

XIV Salão Iniciação Científica da PUCRS

Sustentabilidade e Habitação de Interesse Social – HIS: potencial de integração de tecnologia inovadora na produção de projetos habitacionais – arquitetura em contêiner

Bolsista: Lucca Schmidt Osellame - Orientador: Prof. Dr. Márcio Rosa D'Avila

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – FAU

Resumo

O impacto ambiental gerado na produção do ambiente construído demanda soluções mais sustentáveis, as quais devem permear todas as etapas do processo de projeto. Atualmente presenciamos o avanço do cenário macroeconômico e a ampliação do financiamento e do subsídio para a Habitação de Interesse Social – HIS. A realidade de muitos projetos da HIS desconsidera aspectos inerentes à sustentabilidade. Neste contexto a integração e adaptação de técnicas e tecnologias são aspectos imprescindíveis para a eficiência energética e a redução de impactos ambientais, visto que a área da construção civil tem grande impacto sobre o meio ambiente. A grande demanda por novas unidades habitacionais, paralelamente a situação de moradia das famílias de baixa renda atingidas pelo déficit habitacional requerem uma resposta imediata que venha contrapor esta situação e com isso dar acesso à habitação adequada. O projeto de pesquisa tem como objetivo geral o estudo, análise e verificação da viabilidade e do potencial de reutilização de contêineres descartados na produção da HIS. A produção da edificação com sistematização modular de contêineres apresenta potencial na facilitação e padronização, resultando em um melhor controle da produção da habitação. O procedimento metodológico que orienta a presente pesquisa envolve a investigação teórica sobre condicionantes climáticos da região em estudos, materiais, técnicas, tecnologias, assim como, o desenvolvimento de elementos e sistemas construtivos adequados para a serem integrados à arquitetura em contêiner. As atividades da pesquisa em curso envolveram até o momento parte da revisão bibliográfica, o estudo sobre os dados climáticos no estado do Rio Grande do Sul, a análise básica dos sistemas construtivos que tornam viável a arquitetura em contêiner e a realização de contato com empresas que comercializem contêineres descartados. Os resultados esperados deverão, essencialmente, contribuir para a sustentabilidade na área da HIS, em específico na utilização de material reciclável, neste caso o contêiner, como sistema construtivo modular para a produção da moradia de interesse social mais sustentável.

Palavras chave: sustentabilidade; habitação de interesse social; políticas públicas; tecnologia; arquitetura em contêiner