

## ECODESIGN: DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO URBANO A PARTIR DO REPROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Sayonara Guaresi (ITI/CNPq), Paulo Rogério De Mori (orientador), Ademir José Zattera - Deptº Engenharia Química/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - [sguaresi@ucs.br](mailto:sguaresi@ucs.br)

Este trabalho visa desenvolver linha de mobiliário urbano de acordo com os princípios do Ecodesign, técnica que considera os aspectos ambientais e o ciclo de vida do produto em todos os seus estágios de desenvolvimento. A crescente geração de detritos tem feito com que os produtos de consumo recebam uma atenção maior nas questões relacionadas ao meio ambiente. Produtos que respeitam essas questões e são preparados para um retorno ao consumidor, sem comprometer o ecossistema, tem recebido maior credibilidade das pessoas. As pesquisas dedicadas ao Ecodesign buscam, além do desenvolvimento sustentável, uma forma de agregar valor aos projetos produzidos a partir da reciclagem de resíduos. A consideração dos condicionantes na manufatura dos componentes produzidos com material reciclado tem permitido o desenvolvimento de uma linha de mobiliário com uma identidade própria. Baseados nestes pressupostos, serão apresentados três produtos desenvolvidos pelo Projeto de Pesquisa Ecodesign: coletor seletivo \*Tucano\*; coletor para transbordo de resíduos sólidos; linha de mobiliário urbano para ambientes históricos. O projeto do coletor \*Tucano\* foi fruto de uma experiência multidisciplinar bastante ampla. Além de profissionais dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo (projeto do produto), de Engenharia Química (avaliação das propriedades dos componentes) e de Tecnologia em Polímeros (produção das placas de resíduo sólido reprocessado), o projeto demandou auxílio de profissionais de Publicidade e Propaganda para a elaboração da logomarca Ecodesign, dos adesivos para os coletores e também de uma campanha de conscientização ambiental, conjuntamente com o ISAM (Instituto de Saneamento Ambiental da UCS). Esta experiência resultou na proposta de instalação dos coletores na Cidade Universitária da UCS. Tendo como base teórica estudos já elaborados pelo Projeto Ecodesign foram desenvolvidos outros dois projetos com diferentes enfoques, com o intuito de contribuir para a qualificação do espaço urbano. O projeto para o transbordo de resíduos sólidos urbanos, alternativo aos coletores domiciliares de calçada, oportunizou também interessante estudo sobre as formas de encaixe das placas de material reciclado. Por sua vez, o projeto da linha de mobiliário urbano para sinalização dos bens tombados do patrimônio edificado de Caxias do Sul enfoca a importância deste tipo de produto no contexto da cidade contemporânea e de um ambiente histórico.

Palavras-chave: ecodesign, mobiliário urbano, resíduos sólidos

Apoio: UCS, CNPq