

Projeto do Programa PROBIC na área de Engenharia Civil
Título do projeto proposto: Diagnóstico da Geração de Resíduos de
Construção Civil no Município de Alto Rio-MG
Coordenador do projeto: Suymara Toledo Miranda
Aluno: Carlos Frederico Baumgratz Figueirôa
Autores do texto: Carlos Frederico Baumgratz Figueirôa e Suymara
Toledo Miranda
Vigência do projeto: 04/2018 a 03/2019

Um dos grandes problemas atuais é a desenfreada geração de resíduos sólidos urbanos. Grande parte destes resíduos têm como origem atividades de construção civil, ocasionando em um significativo impacto do setor. Nesse contexto, o objetivo geral deste estudo é avaliar o impacto gerado pelos resíduos da construção civil (RCC) e buscar alternativas para minimizá-los. Para tanto, foi levantado os pontos de geração, destinação dos RCC e seus dados de volume no município de Alto Rio Doce, MG. Foram encontradas 30 fontes de geração de resíduos de construção civil em todo o município e 83 de destinação. Obteve-se uma baixa correlação entre estes dados e pavimentação, quando comparado por bairro. A relação do total de vias públicas e pontos de destinação teve por sua vez uma correlação maior. A quantidade de pontos de destinação final irregular foi significativa, sendo necessária políticas públicas para a orientação da população. Sugere-se a criação do Plano de Gestão Integrada dos Resíduos de Construção Civil para auxílio da gestão deste resíduo no município.