



TRABALHOS CIENTÍFICOS
EIXO TEMÁTICO: COLEÇÕES DE REFERÊNCIA (XILOTECAS)

Xiloteca “dra. Cecília Gonçalves da Costa” (HUENFW): acervo, pesquisa e extensão na conservação da Madeira no norte/noroeste fluminense – RJ

Cunha, M.^{1,3}; Alexandrino, C.R.1; Bezerra, L.A.1; Amélia, R.P(1); Castelar, J.V.S.²

Introdução: Esta coleção abriga amostras de madeira de espécies regionais, permitindo a caracterização do lenho e impulsionando a pesquisa, extensão e ensino. Este estudo visa divulgar o acervo científico da xiloteca, promover inclusão social, compartilhar os resultados laboratoriais com a comunidade, além de promover a conscientização sobre o uso sustentável dos recursos naturais com foco na identificação e caracterização da madeira. **Metodologia:** O material foi coletado por método não destrutivo a aproximadamente 1.30 m acima do solo, utilizando trado de incremento em remanescentes florestais da Mata Atlântica do estado do Rio de Janeiro ao Norte/Noroeste Fluminense e foi seccionado em micrótomo de deslize nas seções transversais e longitudinais (radiais e tangenciais) com uma espessura média de 15 μm . **Resultados:** A coleção apresenta, no momento, um total de 1.061 indivíduos catalogados e o laminário conta com 68 espécies. O acervo está representado por 60 famílias. Destas, as mais representativas são Rubiaceae com 154 espécies; Fabaceae com 107; Myrtaceae com 88; Bignoniaceae com 58 e Melastomataceae com 40. **Conclusão:** As feiras itinerantes desempenham um papel fundamental na difusão da Xiloteca HUENFW, ampliando seu alcance e promovendo a educação científica e ambiental. Ao levar amostras do acervo para diferentes públicos, essas feiras possibilitam o contato direto com a diversidade da flora lenhosa do Norte e Noroeste Fluminense, despertando o interesse pela botânica, conservação e uso sustentável da madeira. Essas iniciativas fortalecem o diálogo entre a academia e a sociedade, incentivando a valorização do patrimônio natural e estimulando novas pesquisas e colaborações. Nas redes sociais há a interação direta com o público, essencial para esclarecer dúvidas e estimular a curiosidade sobre questões científicas. Assim, HUENFW auxilia no conhecimento da diversidade de árvores regionais, proporcionando um maior conhecimento de nossa região, além da aproximação com a comunidade levando a importância da conservação e conhecimento da flora arbórea regional. (CNPq, FAPERJ, CAPES, PROEX/UENF).

Palavras-chave: divulgação científica, acervo de madeira, coleções botânicas.

¹ Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro;

² Universidade do Estado do Rio de Janeiro

³ E-mail para contato: maurauenf@gmail.com