



## GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS NA CONSTRUÇÃO

Ricardo Manoel da Silva; Antonio Busnardo Filho (orientador) – Arquitetura e Urbanismo  
2006026695@pic.ung.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Gerenciamento ambiental, Impactos ambientais. Economia renovável. Neutralizar. Urbanísticos.

A obra apresenta a princípio a questão da construção civil, que é uma das atividades mais impactantes para o meio ambiente, pela falta de projetos que considerem preliminarmente os riscos ambientais inerentes à atividade. Após a devida avaliação desses riscos nos diversos processos de construção, trabalhamos para o desenvolvimento de um sistema que permite que o arquiteto possa gerenciar de forma pro-ativa os resíduos da construção entre o processo, a reutilização dos resíduos, e quando descartados os resíduos poderão receber uma destinação correta, obedecendo pontos técnicos e principalmente atendendo à legislação municipal, estadual e federal. Para a gestão ambiental, baseada no gerenciamento dos aspectos significativos de um empreendimento, da mesma forma, é necessário conscientizar as pessoas da necessidade de adotarem meios pró-ativos para diminuir os riscos de provocar danos ambientais, os quais exigem da empresa investimento em tecnologia e a criação de uma infraestrutura que absorva as melhores práticas de proteção ambiental na construção civil, apesar das restrições teóricas que se têm a respeito da aplicação de métodos ligados à atividade industrial e ao setor da construção civil, quando se aplica a gestão pelo controle de aspectos ambientais, inclusive em construções pesadas. Para o sucesso da aplicação, provavelmente, deve-se levar em conta o papel fundamental do elemento humano, face à variabilidade, à informalidade e à divisão de tarefas inerentes ao sistema produtivo. Além disso, embora os sistemas de gestão com foco na gestão de impactos ambientais enfatizem a padronização, quando os mesmos são internalizados e elaborados de modo inteligente, com a participação dos trabalhadores, é possível utilizar o potencial criativo dos trabalhadores, como requisito da promoção do programa de gerenciamento de riscos ambientais. Os principais objetivos de gerenciamento de risco ambientais são: estabelecer um sistema de gerenciamento dos riscos ambientais para empresas da construção civil; eliminar, neutralizar ou diminuir o impacto ambiental; melhorar a imagem da empresa para o consumidor e a sociedade; melhorar o processo e diminuir custos com desperdícios de resíduos; colaborar para a melhora na qualidade de vida nos centros urbanos; e promover a competitividade, atendendo à legislação.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada 2007).