

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

Wilke Rodrigues Guerreiro<sup>1</sup>

Daniela de Moares Batista<sup>2</sup>

Renato Abreu Lima<sup>3</sup>

## 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.

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Agronomia da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, [wilkequerreiro10@gmail.com](mailto:wilkequerreiro10@gmail.com)

<sup>2</sup> Mestranda no curso de Ensino de Ciências e Humanidades (PPGECH) da Universidade Federal do Amazonas - UFAM, [batistadaniazul@gmail.com](mailto:batistadaniazul@gmail.com);

<sup>3</sup> Docente na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, [renatoal@ufam.edu.br](mailto:renatoal@ufam.edu.br).

