PROGRAMA PROCEL EDIFICA EM SANTA CATARINA – ANÁLISE DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS E EDUCACIONAIS NO NORTE DE SANTA CATARINA

AUTORES: Brenno Augusto Ferreira de Jesus (Autor), Rodrigo Jensen Cechinel (Co-Autor), Gabriela Hanna Tondo (Co-Autor), Maicon Pedroso (Co-Autor), Julia da Cunha Cidral (Co-Autor), Ana Mirthes Hackenberg (Orientador), Sérgio Vidal Garcia Oliveira (Co-Orientador), Guilherme do Nascimento (Colaborador), Cleiton Oliveira de Souza (Colaborador), Jayne Dranka (Colaborador)

PALAVRAS-CHAVE: Eficiência energética, Habitação popular, Escolas

RESUMO:
As crises energéticas ocorridas nos últimos anos, aliadas ao crescimento econômico e populacional, e aos programas habitacionais de moradias, geraram um cenário de contínuo aumento da demanda energética no setor residencial. Neste programa pretende-se avaliar as condições atuais e propor adequações de edificações residenciais do Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV) e de Escolas na região de Joinville, além de efetuar palestras sobre eficiência energética nas escolas da região. O programa de extensão é composto por 3 projetos. O projeto 1 tem como foco a avaliação das edificações PMCMV, utilizando-se o sistema de etiquetagens para edificações do Procel Edifica. No projeto 2 são avaliadas edificações da rede de ensino de Joinville, utilizando-se a metodologia de etiquetagens para edificações comerciais e de serviços previsto no Procel Edifica. Já no projeto 3, “Eficiência com Ciência”, visa conscientizar a comunidade escolar (alunos, pais e professores) por meio de palestras ministradas à alunos do Ensino Fundamental II, quanto ao consumo sustentável de recursos naturais, propondo ações capazes de reduzir o consumo de energia elétrica, evitando desperdícios e promovendo a melhor utilização da eletricidade através de equipamentos mais eficientes.Com dados obtidos em levantamento, estudos foram feitos junto a planilha para análise da edificação do próprio Procel Edifica, onde se verificou que as Unidades Habitacionais do PMCMV e as escolas investigadas em Joinville, receberam notas entre C, D ou E. Com alterações em cor de telhados, tamanho de janelas, sombreamento em aberturas, conseguiu-se chegar à no máximo classificação nota “B”.A realização de palestras para a comunidade escolar, principalmente voltada à crianças, deve sensibilizá-las sobre conhecimentos e práticas em sustentabilidade e eficiência energética em habitações populares e nas escolas, tornando-as multiplicadoras de informações, impactando desta forma um número ainda maior de pessoas.

Instituição de Ensino: Universidade do Estado de Santa Catarina

ISBN: 978-85-93416-00-2