

RESUMO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS - RECURSOS FLORESTAIS E
ENGENHARIA FLORESTAL

**FICHAS DENDROLÓGICAS COMO FERRAMENTA DE APOIO NA
IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NO JARDIM BOTÂNICO DA
UFRRJ**

Rosana Mell Campos De Souza (rosanamellfaculdade@hotmail.com)

Rodolfo Cesar Real De Abreu (rodolfoabreu@ufrj.br)

As fichas dendrológicas são documentos que contêm informações importantes sobre árvores e arbustos. Incluindo características morfológicas, especialmente as vegetativas, nome científico, nome popular, distribuição geográfica, fenologia, distribuição fitogeográficas, dentre outras informações. As fichas de identificação de plantas fornecem conceitos básicos sobre as espécies, com o objetivo de servir como guia prático para identificação botânica. Vista como um recurso auxiliar na identificação botânica, as fichas dendrológicas são utilizadas como ferramenta pedagógica, guia prático para visitantes e para os funcionários do Jardim Botânico da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Este trabalho, iniciado no primeiro semestre de 2024, surgiu a partir da necessidade de produção de um material que abordasse as características morfológicas das espécies vegetais, visando pôr em prática o aprendizado da disciplina e posteriormente auxiliar os alunos da disciplina IF147 - Dendrologia, na identificação de árvores e arbustos do Jardim Botânico. Desse modo, com o objetivo de aplicar na prática o que foi abordado na disciplina, os alunos coletaram dados morfológicos da planta escolhida, amostraram ramos dos indivíduos e realizaram registros fotográficos do tronco,

casca externa e interna, folhas e, quando férteis, de flores e frutos, incluindo outras características que facilitem a identificação da espécie. Posteriormente, fizeram pesquisas bibliográficas sobre as espécies, para obter informações sobre habitat, fenologia e grau de ameaça de extinção de acordo com a UICN (União Internacional para Conservação da Natureza). Com o desenvolvimento do trabalho, ao longo de quatro semestres, já foram elaboradas 60 fichas dendrológicas de espécies arbóreas presentes no Jardim Botânico da UFRRJ. As informações coletadas pelos alunos, por meio da observação direta e da pesquisa bibliográfica, possibilitaram a descrição das características morfológicas, da distribuição geográfica e do risco de ameaça de extinção das espécies. Posteriormente, foi criado um vídeo de apresentação das fichas dendrológicas e dos tópicos abordados na elaboração, com cinco espécies selecionadas, com propósito de apresentar a atividade para os demais alunos, sendo considerado um recurso contínuo. (Acesso em: <https://drive.google.com/file/d/15Usu3Ve4wy4qIVtaYF61KxRhFvrVd2ki/view?usp=drivesdkU>). As fichas, utilizadas como ferramentas de apoio ao aprendizado, estimularam a observação de detalhes morfológicos, visto que os alunos observaram na prática os caracteres que distinguem a espécie estudada. Além disso, as fichas também podem ser utilizadas pelos visitantes do Jardim Botânico como instrumento para reconhecer as espécies de modo prático. Portanto, a elaboração das fichas dendrológicas como ferramenta de ensino contribuiu significativamente para o processo de ensino-aprendizagem, ao unir teoria e prática e despertar o interesse dos alunos pelos detalhes morfológicos das diferentes espécies estudadas.

Palavras-chave: identificação botânica; ensino prático; recursos didáticos; conservação; visitantes.