



Anais do 10º Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - EBRAMEM 2006

30 de Julho a 02 de Agosto, São Pedro – SP

CEVEMAD/UNESP - IBRAMEM

MECANISMOS PARA AGREGAR VALOR AOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS NO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL MOVELEIRO VALE DO JEQUITINHONHA

Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco (mantilla@dees.ufmg.br), **Ana Lúcia Crespo Oliveira**, bolsista CNPq (lucia@dees.ufmg.br), **Andréa Franco Pereira**, bolsista CNPq (andreafranco@taskmail.com.br), **Carla Paoliello** (carlapaoliello@hotmail.com), **Marcus Vinícius Pereira**, bolsista CNPq (marcus@dees.ufmg.br) Universidade Federal de Minas Gerais – Departamento de Estruturas da Escola de Engenharia
Jorge Milton Elian Saffar (jorge.saffar@cetec.br), **Rosana Maria Rennó Sommer Gambogi**, bolsista CNPq (rosana.sommer@cetec.br)
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais

RESUMO: O projeto de pesquisa “Mecanismos para o Desenvolvimento de Produtos Madeiros de Alto Valor Agregado – AVALOR, realizado com financiamento da FINEP, atuou em duas frentes de trabalho: a primeira, diretamente junto a micro e pequenas indústrias sediadas no Alto Jequitinhonha, Minas Gerais, precisamente nos municípios de Turmalina, Capelinha e Carbonita; a segunda, em Belo Horizonte, viabilizando a criação do Organismo de Certificação de Produtos Madeiros - Instituto Xilon, um organismo independente de terceira parte e a criação do Laboratório de Avaliação da Conformidade de Móveis do Departamento de Estruturas da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais. Todas estas ações foram possíveis graças a uma convergência de competências multidisciplinares visando a concepção do móvel de forma integrada, em todo o seu ciclo de vida, desde a obtenção da matéria-prima até à certificação do produto final. A equipe de pesquisadores buscou transmitir, aos empresários que aderiram ao projeto, conhecimentos sobre design, desenvolvimento de produtos, aspectos mercadológicos e aumento da competitividade em sintonia com a valorização do artesanato regional. Foram enfatizados aspectos importantes como qualidade, redução de custos, aproveitamento total dos recursos naturais disponíveis, uso adequado de normas técnicas, avaliação da conformidade de móveis e certificação de produtos.

Palavras-chave: móveis, conformidade, certificação.

MECHANISM TO DEVELOP HIGH VALUE FOR WOOD PRODUCTS AT VALE DO JEQUITINHONHA

ABSTRACT: The project “Mechanism to Develop High Value for Wood Products – AVALOR” was a two-stage parallel executed program. The first phase concerns the activities linked directly to the companies at Alto Jequitinhonha, Minas Gerais, in Turmalina, Capelinha and Carbonita. These activities involve i) the transference of knowledge about product’s designing and competitiveness, quality, conformity evaluation and certification, as well as the valorization of cultural references, ii) the development of three products. The second phase concerns the creation of Xilon Institute – an organization for product certification – and the improvement of the Laboratory of Furniture Conformity Evaluation from the Departamento de Estruturas da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais. The research project was sponsored by FINEP.

Keywords: furniture, conformity, certification.

1. INTRODUÇÃO

O estado de Minas Gerais abriga cerca de 50% de todo o maciço nacional de florestas plantadas de eucalipto justificando a atenção especial do governo estadual no sentido de viabilizar um melhor aproveitamento deste recurso natural renovável. Só a região do Vale do Jequitinhonha abriga 200 mil hectares de florestas de eucalipto aptos a serem utilizados para outros usos além de carvão e celulose. Visando levar o desenvolvimento para esta região considerada das mais precárias no país, apesar de riquíssima em recursos naturais e humanos, o governo estadual viabilizou a criação da Rede de Certificação de Madeiras, da qual fazem parte a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), a Universidade Federal de Viçosa (UFV), a Universidade Federal de Lavras (UFLA) e a Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC). A Rede de Certificação de Madeiras agrega, desta maneira, um conjunto de laboratórios de competências complementares, aptos a realizar ensaios em madeiras e produtos madeireiros. O Estado conta, também, com a Rede Metrológica de Minas Gerais (RMMG), responsável pela articulação e disseminação da qualidade das calibrações e dos ensaios em materiais, componentes e produtos.

O arranjo produtivo local (APL) moveleiro estabelecido no Vale do Jequitinhonha reúne pequenas e micro empresas de marcenaria, em sua maioria de origem familiar, dedicados à execução de móveis de madeira de eucalipto. Este APL foi selecionado pelo governo estadual para interagir com o projeto “Mecanismos para o Desenvolvimento de Produtos Madeireiros de alto valor Agregado – AVALOR” que foi idealizado para criar e disponibilizar mecanismos capazes de agregar valor aos produtos moveleiros fabricados no Jequitinhonha e otimizar a geração de renda, a manutenção do emprego, a fixação da mão-de-obra local visando a sustentabilidade econômica e ambiental da região. O projeto concentrou-se especialmente nas cidades de Turmalina, Capelinha e Carbonita.

Para o desenvolvimento do Projeto AVALOR, foram reunidas as competências da UFMG, CETEC, RMMG juntamente com a Escola de Design da Universidade do Estado de Minas Gerais, UEMG. Estas instituições empenharam-se em suprir a carência da comunidade, sobretudo, no que se refere à transmissão, aos empresários, do conhecimento necessário à tomada de decisões importantes sobre questões como a adoção de ferramentas de design industrial e a submissão dos móveis à avaliação da conformidade visando o atendimento às normas técnicas e a certificação.

Os mecanismos para certificação de produtos implementados no decorrer do projeto dizem respeito à criação do Organismo de Certificação de Produtos Madeireiros, o Instituto Xilon e a complementação do Laboratório de Avaliação da Conformidade de Móveis instalado na Escola de Engenharia da UFMG.

2. METODOLOGIA

A metodologia adotada para o projeto AVALOR foi desenvolvida em diferentes fases, a saber: Prospecção, Nivelamento, Prototipagem, Ensaios e Certificação.

2.1. Fase de prospecção

Realizada no período de 19 a 22 de março de 2003 consistiu de visitas às empresas da região e entrevistas com os empresários para levantamento das condições reais das indústrias moveleiras locais. Com base no tratamento das informações coletadas, nos croquis dos