



031

CONSTRUÇÃO DE UMA CADEIRA ARTESANAL: FAÇA VOCÊ MESMO¹

Ana Paula Lopes Carvalho²
Patrícia Povia de Mattos³
Rosilene Przydzimirski Luza⁴

O conceito de “faça você mesmo”, na área moveleira, é pouco difundido no Brasil. Esse tipo de trabalho pode proporcionar renda extra ou até mesmo servir de entretenimento aos interessados. O objetivo desse trabalho é disponibilizar a seqüência de construção de um móvel que atenda a esse conceito e possa ser construído com um maquinário básico, encontrado em pequenas marcenarias, possibilitando a agregação de valor em madeiras de espécies nativas e exóticas. Uma cadeira dobrável foi escolhida como primeira peça de mobiliário projetada, pelo fato de ser um objeto de grande utilidade e praticidade, além de ser um modelo retrátil que ocupa pouco espaço. Uma cartilha foi desenvolvida junto ao projeto mostrando a documentação técnica: desenho cotado de todas as peças componentes do produto; detalhamento dos encaixes e dispositivos de montagem; perspectiva ilustrada; perspectiva expandida; e o memorial descritivo. Todas as peças que compõe a cadeira são compostas por paralelepípedos, diferindo basicamente pelo comprimento, com encaixes simples, confeccionados em madeira. Foram usadas medidas antropométricas e ergonomicamente corretas, projetando-se ângulos de encosto e assento, para ser usada confortavelmente por diferentes biótipos. Foram utilizados desenhos em escala real, executados com instrumentos manuais, como ferramenta ilustrativa do projeto. Na fase seguinte, foi construído um protótipo para: teste; visualização do objeto; e solução de possíveis ajustes. Esse protótipo foi feito seguindo as orientações dos desenhos técnicos, que serão utilizados na elaboração da cartilha técnica ilustrativa. Essa apresentará passo a passo as diferentes etapas de fabricação e montagem. Dando continuidade a esse trabalho, serão selecionadas madeiras com densidade básica não superior a $0,6 \text{ g/cm}^3$, objetivando um produto final com leveza e resistência. Será feita a finalização da cartilha, que mostrará em uma linguagem simples, todos os dados técnicos e a forma de execução do projeto.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*.

² Aluna do Curso de Tecnologia em Móveis, Universidade Tecnológica Federal do Paraná

³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, povoa@cnpf.embrapa.br

⁴ Professora da Universidade Tecnológica Federal do Paraná