

NECESSIDADES DE OTIMIZAÇÃO DO USO DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE NA ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO: UMA REALIDADE NO MERCADO DE TRABALHO DOS ENGENHEIROS CIVIS

OLIVEIRA, Tainá Pedrozo de *
Orientador(a): SILVA, Marcelo Jacomini Moreira da

A atuação dos profissionais de Engenharia Civil utiliza critérios técnicos, otimiza os recursos naturais em benefício do homem em sociedade nas obras de engenharia e arquitetura. Este trabalho foi realizado através de pesquisas bibliográficas, tendo como objetivos destacar o potencial de mercado nas áreas acima citadas para o profissional formado em Engenharia Civil. O engenheiro civil pode atuar em setores públicos e privados, sendo que a habilitação técnica do mesmo compreende não apenas a execução da obra, mas também o planejamento, projeto, acompanhamento, destas, acima como a aplicação de alternativas sustentáveis nas atividades realizadas. O desenvolvimento atual da engenharia, concomitante a uma gama de fatores mundiais tais como a Agenda 21 e Rio + 20 fomentaram o desenvolvimento de projetos ecológicos. Neste sentido, pode-se afirmar que o projeto sustentável está na utilização racional dos recursos naturais; minimizando os impactos ecológicos negativos e potencializando os positivos sobre o projeto, a obra, a entrega e a manutenção. A sustentabilidade de tais projetos deve conter também a viabilidade técnica e financeira do empreendimento, uma vez que o mercado de trabalho é extremamente competitivo, sendo indispensável que sua atuação seja regida pela consciência da necessidade de criar um mundo sustentável e contribuindo de maneira responsável para o crescimento da economia nacional.

Palavras-chave: Engenharia Civil. Recursos Hídrico.s

* FUNEC, taina_oliveira37@hotmail.com