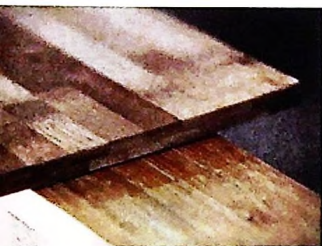


APLICAÇÃO DE BAMBU EM ARQUITETURA E ENGENHARIA

USO DE LAMINADO COLADO EM ESTRUTURA PREDIAL MODULADA



Os colmos do bambu vêm sendo utilizados industrialmente como substitutos da madeira em diversas aplicações. A pesquisa do LPF/CPAB/UnB é a proposição de um sistema estrutural modulado industrializado, visando à aplicação de laminado colado (BaLC) de bambu em edificação desmontável de pequeno e médio porte. Esse trabalho tem como objetivos pesquisar a metodologia para a preparação das taliscas de bambu, seus processos de preservação, técnicas de colagem, caracterização físico-mecânica e desenvolvimento de prensas para a prensagem das taliscas em painéis.

APPLICATION OF BAMBOO IN ARCHITECTURE AND ENGINEERING

USE OF GLUED LAMINATED STRUCTURE ON MODULATED CONSTRUCTION

The culms of bamboo have been used industrially as a substitute for wood in many applications. The research of LPF/CPAB/UnB is the proposition of an industrialized modulated structural system aimed at applying glued laminated bamboo - BaLC in small and medium-sized modulated construction. This study aims to investigate the methodology for the cutting of bamboo strips, their preservation processes, bonding process, physical-mechanical characterization and development of presses for pressing the strips into panels.



Ministério do
Meio Ambiente



www.florestal.gov.br