

XIV Salão Iniciação Científica da PUCRS

Sustentabilidade e Habitação de Interesse Social - HIS: análise de projetos arquitetônicos da Habitação de Interesse Social fomentados pela gestão pública, segundo desempenho energético

Patrícia Arbo, Márcio Rosa D'Avila (orientador)

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Resumo

Tendo em vista a crescente demanda mundial por recursos naturais e fontes energéticas, principalmente na área da indústria da construção civil, é imprescindível construir pensando no meio ambiente. Identificamos em grande parte dos projetos arquitetônicos na área da Habitação de Interesse Social, no estado do Rio Grande do Sul, assim como no contexto nacional, a desconsideração de estratégias mais sustentáveis na fase projetual e de execução da edificação.

A grande demanda e a crescente execução de projetos de HIS, respectivamente, devido ao déficit habitacional e aos programas de fomento do Estado, identifica-se aqui a prioridade e o potencial de busca por propostas que venham contribuir para a redução do impacto ambiental neste cenário.

Nesse contexto, insere-se a necessidade do desenvolvimento de estratégias para a otimização do desempenho energético e de conforto em projetos de HIS. A presente pesquisa tem como objetivo geral analisar e propor estratégias para a otimização do desempenho energético em edificações na área da Habitação de Interesse Social.

Os projetos na área da HIS elaborados, em sua maioria, demonstram uma tipologia habitacional limitada e envolvem materiais e elementos construtivos não apropriados às características climáticas da região de intervenção, resultando em efeitos negativos sobre o conforto térmico do usuário, no consumo energético e no impacto ambiental em grande escala.

As atividades de pesquisa em curso envolvem revisão bibliográfica sobre o tema, análise e definição das áreas e de projetos específicos no estado Rio Grande do Sul, segundo o procedimento metodológico adotado. Por meio de visitas a órgãos públicos municipais e estaduais, análise de projetos arquitetônicos, identificação de elementos e características construtivas relacionando com aportes teóricos, oriundos de literatura específica, estão sendo coletadas informações conforme cronograma de atividades previsto na pesquisa. A presente investigação visa contribuir para a sustentabilidade na habitação, em específico, no desempenho energético e conforto térmico nas edificações propostas pela gestão pública, envolvendo o desenvolvimento de estratégias de baixo custo e impacto nos projetos de Habitação de Interesse Social – HIS.

Palavras-chave

Habitação de Interesse Social; conforto térmico; desempenho energético; impacto ambiental; elementos construtivos