Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

O ESTADO DA ARTE DO GERENCIAMENTO SUSTENTÁVEL DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO

AUGUSTO HILARIO DE MORAES; CAROLINA SOARES BALDANI; GUILHERME LOBATO FERREIRA FERRAZ; NICALI BLEYER DOS SANTOS; FERNANDO FERREIRA VARGAS AMANCIO
augustoahm@gmail.com

O ESTADO DA ARTE DO GERENCIAMENTO SUSTENTÁVEL DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO A construção civil está em constante crescimento e juntamente com ela a produção dos resíduos gerados por este setor. No Brasil, a produção de grandes volumes de resíduos da construção civil (RCD's), é responsável, pela geração 0,52 toneladas de entulho por habitante. Isto representa de 54% a 70% da massa de resíduos sólidos urbanos por ano. Neste contexto, a gestão corretiva tem sido a principal estratégia de enfrentamento dos problemas derivados do acúmulo de RCD's, a qual se caracteriza por ações de caráter não preventivo, repetitivo, custoso e, sobretudo, ineficiente. Sendo assim, se faz necessário estabelecer diretrizes, critérios e procedimentos para o gerenciamento sustentável destes resíduos. É imprescindível a implementação de gestões sustentáveis nos canteiros de obra, efetivação de políticas de incentivo à práticas sustentáveis, construção de aterros específicos para o tratamento devido dos RCD's e criação de legislações que regulamentem a destinação destes resíduos. Para isto, foi realizado um estudo descritivo do tipo analítico através de dados secundários de referência bibliográfica. No qual, o artigo expõe a problemática gerada por estes resíduos e analisa as possibilidades de gerenciamento sustentável, ligados a redução, reciclagem e ao reaproveitamento dos resíduos da construção civil, de modo a fornecer bases teóricas para a discussão sobre o tema, incentivando novas práticas de destinação. Além de apresentar as principais leis e normativas existentes que abordam este assunto que são necessárias para a conscientização e incentivo a execução de um gerenciamento sustentável.

Palavras-chave: Construção Civil. Resíduos. Impactos. Gerenciamento Sustentável. Reciclagem.