

RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

RENAN FERNANDO FRANCESCHI HOLZ - UNIUV⁵¹

GIAN ALEZI DE ANDRADE - UNIUV⁵²

Professor Orientador: Wilson Carlos⁵³

INTRODUÇÃO

A construção civil vem crescendo em um ritmo acelerado, trazendo diversos benefícios econômicos e sociais, porém uma de suas consequências é o aumento na produção de resíduos sólidos, podendo chegar a um volume de até 60%, de todo o resíduo produzido.

Por isso far-se-á com que os agentes envolvidos adotem um programa de gerenciamento, para dar destinação adequada a esse material, objetivando diminuir o impacto que causa ao meio ambiente, podendo ainda se tornar fonte, ou renda variável, mas o enfoque principal é que, com a reciclagem desse material, pode-se gerar à população maior qualidade de vida.

Os resíduos da construção civil podem ser classificados por composição, podendo assim ser reutilizados como agregados. Deve-se levar em conscientização de todos, que a reciclagem é a meio mais fácil, para que, futuramente, a sociedade não sofra as consequências de sua negligência.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

A reutilização de resíduos da construção civil, além de ecologicamente correta é rentável, e pode gerar muitos empregos, basta que proprietários, construtores e operários tenham em mente que, com o tratamento correto, pode-se reutilizar muito do que atualmente é considerado entulho, diminuindo, assim, os impactos ambientais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) demonstrar, da maneira correta, como e o que fazer com resíduos gerados na construção;
- b) conscientizar proprietários e construtores da importância da reciclagem para com o bem-estar do meio ambiente.

METODOLOGIA

Associando informações recolhidas de estudos existentes, artigos voltados diretamente para a reutilização de resíduos sólidos de construção civil e normas regulamentadoras, ao fato de que a construção civil é muito importante para o crescimento, porém tem sua eficácia comprometida, em se tratando de reutilização, gerando volumes consideráveis de entulho, podemos chegar aos objetivos desta pesquisa.

51 Acadêmico do 10º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.renan.holz@uniuv.edu.br

52 Acadêmico do 10º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.gian.andrade.edu.br

53 Professor da UNIUV. E-mail: prof.wilson@uniuv.edu.br

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após o estudo bibliográfico, observa-se que a maneira mais eficaz de reutilizar entulho é com um processo de reciclagem, feita por máquinas desenvolvidas para esse fim, ou com a trituração feita por trituradores, que ficam em canteiros de grandes obras, embora nem todos os tipos de materiais presentes no entulho sejam recicláveis, por não se ter conhecimento para reprocessá-lo e transformá-lo em matéria-prima novamente, com o tratamento adequado pode gerar um menor impacto ambiental.

Conclui-se, então, que a reciclagem é uma maneira limpa de preservar o meio em que vivemos, e correta para gerenciar os resíduos, podendo vir a ser fonte de renda para várias famílias.

REFERÊNCIAS

BRASIL, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA. Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002. **Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.** Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília,DF, disponível em: <http://www.sindusconsp.com.br/downloads/prodserv/publicacoes/manual_residuos_solidos.pdf>.

BUENO, Marissol M, BILENSKI, Luciano Rossi. **Reciclagem de Resíduos de Construção Civil**, FAI-T-Faculdade de Ciências Sociais e Agrária de Itapeva.

SOUZA Leonardo Wagner Gomes de; SILVA Emerson Tenório da, SILVA JUNIOR, Roberto Pereira da. **RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: REAPROVEITAMENTO DO KRAFT E UTILIZAÇÃO DO MARKETING VERDE.** IFAL.