

MATÉRIA-PRIMA SUSTENTÁVEL NA CONFECÇÃO DE MÓVEIS INTERNOS

Pesquisador(es): CHAVES, André Rezende; AGOSTINI, Carlos Eduardo; OLSSON, Dalila Cristina Batassini; ALMEIDA, Flagner Douglas de; GONZAGA, Jakeline; BERNARDI, Ricardo; OLIVEIRA, Talita Pelissari; BENJAMIN, Tiago Valdemir; CASAGRANDA, Yonanda Mallman MACIEL, Caciara Gonzatto

Curso: Design

Área: Sustentabilidade

Resumo: O ecodesign surge como uma nova abordagem ao processo do design, na linha da sustentabilidade, pensando em uma produção mais eficiente e com menor poluição ambiental. O presente trabalho objetivou desenvolver móveis internos utilizando matéria-prima sustentável e/ou renovável. Os trabalhos foram desenvolvidos no curso de Design da UNOESC - Xanxerê. Os materiais utilizados foram: pallets de madeira, bioplástico, madeira plástica e energia biofotovoltaica. A matéria-prima e fontes de energia selecionadas, deu-se a partir de estudos e levantamentos da utilização de materiais sustentáveis na construção de móveis e aplicações no dia-a-dia. Os móveis projetados foram: a) estante com nichos utilizando bioplástico à base de mandioca brava, essa matéria-prima substitui o aglomerado e apresenta um ciclo de vida totalmente renovável; b) puff/mesa de centro/pet house - esse móvel multifuncional propõe substituir o plástico e madeira convencional pela madeira plástica, conhecida como Wood Plastic Composite (WPC), constituída de resíduos plásticos e madeireiros; c) mesa de centro com energia biofotovoltaica - esse móvel permite carregar eletrônicos a partir da energia biofotovoltaica obtida a partir de musgos e algas que estão localizados na parte superior do produto, cobertas por uma placa de vidro; e d) estante/painel com pallets - um móvel interno, rústico e funcional que busca tornar o ambiente mais descontraído com custo mínimo. Todos os produtos idealizados buscam maximizar a utilização dos recursos naturais, concomitantemente com viabilidade econômica e social.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Ecodesign. Fontes renováveis.

E-mails: andre@2op.com.br; caciara Gonzatto@gmail.com