM/IEAA.

¹ Graduando do Curso de Agronomia da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, wilkeguerreiro10@gmail.com

² Mestranda no curso de Ensino de Ciências e Humanidades (PPGECH) da Universidade Federal do Amazonas - UFAM, batistadaniazul@gmail.com;

³ Docente na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, renatoal@ufam.edu.br.

