

Produção de mobiliário através da reciclagem e ou reuso de resíduos - Projeto MOVE

RAPHAEL MESQUITA DE AGUIAR, CREMILSON DE MEDEIROS NAVARRO, JOAO MARCOS GONÇALVES BARRETO, ALINA XAVIER CARVALHO e YASMIN CAMILATO CABRAL

O debate sobre as questões ambientais faz-se cada vez mais necessário para busca de mecanismos que atenuem a pressão que a sociedade exerce sobre o ambiente, de modo que o termo desenvolvimento sustentável se tornou intrinsecamente ligado ao crescimento das cidades e a garantia de sobrevivência da vida no planeta. Neste universo, um tema que ganha cada vez mais destaque é o gerenciamento de resíduos sólidos, responsáveis por contribuir diretamente para o impacto ao meio ambiente e a saúde da população. O projeto MOVE (mobiliário verde), executado no IFF Campus Campos-Centro, evidencia técnicas de processamento e utilização de materiais não convencionais, para o desenvolvimento de ambientes e mobiliários, cujo processo de idealização e construção enfatizam o reuso e a reciclagem de resíduos, tendo como objetivo a diminuição do impacto ambiental oriundo do lixo urbano, bem como o trabalho conjunto para criação de espaços de convivência destinados a alunos e servidores, construído com a temática sustentável, corroborando com uma prática racional do método construtivo. O projeto divide-se em dois nichos de trabalho destinados a pesquisa e extensão. A pesquisa dedica-se a estudar a viabilidade do uso de resíduo de papel descartado pelo setor copias, para criação de placas empregadas a produção de mobiliários. A metodologia empregada inicia-se com a coleta de papel fragmentado; imersão do papel em água; trituração em liquidificador industrial; peneiramento para retirar o excesso de água; secagem do material em estufa; trituração a seco até a obtenção de material bem particulado; pesagem dos materiais; mistura; moldagem dos corpos de prova; secagem; realização de ensaios. A extensão lida com a idealização e execução de projetos de ambientes e mobiliários com temática sustentável, construídos com materiais comumente descartados como resíduo. Inicia-se com criação de um repertório de design obtido através de pesquisas; estudo de viabilidade técnica e funcional do móvel; elaboração do projeto do mobiliário; aquisição e busca dos materiais necessário; construção do que foi projetado. Pretende-se com o projeto auxiliar no processo de conscientização e sensibilização das comunidades envolvidas em relação à problemática do impacto ambiental vindouro consumo excessivo da sociedade atual e conseqüentemente do grande descarte de resíduos em lixo urbano, bem como lançar um novo olhar sobre a reciclagem e reutilização materiais atribuindo-lhes novo valor estético.

Palavras-chave: SUSTENTABILIDADE. RESÍDUO. RECICLAGEM.