

ESTRATÉGIAS PARA UMA EDIFICAÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL: AVALIAÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DISPONÍVEIS EM XANXERÊ

Orientadora: WAIHRICH, Lorena Postal

Pesquisadores: CARLI, Cíntia Coelho de; BATISTA, Geovani Rafael

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de Conhecimento: ACSA

O mercado da construção civil oferece uma imensa multiplicidade de materiais ditos “sustentáveis”, entretanto, a escolha do material, visando ao melhor aproveitamento em obra, considerando este conceito, depende de uma análise detalhada sobre cada ponto que levou à sua escolha e implantação na edificação, ponderando aspectos de produção, distribuição e venda do produto. Em determinadas ocasiões, profissionais e estudantes deste setor desconhecem o que, de fato, torna um produto ser considerado sustentável e optam, por falta de informações, por artigos inadequados à obra ou sua região de implantação. Dessa forma, o presente trabalho busca expor aos estudantes, aos profissionais e aos interessados pela área da construção civil formas de escolha de materiais para a incorporação em projetos e edificações, considerando as propriedades, características e particularidades de cada tipologia, bem como a melhor forma de utilizá-los, a fim de aumentar o grau de conhecimento sobre o real sentido da sustentabilidade, assim como difundir o conceito, além de elencar possibilidades para tornar uma edificação mais sustentável, paralelo à busca atual pela preservação dos recursos naturais para a presente e às futuras gerações, contrapondo a – também – atual deterioração dos espaços e uso abusivo da matéria-prima. Para tanto, a melhor forma de se iniciar uma reflexão sobre essa escolha e aplicação dos insumos no setor construtivo é expondo a inexistência de um único ponto de partida, pois as características de cada material estão diretamente ligadas às particularidades de cada obra, que consideram as condicionantes físicas, topográficas, climáticas, estéticas, orçamentárias e opções de uso de cada profissional ou cliente (consumidor final de um projeto), respeitando ainda um programa de necessidades para cada projeto. Partindo deste tema de análise regional, pesquisaram-se estratégias e produtos para uma edificação tornar-se mais sustentável, avaliando os materiais de construção disponíveis na cidade de Xanxerê e região, possibilitando a formulação de um material de consulta para estudantes e profissionais da área que têm como partido arquitetônico para as edificações a sustentabilidade.

Palavras-chave: Construção. Sustentabilidade. Materiais. Escolha.

Fonte de Financiamento: Fumdes

waihrich@unoesc.edu.br

cintiadecarli@yahoo.com.br