



## **Morfologia de Angiospermas: Confeção do Herbário**

Renata Albertina Magro, Alessandra Farias Millezi, Gustavo Frosi, Rafael Pedro Gonçalves

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

**Área:** Agropecuária e afins

**E-mail para contato:** [alessandra.millezi@ifc-concordia.edu.br](mailto:alessandra.millezi@ifc-concordia.edu.br)

Botânica é o estudo da fisiologia, morfologia, ecologia, evolução, anatomia, classificação, doenças, distribuição, dentre outros aspectos das plantas. Essa ciência foi reconhecida como tal em 1979, juntamente com os cursos de Biologia. Em nosso país, o estudo dos vegetais foi impulsionado pela chegada da corte portuguesa, tendo como consequência a criação do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, em 1808, por D. João VI. Dentro da Botânica há diversas áreas de estudo e uma delas é a Morfologia, que trata do o estudo da forma dos seres vivos, ou de parte dele. A Morfologia de Angiospermas é o ramo da botânica que estuda as estruturas que compõem as angiospermas. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo confeccionar um herbário didático com plantas do grupo das angiospermas para permitir a identificação de aspectos morfológicos, especialmente da folha, raiz e flor. Um herbário é uma coleção de plantas prensadas e secas, dispostas segundo determinada ordem e disponíveis para referência ou estudo. Para a realização desse trabalho, foram realizadas coletas de 25 plantas com características morfológicas diferentes da folha (forma do limbo, margem, folha simples e composta, gavinhas, recorte de limbo, tipo de venação), flor (completa e incompleta) e raiz (fasciculada e pivotante). As plantas foram armazenadas em folhas de jornal, sendo esse trocado de 2 em 2 dias até observar-se a secagem total (perda de umidade) da planta. Todos os espécimes foram prensados com o auxílio de livros e outros materiais que forçassem o peso para a prensa e secagem. Após o período de dois meses as plantas foram organizadas em uma pasta com suas respectivas identificações. O herbário botânico permitiu a realização de um trabalho que exigiu cuidado e dedicação dia a dia para que as plantas secassem livres de mofos e ficassem dispostas de forma a conseguir identificar as características morfológicas pretendidas, o que foi obtido com sucesso. Além disso, o trabalho permitiu o maior contato prático facilitando o aprendizado e conhecimento por parte dos alunos. Futuramente pensa-se em desenvolver a confeção de um herbário mais amplo para consulta no Laboratório de Biologia.

**Palavras-chave:** Plantas. Botânica. Folhas