



PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

ARQUITETURA SUSTENTÁVEL: UTILIZAÇÃO DE CONTÊINERES EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

OLIVEIRA, Jessamine Pedroso¹; FRACARO, Taciane Pedrotti²; OLIVEIRA, Tarcisio Dorn³

Projeto de pesquisa desenvolvido no Grupo de Pesquisa em Novos Materiais e Tecnologias para Construção na Linha de Pesquisa em Engenharia e Meio Ambiente

¹Acadêmica do Curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, jessamine1995@hotmail.com

²Acadêmica do Curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, taci_fracaro@hotmail.com

³Doutorando em Educação nas Ciências pela UNIJUÍ. Professor dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil da UNIJUÍ, tarcisio_dorn@hotmail.com

RESUMO

Os contêineres são construídos de forma resistente, produzidos em metal e materiais não biodegradáveis, destinados ao acondicionamento e transporte de carga, a longa distância, em navios e trens. O descarte inadequado deste material, que muitas vezes fica abandonado em portos e em ferros-velhos, prejudica o meio ambiente. O presente ensaio teórico discute possíveis soluções entre tecnologia e arquitetura, no viés da reutilização de contêineres em edificações unifamiliares de Habitação de Interesse Social – HIS. Considerando o impacto ambiental causado pela construção civil a partir do descarte indevido de resíduos e do uso de materiais agressivos, se torna indispensável à busca por soluções inovadoras que aliem o desenvolvimento à sustentabilidade. O uso do contêiner é uma ótima estratégia para a construção de conjuntos habitacionais, já que é de baixo custo aquisitivo, produtivo e de grande rendimento construtivo, proporcionando oportunidade de moradia para a população desfavorecida economicamente. O desperdício é zero com os contêineres, pois não se utiliza areia, nem água, e o consumo de energia é menor. Portanto a utilização de contêiner é um somatório de vantagem e desvantagem, sabendo que quem procura por estas construções são pessoas que dão preferência a produtos sustentáveis e economia.

Palavras-chave: Projeto Arquitetônico. Moradia. Tecnologia Construtiva.

Apoio:

