

# O HERBÁRIO COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

*Lídia Carioca Fosse Pinto, Glaziele Campbell da Silva*  
glaziele.campbell@ifrj.edu.br

O Herbário das Coleções Ipê-Rosa do Instituto Federal do Rio de Janeiro *Campus* Pinheiral (IFRJ-CPIN) desempenha papel fundamental na catalogação, preservação e estudo de espécies vegetais, configurando-se como um acervo científico e educativo de grande relevância institucional. Esse espaço possibilita o desenvolvimento de atividades interdisciplinares, o que fortalece a formação científica e crítica dos estudantes do IFRJ-CPIN. Assim, o trabalho tem como objetivo contribuir para a valorização, manutenção e divulgação das coleções botânicas Ipê-Rosa do IFRJ-CPIN por meio de atividades integradas, promovendo a redução da impercepção botânica junto à comunidade acadêmica e ao público externo. Dessa forma, as ações envolvem a produção de materiais didáticos e de sensibilização sobre a importância da vegetação e a necessidade urgente de conservação ambiental. O Herbário segue rigorosamente as normas de catalogação botânica, assegurando a padronização e a credibilidade das informações científicas, contando com a produção de dois manuais. Funciona no Laboratório do Espaço Ecológico Educativo, estimulando o envolvimento da comunidade acadêmica e local. Seu acervo tem 115 amostras catalogadas e encontra-se em constante expansão, com novas coletas e registros que enriquecem a base de dados e ampliam o potencial de estudos taxonômicos, morfológicos e ecológicos. O reino vegetal manifesta-se em múltiplos aspectos do cotidiano humano, influenciando diretamente a alimentação, o vestuário e a qualidade de vida — sobretudo pelos serviços ecossistêmicos, por exemplo, a purificação do ar, a regulação climática e o equilíbrio dos ecossistemas. Assim, o Herbário constitui um espaço essencial para a valorização da flora e da biodiversidade, contribuindo para o avanço do conhecimento científico e a formação de uma consciência ambiental sustentável. Conclui-se que o Herbário transcende sua função de acervo, assumindo o papel de laboratório vivo e centro de difusão científica, onde teoria e prática se unem em prol da preservação ambiental. Em reconhecimento à relevância das atividades desenvolvidas, destaca-se sua contribuição para a pesquisa botânica e preservação da biodiversidade, sendo de valor inestimável para a comunidade acadêmica e para a sociedade.

**Palavras-chave:** Ensino de ciências; Impercepção botânica; Coleção Botânica.

**Área de conhecimento:** Ciências Biológicas;

**Financiamento:** IFRJ

