

CASAS ECOLÓGICAMENTE SUSTENTÁVEIS

SOUZA, Priscila Rodrigues de
Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva
Orientador: Profº Mestre Luciano Bilesky

RESUMO

As construções têm um impacto tremendo sobre o meio ambiente, tanto durante a obra quanto funcionando, depois de concluídas. Construção verde é uma série de estratégias de utilização do solo, projeto arquitetônico e construção em si, que reduzem o impacto ambiental. Os benefícios decorrentes de construir verde incluem: Menor consumo de energia, proteção dos ecossistemas e mais saúde para os ocupantes.

Palavras-Chaves: Construção verde, Impacto ambiental, Estratégias.

ABSTRACT

The buildings have a tremendous impact on the environment both during construction as running after completed. Green building is a series of strategies for land use, architectural design and construction itself, which reduces the environmental impact. The benefits of building green include: Lower energy consumption, protection of ecosystems and more health for the occupiers.

Keywords: Green building, environmental impact, Strategies.

1. INTRODUÇÃO

Conforme (SOUZA, 2003); o projeto Casas Ecológicas surgiu com o propósito de apresentar algumas alternativas de construções sustentáveis, de práticas já utilizadas e de modelos de certificação que podem ser adotadas pela sociedade com o intuito de contribuir com o desenvolvimento sustentável do habitat humano.

O Problema encontrado é que muitas pessoas não conhecem o valor de uma obra sustentável e o quanto irão economizar se fizerem esse tipo de obra.

É impossível continuar a caminhada sem rever o quanto esse tipo de construção irá ajudar no nosso meio ambiente.

O problema de pesquisa que será investigado é se existe uma maneira de minimizar a disposição irregular desses resíduos em vias públicas, ou em outras áreas impróprias, e permitir o reaproveitamento ou a reciclagem do material. (AZEVEDO, 2004).

2. MATERIAL E MÉTODO

Investigar se existe mão de obra necessária para este tipo de construção e se já existe treinamento específico para realizar esse tipo de obra.

Discutir sobre a necessidade de um trabalho de incentivo e a especialização de profissionais nessa área.

Buscar fundamentação teórica para o entendimento da construção de casas ecológicas já existentes no Brasil.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

O resultado é que a casa ecológica é uma casa saudável, que respeita o ambiente e que é possível construir de forma ecologicamente correta, e o engenheiro tem a responsabilidade ambiental de construir preservando o meio em que se vive.

A responsabilidade ambiental é de toda a sociedade, e vem ganhando destaque especial na mídia, no meio empresarial e nos círculos acadêmicos, e temos que aproveitar para conscientizar a sociedade e as empresas a aderirem esses projetos sustentáveis.

4. CONCLUSÃO

É possível construir casas ecologicamente corretas. É a chamada arquitetura verde, ou seja, construir uma estrutura para a moradia sem prejudicar o meio ambiente. Países europeus e os Estados Unidos já aderiram a este conceito tão significativo do século XXI (MOTA, 1997). Conservar e causar o menor impacto possível ao ambiente. Para isso, não é necessário gastar muito para aplicar nas casas algumas soluções “verdes”. Alguns itens podem ser substituídos por materiais ecológicos (RIBEIRO, 2006).

Agir em prol do equilíbrio do planeta, pois a responsabilidade é nossa. Olhar para a sua casa e descobrir maneiras de colaborar com o ambiente é só o começo (ARAÚJO, 2005).

Uma habitação sustentável com eficácia energética, conforto térmico é a solução para preservar o meio-ambiente e contribuir para as baixas emissões de CO₂ na atmosfera. Este conceito é proposto para alunos e professores por meio de projetos , que propõe o aproveitamento máximo das condições naturais, e o uso responsável dos materiais de construção.(FERNANDES,2008).

5. REFERÊNCIAS

SOUZA, A.C.C; **Responsabilidade Social e Desenvolvimento Sustentável: A incorporação dos Conceitos à Estratégia Empresarial**, em disponível em <http://www.ppe.ufrj.br/ppe/production/tesis/sousacc.pdf>, Rio de Janeiro, 2003.

ARAÚJO, Márcio Augusto. **A moderna Construção Sustentável**, disponível em: <http://www.ppe.ufrj.br/ppe/production/tesis/sousacc.pdf>, Rio de Janeiro, 2003.

FERNANDES, André Luiz. **Reaproveitamento da água de chuva**. Trabalho acadêmico. disponível em <http://www.ppe.ufrj.br/ppe/production/tesis/sousacc.pdf>, Belo Horizonte, 2008

MOTA, S. **Introdução à engenharia ambiental**, disponível em: <http://www.abq.org.br/cbq/2008/trabalhos/5/5-549-2032.htm>, Rio de Janeiro: ABES, 1997 .

AZEVEDO, G. O. D; **Por Menos Lixo**: A minimização dos resíduos sólidos urbanos nas cidades, disponível em <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd48/lixo.pdf>, Salvador, 2004.