

## Seção: Ensino em Botânica

### INVENTÁRIO DO LAMINÁRIO DIDÁTICO DE ANATOMIA VEGETAL DO LABORATÓRIO DE BOTÂNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)

Vinicius MANVAILER(1)

Thales Henrique Dias LEANDRO(1, 2)

Rosani do Carmo de Oliveira ARRUDA(1)

Edna SCREMIN-DIAS(1)

A Anatomia Vegetal é disciplina obrigatória que comumente integra a estrutura curricular de vários cursos nas áreas Biológicas e Agrárias. É ministrada adotando-se a estratégia de aulas teóricas e práticas nas quais os acadêmicos analisam diferentes estruturas vegetativas e reprodutivas ao microscópio óptico. O objetivo deste trabalho é elaborar o inventário do acervo de espécimes depositados no Laminário Didático de Anatomia Vegetal do Laboratório de Botânica, a fim de oferecer o panorama da diversidade vegetal que o contempla. Para este estudo foram consideradas apenas as espécies de angiospermas, as quais foram adicionadas informações sobre a família botânica pertencente, bem como classificadas de acordo com o Angiosperm Phylogeny Group III. Foi elaborada a contagem manual do número de lâminas por material (órgão e plano seccionado), o que permitiu o fornecimento de dados sobre a quantidade de lâminas por órgão e grupo vegetal. O Laminário Didático conta com 4.373 lâminas permanentes de estruturas anatômicas de órgãos vegetativos e reprodutivos as quais são organizadas, categorizadas e separadas em armários distintos. Caule é o órgão mais representativo com 1.756 lâminas depositadas no acervo, seguido de folha (1.635), raiz (432), flor (304), fruto (221) e semente (25). Foram registradas 49 famílias distribuídas em 22 ordens, sendo as mais representativas Poaceae L. (12,43%) e Poales (15,47%), respectivamente. As Core Eudicots são mais representativas incluindo 107 materiais confeccionados, cerca de 57% do acervo, seguidas das Monocots (41%) e Angiospermas Basais (2%). Os resultados obtidos contribuem para o conhecimento do Laminário Didático, subsidiando a tomada de decisões na seleção de espécimes a serem seccionados, bem como no suporte a equipe de técnicos quanto ao controle de eventuais empréstimos à comunidade externa.

**Palavras-chave:** acervo didático, anatomia vegetal, Angiosperm Phylogeny Group

**Créditos de Financiamento:** PROPP/UFMS

(1) Laboratório de Botânica

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Av. Costa e Silva s/nº. CEP 79070-900, Caixa Postal 549, Cidade Universitária, Campo Grande – MS, Brasil.

v.manvailer@gmail.com

(2) Departamento de Botânica

Universidade Estadual Paulista, Av. 24A, 1515. CEP 13506-900, Rio Claro – SP, Brasil.