

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Wender Williams Sousa SANTOS*

LavÍnia Luiza Ferreira FREITAS**

TaynÁ Paiva Paião OLIVEIRA ***

Regina Maria de SOUZA****

RESUMO

INTRODUÇÃO: A utilização de resíduos sólidos na Construção Civil representa a criação de uma vantagem competitiva, pois pode ocorrer a economia de custos e a obtenção de lucro por meio da venda de materiais reciclados, a economia de custos existe quando consegue-se diminuir os gastos com os materiais que compõe a construção de uma obra, a partir do melhor aproveitamento das matérias-primas e de eliminação das perdas. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é analisar a importância do gerenciamento de resíduos sólidos na Construção Civil, para a retração de custos dos empreendimentos. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido por meio de pesquisas a livros, sites e periódicos que apresentam informações científicas sobre o tema em estudo, configurando uma revisão de literatura. **RESULTADO:** A reutilização de materiais na Construção Civil trata de transformar os resíduos das obras, normalmente encarados como entulhos e caliça, em produtos comerciais que possam ser novamente utilizados. Pode ser utilizado na melhoria no desempenho do concreto em relação aos agregados convencionais, gerando baixo consumo de cimento, pois ocorre a utilização de todos os componentes minerais do entulho, tais como tijolos, argamassas, materiais cerâmicos, areia e pedras. Cabe considerar também, a utilização de concreto reciclado como agregado, além do preenchimento de vazios em construções, o preenchimento de valas de instalações e o reforço de aterros. **CONCLUSÃO:** Com base nas informações obtidas pode-se afirmar que os custos de construção podem ser reduzidos em até 30% quando se faz uso de materiais reciclados em projetos. As usinas de reciclagem de resíduos da construção e demolição (RCD) oferecem desde materiais básicos como areia brita até artefatos como tijolos e blocos, além de concreto para a pavimentação urbana. A prática constitui-se em um negócio rentável e que diminui a retirada de matéria prima d natureza sendo que o mesmo é 75% originário da Construção Civil.

Palavras-chave: Resíduos sólidos. Reciclagem. Entulhos. Concreto.

* wenderwilliamss@gmail.com

** lavinialuiza@hotmail.com

*** tayna_paiva23@hotmail.com

**** souzarm@hotmail.com