

## RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

RENAN FERNANDO FRANCESCHI HOLZ - UNIUV<sup>51</sup>

GIAN ALEZI DE ANDRADE - UNIUV<sup>52</sup>

Professor Orientador: Wilson Carlos<sup>53</sup>

### 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](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.