

236

FIBRAS NATURAIS: A UTILIZAÇÃO DA CASCA DE FRUTA PROCESSADA E TRANSFORMADA EM FOLHAS, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E/ OU FORROS COM APLICAÇÃO NA ARQUITETURA DE INTERIORES. *Christiane Cunha Krum, Leonora Romano (orient.) (UFSM)*

Romano (orient.) (UFSM)

Atualmente, a preocupação com o meio ambiente não se restringe ao âmbito da concepção e construção de edifícios. Visando à preservação da natureza e à melhoria da qualidade de vida, designers e arquitetos buscam soluções que transformem materiais e objetos do dia-a-dia em produtos ecologicamente corretos. A idéia é encontrar alternativas ecológicas em substituição ao largo uso de plásticos, sintéticos, resinas e metais, cujas matérias-primas não são renováveis e os produtos não são biodegradáveis, o que comprovadamente geram desequilíbrio na natureza. O objetivo do trabalho é apresentar uma proposta alternativa para revestimentos de superfícies a partir de material descartado, cascas de frutas tropicais. A partir das amostras são verificadas as características do material (composição, união; aparência; propriedades físicas e ambientais) e são testadas as propriedades mecânicas. O processo é extremamente sintético, necessita apenas da seleção e lavagem das cascas, única matéria-prima, processamento e secagem das mesmas ao sol. Até o presente, as folhas estão sendo aplicadas em diferentes superfícies, tais como gesso comum, gesso acartonado, MDF, alvenaria rebocada, PVC e concreto. Para fixação, está sendo utilizada a cola branca. Após vencidas as etapas acima relacionadas, o produto estará em plenas condições de uso na Arquitetura de Interiores como alternativa econômica de revestimento para superfícies. O trabalho apresentado não somente busca apresentar um novo material, características e possíveis aplicações, mas fundamentalmente procura demonstrar o quanto são importantes iniciativas que visam à criação de alternativas naturais em contraposição ao largo uso de materiais sintéticos que poluem, degradam e não priorizam o desenvolvimento sustentado de nosso planeta.

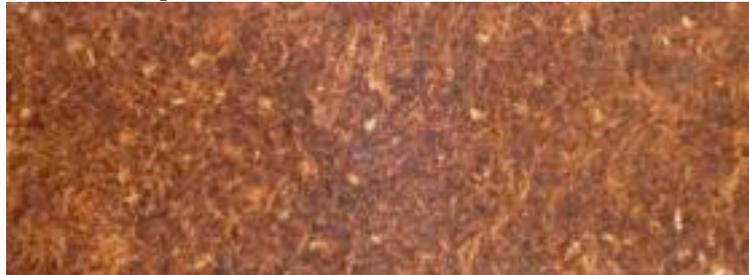


Imagem 1: Amostra do material em estudo aplicado sobre base de celulose com miolo formado por pedaços de madeira de alta densidade.