



AVALIAÇÃO DA GESTÃO, CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE JOAÇABA/SC

Pesquisador(es): RECALCATTI, Sandileia; LUVIZÃO, Gislaïne; LOCKSTEIN, Scheila; NIENOV, Fabiano A.

Curso: Engenharia Civil

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A indústria da construção civil é uma potencial geradora de resíduos. Essa geração torna-se cada vez mais preocupante, devido aos impactos ambientais negativos causados por estes resíduos. Este trabalho trata-se de uma pesquisa in loco realizada em obras de construção civil, com o objetivo de classificar e quantificar os resíduos sólidos gerados em obras de residências unifamiliares no município de Joaçaba/SC, bem como avaliar a gestão dos Resíduos de Construção Civil (RCC), a fim de que os dados possam servir de subsídios para a elaboração de planos de gerenciamento, tanto para construtoras e profissionais da área como para o próprio órgão municipal. A metodologia adotada baseou-se na realização de visitas frequentes aos canteiros de obra, onde os resíduos gerados em cada etapa acompanhada foram quantificados por amostragem, sendo extrapolados para a quantidade total de cada serviço conforme os projetos da obra, e por fim, relacionados com a área total construída. O resultado obtido para a taxa de geração dos RCC estudados foi de 18,31 kg/m², sendo que o resíduo gerado em maior quantidade foi a argamassa de revestimento, tratando-se de 13,70 kg/m². Verificou-se que 90% dos resíduos gerados são de Classe A e 10% de Classe B. Além disso, os geradores não possuem plano de gerenciamento de resíduos como exigem as legislações, o que dificulta a redução da geração, a reciclagem desses resíduos, bem como o tratamento e o destino final ambientalmente adequados.

Palavras-chave: Resíduos de construção. Quantificação. Gestão

E-mails: sandileia.r@unoesc.edu.br; gislaine.luvizao@unoesc.edu.br