

054

**BANCO DE DADOS E MOSTRUÁRIO DE AMOSTRAS DE MADEIRA
DE ESPÉCIES ARBÓREAS¹**

Raquel Marchesan²

Patrícia Póvoa de Mattos³

Paulo Cesar Botosso³

Freqüentemente, são relatados problemas encontrados por instituições de pesquisa com a geração de um grande volume de informações e a dificuldade em disponibilizá-lo com a mesma rapidez. Neste sentido, alternativas de estruturação e organização da informação florestal em bancos de dados e redes de informação institucionais vêm sendo discutidas e estabelecidas em diversos países. A estruturação de um banco de dados e de uma coleção de referência de amostras de madeira são etapas para a organização e disponibilização dos conhecimentos gerados sobre as características anatômicas, físicas, químicas e mecânicas de madeiras de uso atual ou potencial. Esta atividade auxiliará a área de elaboração de especificações técnicas e de indicação de madeiras nos seus diversos usos em atendimento aos interesses da comunidade. O presente trabalho tem por objetivo apresentar uma proposta de organização de uma coleção de amostras de madeira e de fichas técnicas de espécies florestais arbóreas de importância econômica, ecológica e silvicultural. Estão sendo organizados mostruários com 48 amostras de madeira padronizadas nas dimensões de 5 cm x 4 cm x 2 cm, sendo 24 espécies nativas brasileiras e 24 introduzidas. As amostras estão identificadas com etiquetas contendo as informações de família botânica, nome científico, nome popular e número de registro na xiloteca da Embrapa Florestas. Cada espécie que compõe o mostruário está sendo incorporada ao banco de dados com uma ficha técnica, contendo a imagem digitalizada de uma amostra de madeira e informações técnicas recuperadas da literatura sobre a ecologia da espécie e as principais características de uso e qualidade de sua madeira. A partir da disponibilização desse banco de dados em página da web e das coleções de amostras de madeira espera-se facilitar o acesso a essas informações bem como a possibilidade de permuta de amostras de madeira entre instituições de ensino e pesquisa no país e exterior.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

² Aluna do curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná, Bolsista PIBIC CNPq

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* povoa@cnpf.embrapa.br