

TÍTULO:

Engenharia Civil e Sustentabilidade

ESTUDANTES/AUTORES:

Jéssica Santana
Myrelly Marques Pereira

ORIENTAÇÃO:

Paulo Alberto da Silva Sales.

BANNER (Registro Fotográfico do banner físico arquivado no Campus Ceres)



27 a 30 de
Outubro
de 2015



ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE

SANTANA, Jéssica; MARQUES, Myrelly.; SALES, Paulo.

INTRODUÇÃO

Nossa pesquisa aborda questões relacionadas à Construção Sustentável que é um sistema que promove intervenções sobre o meio ambiente, sem esgotar os recursos naturais, preservando-os para as gerações futuras. Tal modelo de construção utiliza ecomateriais e soluções tecnológicas inteligentes, que promovem a redução da poluição, o bom uso e a economia de água e de energia e o conforto de seus usuários.

METODOLOGIA

Propõe-se um estudo teórico e a realização de práticas e métodos na construção civil. Neste caso, é indispensável o uso de mapeamento ao longo do tempo para se comparar o que está sendo feito na região para se ter uma noção do qual uso da sustentabilidade as empresas estão se beneficiando. O método de pesquisa se estende a forma que essas empresas se estabelecerão e quais as exigências que foram feitas para esta instalação ocorrer de modo que não incomode a sociedade em um modo geral, além da preservação de rios e afluentes, fauna e flora.



www.irisgestao.com.br

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados obtidos foram discutidos conforme os objetivos do projeto de conscientização aos futuros engenheiros civis que foi apresentado e debatido em sala de aula.

Existe muita discussão a respeito dos conceitos da construção sustentável. Primeiro que não é certo afirmar simplesmente que uma obra é ou não sustentável. A caracterização da sustentabilidade de uma construção vem do processo na qual esta foi projetada, executada e na somatória das técnicas usadas em relação ao entorno e lugar.

Pensar em um edifício isolado não faz sentido quando tratamos de questões ambientais como a sustentabilidade dos espaços construídos pelo homem. Por ser sistêmica, a construção para ser sustentável deve ser elaborado em um contexto, o externo é tão importante quanto o que ocorre nas dependências internas. Por isso, a comparação é a melhor forma de avaliar uma construção sustentável, a obra nunca está sozinha.

Se um edifício cumprir todos os pré-requisitos técnicos, respeitar todas as normas éticas ambientais, apenas usar materiais adequados e mesmo assim se fechar para dentro, não condizendo com as necessidades do entorno, não se relacionando com o lugar na qual está inserida, abstrair as outras construções e pessoas que convivem próximo.



estadodeminas.lugarcerto.com.br

CONCLUSÃO

Neste sentido, podemos dizer que o projeto ecologicamente correto está no uso racional de todos os recursos que o meio ambiente nos proporciona, minimizando os impactos ecológicos negativos e potencializando os positivos sobre todas as etapas (projeto, obra, entrega e manutenção). Ao tempo em que ele precisa ser economicamente viável, trazendo o justo retorno a seus acionistas e investidores no curto, médio e longo prazos.

Quanto ao projeto ser socialmente justo e culturalmente aceito, entende-se aqui o compromisso com o respeito a comunidade local bem como a disseminação do conhecimento adquirido e aplicado ao projeto, contribuindo para o crescimento de todas as pessoas envolvidas.



blogaecweb.com.br

BIBLIOGRAFIA

<http://www.syene.com.br/blog/index.php/2011/05/23/sustentabilidade-e-na-construcao-civil/>

<http://patriciaguarnieri.blogspot.com/p/materiais.html>

<http://www.sustentabilidade.org.br/>



estadodeminas.lugarcerto.com.br