

TÍTULO:

Engenharia Civil e Sustentabilidade

ESTUDANTES/AUTORES:

Diego Moreira da Silva
Fabrício Costa
Marcondes Martins de Araújo

ORIENTAÇÃO:

Joaquim Orlando Parada.

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



27 a 30 de
Outubro
de 2015



ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE

MOREIRA; Diego, Marcondes, Fabricio; COSTA, MARTINS, Ceres.

INTRODUÇÃO

A construção civil está em uma época frutífera, cujos ganhos e a valorização do profissional e a expansão do mercado são só algumas das consequências desta realidade. Como todo engenheiro tem também o objetivo atender as demandas da sociedade. As questões ambientais tem ocupado muito rápido o espaço e o problema de todos os países. O novo modelo de construção utiliza eco materiais e soluções tecnológicas inteligentes, que promovem a redução de resíduos gerados pela construção, utiliza de forma inteligente a econômica água e energia e proporciona aos usuários um conforto e melhor aproveitamento das áreas. É importante ressaltar que os critérios de sustentabilidade ambiental para o espaço construído, muitas vezes apresentam um investimento vão sendo minimizado, por meio dos ganhos com eficiência energética, uso racional da água e durabilidade da edificação.



METODOLOGIA

A nossa pesquisa realizada trabalha com o estudo de revisão bibliográfica feita por meio de artigos e sites.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Algumas ações, como o uso de tintas sem solvente e materiais menos agressivos de forma geral, qualidade do ar e do espaço interno e redução de desperdícios com água e energia, como com um uso mais consciente dos ar-condicionados, a inibição do uso desnecessário e simultâneo dos elevadores e a utilização de energia solar, podem fazer uma grande diferença e vem sendo pouco a pouco implementadas. Os Aspectos sociais de sustentabilidade ligados à edificação dizem a respeito aos cuidados a serem tomados em relação a todos envolvidos no processo de construção da nova edificação.

CONCLUSÃO

Neste trabalho abordamos sobre ações sobre a sustentabilidade. A preocupação com a questão ambiental passou a ser levantada nos mais diversos setores da sociedade, promovendo a gradativa adesão dos diferentes setores mercadológicos.

BIBLIOGRAFIA – as principais utilizadas no trabalho

Fonte: <http://www.precisao.eng.br/>

Fonte: http://www.techoje.com.br/site/techoje/categoria/detalhe_artigo/1693

Fonte: <http://www.precisao.eng.br/fmnresp/sustenta.htm>

Fonte: <http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/estante/desafio-sustentabilidade-construcao-civil-643152.shtml>