

**IX ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA
CUIABÁ – JULHO DE 2004**

**PROGRAMA DE INTERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA NA ÁREA DE
TECNOLOGIA E DESIGN DE MÓVEIS**

Márcio Sampaio Sarmet Moreira (msarmet@ufv.br), **Amaury Paulo de Souza** (amaurysouza@ufv.br)
Departamento de Engenharia Civil – Universidade Federal de Viçosa
Elaine Cavalcante Gomes (elaine@ufv.br)
Departamento de Arquitetura e Urbanismo – Universidade Federal de Viçosa

RESUMO: A atividade moveleira tem buscando continuamente a melhoria da qualidade de seus produtos, por meio da adequação às novas tecnologias de produção e às novas tendências do mercado. As informações sobre produtos primários, processos de fabricação, mercado consumidor e estímulo ao emprego da criatividade através do design próprio são considerados fundamentais no desenvolvimento de produtos, visando o aumento da competitividade e a conquista e a manutenção de mercados. A Universidade Federal de Viçosa em parceria com o Sindicato Intermunicipal das Indústrias de Marcenaria de Ubá (Intersind), realizam um programa de integração Universidade–Empresa por meio de ações multidisciplinares, visando o desenvolvimento sustentável do uso da madeira e seus derivados e a utilização de design próprio na produção de móveis. O programa consiste em disponibilizar a infraestrutura da UFV e profissionais selecionados da área de design para uma atuação junto às empresas participantes, visando o desenvolvimento ou aperfeiçoamento de um produto ou linha de produtos de interesse destas empresas. Apresenta-se neste trabalho a metodologia utilizada para a realização do programa e os resultados obtidos. Este programa tem duração inicial prevista de dois anos, com a realização em cada ano das seguintes etapas: seleção de empresas, de profissionais da área de design de móveis e de técnicos de nível médio; treinamento do pessoal selecionado por meio de um curso de atualização; estágio nas empresas; concepção e desenvolvimento de projetos de produtos; execução de protótipos dos produtos e exposição dos protótipos em salão de design na feira do setor moveleiro em Ubá. Os resultados obtidos no primeiro ano de execução do programa foram plenamente satisfatórios em função dos objetivos previstos.

Palavras-chave: design de móveis, parceria universidade-empresa

**AN UNIVERSITY- INDUSTRY INTERACTION PROGRAM IN THE AREA OF
FURNITURE TECHNOLOGY AND DESIGN**

ABSTRACT: The furniture industry is continuously searching for enhancement in the quality of its products, by accepting new production technologies and new market tendencies. Information about raw material and fabrication processes and incentive to creativity through own design are important in the development of products, with a consequent gain in advantage and in the capture and preservation of new markets. The Federal University of Viçosa, in association with the Furniture Industries Syndicate (INTERSIND) of Ubá - MG and with the financial support of FINEP/MCT, is conducting a program of integration University-Firms by using multidisciplinary actions, to arrive at a sustainable development of wood and wood-derivatives usage and the utilization of own-design in the production of furniture. The program consists in making available to the industries the resources of the University as well as its experts in design to help them in the development or upgrading of their products or line of products. The methodology developed for the program and its results are discussed in this work. It was expected to last two years with the following phases: recruitment of interested furniture producers, of designers and of technicians; training of these persons via refreshment courses; training at the plants; conception and development of a project; building of a prototype and its exhibition at the furniture fair in Ubá. The results obtained in the first year of the program were considered quite satisfactory vis-à-vis the proposed objectives.

Keywords: furniture design, University-Firms association.

1. INTRODUÇÃO

A atividade moveleira tem buscando, continuamente, a melhoria da qualidade de seus produtos, por meio da adequação às novas tecnologias de produção e às novas tendências do mercado. As informações sobre matérias primas, insumos e processos de fabricação, o emprego da criatividade através do design próprio e conhecimento do mercado consumidor são considerados fundamentais no desenvolvimento de produtos, visando o aumento da competitividade.

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) em parceria com o Sindicato Intermunicipal das Indústrias de Marcenaria de Ubá (Intersind), com o apoio financeiro da FINEP – MCT e gerenciamento da Funarbe, realizam um programa de integração Universidade–Empresa por meio de ações multidisciplinares, visando o desenvolvimento tecnológico do uso da madeira e seus derivados e a utilização de design próprio na produção de móveis. O programa consiste em disponibilizar a infra-estrutura da UFV e profissionais selecionados da área de design para atuação junto às empresas participantes, visando o desenvolvimento ou aperfeiçoamento de um produto ou linha de produtos de interesse destas empresas. Foram estabelecidas importantes parcerias adicionais, destacando-se a participação do SENAI-Ubá e do Sebrae.

2. OBJETIVOS

O presente trabalho tem por objetivo apresentar a metodologia do programa e os resultados obtidos no primeiro ano de implementação. Os principais objetivos do programa são:

- Efetuar o treinamento de participantes em temas ligados ao setor moveleiro: insumos, tecnologia de madeira, design de móveis, produção e mercado;
- Promover a melhoria da qualidade dos processos produtivos e dos produtos gerados, por meio de tecnologia e design, possibilitando às empresas uma maior competitividade no mercado;
- Promover e valorizar a atuação do profissional de design, visando uma abertura e consolidação deste importante mercado;
- Implantar na UFV um núcleo de estudo e desenvolvimento do design.

3. BREVE CARACTERIZAÇÃO DO POLO MOVELEIRO DE UBÁ

3.1 – A Cadeia Produtiva do Setor Moveleiro

As indústrias de produção de móveis constituem-se no principal elo da cadeia produtiva do setor, sendo responsáveis pela transformação de insumos em produtos finais disponíveis para o consumidor. Esta cadeia tem início com as indústrias produtoras de matéria primas e fornecedoras de insumos diversos, tais como os componentes de madeira, metálicos, têxteis, de couro, de vidro, plásticos, embalagens, etc. As indústrias de produtos químicos (tintas, vernizes, lacas, esmaltes, solventes, impermeabilizantes, adesivos e selantes) e indústrias de bens de capital (máquinas e equipamentos) completam este importante elo da cadeia. No final da cadeia têm-se os serviços de distribuição e comercialização dos produtos finais, promovidos por departamentos ou empresas de transporte, representações comerciais, e empresas atacadistas e varejistas.