

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

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS MADEIREIROS

Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco (mantilla@dees.ufmg.br), **Ana Lúcia Crespo Oliveira** (lucia@dees.ufmg.br), **Carla Paoliello** (carlapaoliello@dees.ufmg.br)
Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Engenharia – Departamento de Estruturas
Andréa Franco Pereira (andreafranco@taskmail.com.br), **Roberto Werneck** (nucleomadeira@uemg.br) Universidade do Estado de Minas Gerais, Escola de Design
Jorge Milton Elian Saffar (jorge@cetec.br)
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais
Laura Rosa Gomes França (laura@fiemg.com.br), **Rosana Maria Rennó Sommer**, (rosana@cetec.br)
Rede Mineira de Laboratórios de Metrologia e Ensaios
Enil Almeida Brescia (enil@sect.mg.gov.br)
Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Minas Gerais

RESUMO: O texto refere-se ao projeto “*Mecanismos para o Desenvolvimento de Produtos Madeireiros de Alto Valor Agregado: ensaios e certificação dos produtos - AVALOR*” elaborado em parceria pelas seguintes instituições: UFMG, UEMG, CETEC E RMMG e como intervenientes o SINDIMOV e a empresa reflorestadora CAF Santa Bárbara. O projeto está organizado de forma a garantir aos empresários e demais trabalhadores do pólo moveleiro do Vale do Jequitinhonha no estado de Minas Gerais, o conhecimento necessário capaz de otimizar o uso da madeira de eucalipto na geração de produtos em consonância com as exigências normativas e de conformidade. A proposta visa o desenvolvimento da região através de agregação de valor ao uso da madeira de reflorestamento permitindo geração de renda, manutenção do emprego, fixação da mão-de-obra e sustentabilidade sócio-econômico-ambiental. A dinâmica do projeto contemplou etapas de prospecção e diagnóstico in loco; de nivelamento e prototipagem de produtos e uma terceira etapa que consiste, propriamente, dos ensaios e certificação dos produtos madeireiros desenvolvidos sob a supervisão do projeto.

Palavras-chave: madeira, móveis, *Eucalyptus*, certificação

WOODEN PRODUCTS CERTIFICATION

ABSTRACT: This work refers to project AVALOR, aimed at generating and disseminating product, process, and control technologies adequate to the incipient furniture industry of the region of the River Jequitinhonha Valley, in the State of Minas Gerais, Brazil. Among the particular objectives of the project is the introduction of requirements laid out by standards and regulations in production processes. The project is in line with public and private efforts directed to the development of the Valley, one of the poorest regions in Brazil. It is expected that the project will result in greater income and employment – as well as in lower migration – rates and in better environmental indicators. An initial survey and local diagnosis activity was followed by seminars given in the region in order to level concepts and knowledge and to disseminate a set of basic design elements to local producers. A last part, in course, consists of product testing and certification.

Keywords: wood, furniture, *Eucalyptus*, certification

1. INTRODUÇÃO

Segundo dados publicados na Revista da Madeira, edição de fevereiro de 2004, as florestas do Brasil representam 14.5% da superfície florestal mundial. Dos 850 milhões de hectares do território nacional cerca de 550 milhões estão cobertos por florestas nativas e 6 milhões abrigam florestas plantadas. O eucalipto, espécie florestal de grande importância econômica no Brasil, encontra-se em mais de 3 milhões de hectares sendo o estado de Minas Gerais o maior produtor de eucalipto do Brasil: dos 4,8 bilhões de árvores de eucalipto levantadas em 1996, 42% foram plantadas nos municípios mineiros, conforme o censo agropecuário realizado pelo IBGE em 1996.

A reserva disponível na região Vale do Jequitinhonha, destinada a usos múltiplos, corresponde a 220 mil hectares. O Vale do Jequitinhonha situa-se no nordeste do Estado de Minas Gerais sendo banhado pelo rio Jequitinhonha e seus afluentes em uma área de cerca de 75 mil km² (Portugal apresenta uma área de 91 mil Km²) onde vivem, distribuídos em cerca de 80 municípios, um milhão de pessoas, aproximadamente, das quais 75% na área rural praticando uma agropecuária rudimentar. O solo castigado regularmente por secas e enchentes encontra-se árido devido ao processo de degradação ambiental para o qual muito contribuiu a prática predatória de mineração e extração de diamantes. É uma região de contrastes que apresenta um grande potencial de desenvolvimento pela presença de riquezas advindas de fontes minerais como ouro, diamantes e pedras preciosas e da criatividade dos artesãos locais. Sua arte e seu artesanato assim como o queijo e a cachaça são conhecidos nacional e internacionalmente (www.descubraminas.com.br). A vocação moveleira, no entanto, é recente. Segundo PEREIRA et al 2003 o pólo moveleiro consiste de micro-empresas familiares que apresentam um nível reduzido de formação em recursos humanos e conhecimentos técnicos de projetos e design de móveis.

Visando garantir sustentabilidade sócio-econômica ao Vale do Jequitinhonha em todo o seu conjunto, o governo federal e o estadual estabeleceram uma política específica cristalizada em programas e ações para a utilização da reserva florestal plantada e disponível na região. Com o impulso do *Programa de Usos Múltiplos de Florestas Renováveis*, implantado em 1999 pelo Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (CONECIT), foram publicados os Editais de pesquisa induzidos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), com o objetivo de solucionar-se os gargalos tecnológicos existentes. Com este objetivo foi lançado em 2001 o Edital FAPEMIG – N^o. 012/2001 para apoiar a criação da *Rede De Certificação De Madeiras No Estado De Minas Gerais*, no valor de R\$1.000.000,00 promovendo uma parceria inédita de importantes instituições de pesquisa e ensino no estado: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Federal de Viçosa (UFV), Universidade Federal de Lavras (UFLA) e Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC). O objetivo principal visa a consolidação de uma rede de laboratórios de ensaios credenciados junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, para certificação de madeira no Estado de Minas Gerais visando atender aos setores madeireiro e moveleiro.

Com o estímulo do *Programa Mineiro de Desenvolvimento Industrial*, na parceria firmada entre a Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais e o Banco do Nordeste e, também, na *Plataforma do Arranjo Produtivo de Madeira e Móveis do Norte de Minas*, realizada em setembro de 2002, em Montes Claros, MG novos projetos foram desenvolvidos e apresentados. Em 2002 foi lançado pela FAPEMIG o Edital N^o 05/2002 – Programa “Uso Múltiplo de Florestas Renováveis - Sólidos de eucalipto com qualidade para uso industrial”,