Ciência e Tecnologia no caminho
da Cooperação Internacional

Recursos e técnicas de projetos de arquitetura bioclimática

Danyel Fernandes Iglesias Leite Lopes, Luciano Falcão

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE

Arquitetura e Urbanismo

RESUMO

As grandes empresas de construção civil, cada vez mais procuram os selos de sustentabilidade para embasar sua construção em uma norma cada vez mais em uso. Estas empresas contratam profissionais certificados por cada um dos selos em busca de uma assessoria para que a sua construção obtenha o melhor grau nos selos sustentáveis. Entretanto este tipo de assessoria requer um profissional credenciado sendo inviável para o pequeno construtor contratar tal assessoria. O que viemos propor neste projeto é uma cartilha, na qual os itens de maior importância na avaliação dos selos internacionais/nacionais estejam presentes e de forma simplificada para o pequeno empreendedor da construção civil o uso dos conceitos tão difundidos nas edificações sustentáveis. Para este projeto, utilizamos especialmente o Selo AQUA (Alta Qualidade Ambiental) da Fundação Vanzolini, este apresenta em seus conceitos a ideia de que a Qualidade Ambiental do Edifício (QAE), é medida em 14 categorias "desmembradas nas principais preocupações a cada desafio ambiental, e depois em exigências expressas por critérios e indicadores de desempenho. AQUA", com a função de organizar corretamente o trabalho dos diferentes agentes, tomar boas decisões e evoluir o sistema aplicado, em prol, sempre de uma construção que respeite a utilização dos recursos naturais para que possamos continuar edificando. Em nossa metodologia procuramos utilizar o conhecimento já estudado pelos selos de sustentabilidade ao redor do mundo, especificamente os: LEED, AQUA e Procel e assim chegar a uma forma de apresentar as resoluções destes selos para o pequeno empreiteiro. Então entendendo inicialmente o conceito dos selos de sustentabilidade e a metodologia utilizada, buscamos uma forma de apresentar-los ao empresário do ramo. Para cada categoria iremos propor uma solução já existente no mercado, entretanto buscaremos formas de simplificar estas soluções e assim montar uma cartilha apresentando cada ponto referente as categorias citadas. Esta cartilha dividida em também 14 categorias prestará a função de demonstrar as possibilidades, as vezes desconhecidas do pequeno empreendedor, de como construir utilizando um pensamento mais racional em sustentabilidade, respeito ao consumidor final, redução de desperdícios na obra, cuidado com o bem estar dos funcionários entre outros pontos de interesse.

PALAVRAS CHAVE: Selo de sustentabilidade, Construção Civil, Redução de desperdício

ISSN 2177-6180