

TÍTULO:

SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA CIVIL: Desafios para Implementação de Obras Sustentáveis na Modernidade

ESTUDANTES/AUTORES:

Ana Caroline da Costa Bonini
João Vitor Papa Fonseca
Lucas Leonardo Leal Pacheco
Maysa Correa Borba

ORIENTAÇÃO:

Ataalba França de Almeida Martins.

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

SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA CIVIL: DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS SUSTENTÁVEIS NA MODERNIDADE

INTRODUÇÃO

Sustentabilidade, preservação e meio ambiente são conceitos que não podem mais ser deixados de lado quando o assunto é engenharia civil. Vivemos um tempo em que os recursos já estão escassos e é imperativo que se tenha consciência no consumo para que tenhamos condições de perpetuar tais recursos para as próximas gerações.

"O desenvolvimento que procura satisfazer as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades", esta é a definição mais comum de desenvolvimento sustentável. Ela implica possibilitar às pessoas, agora e no futuro, atingir um nível satisfatório de desenvolvimento social e econômico e de realização humana e cultural, fazendo, ao mesmo tempo, um uso razoável dos recursos da terra e preservando as espécies e os habitats naturais. Em resumo, é o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.

O conceito de desenvolvimento sustentável foi reconhecido internacionalmente em 1972, na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, realizada em Estocolmo, Suécia. A comunidade internacional adotou a ideia de que o desenvolvimento sócio-econômico e o meio ambiente, até então tratados como questões separadas, podem ser geridos de uma forma mutuamente benéfica.

METODOLOGIA

Utilizou-se a pesquisa bibliográfica, artigos e textos publicados em periódicos e internet sobre a construção civil, meio ambiente, sustentabilidade e legislação ambiental nos meses de setembro a novembro de 2016.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com base nas pesquisas e nos textos podemos afirmar que a sustentabilidade deixou de ser um conceito teórico e passou a ser prática indispensável não só na engenharia civil mas em todos os ramos da sociedade e das ciências. A discussão em torno do tema sustentabilidade e meio ambiente já abrange todos os setores da sociedade e medidas para minimizar impactos ambientais e utilização racional dos recursos naturais deixaram de ser projeto de futuro e agora são aplicadas e discutidas amplamente.

CONCLUSÃO

Sustentabilidade é termo usado para definir ações e atividades humanas que visam suprir as necessidades atuais dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações. Ou seja, a sustentabilidade está diretamente relacionada ao desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente, usando os recursos naturais de forma inteligente para que eles se mantenham no futuro. Seguindo estes parâmetros, a humanidade pode garantir o desenvolvimento sustentável é perpetuação dos recursos já escassos do planeta.



Figura 1: google imagens.

A humanidade usou desenfreadamente os recursos naturais disponíveis sem se preocupar com as consequências dessa exploração irresponsável e sem critérios. Hoje é imperativo que toda e qualquer forma de intervenção que venha a trazer quaisquer seja impacto, ambiental, social ou econômico seja feita utilizando de maneira racional os recursos naturais reduzindo ao máximo qualquer impacto que isso possa trazer.

REFERÊNCIAS

- Disponível em:
<<https://nacoesunidas.org/acao/meio-ambiente/>>.
Acesso em: 23 de set. 2016
- Disponível em:
<http://www.parceirosvoluntarios.org.br/sustentabilidade-voce-sabe-o-que-significa-essa-palavra/>
Acesso em: 23 de set. 2016
- Disponível em:
<<https://ambiedomeio.com/2007/07/29/conceito-de-meio-ambiente/>>.
Acesso em: 03 de out. 2016
- Disponível em:
<<http://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28588-o-que-e-desenvolvimento-sustentavel/>>
Acesso em: 10 de nov. de 2016