



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T0849

### **CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA SUBSTITUIÇÃO DOS AGREGADOS NATURAIS NA CONFEÇÃO DE PEÇAS DE CONCRETO**

Márcio da Silva Soares (Bolsista SAE/UNICAMP), Aline Bianca Cervera, Cibele Batista da Silva, Débora de Souza Kuhl, Igor Ramon Ferraz de Oliveira, Rodolfo José Viana Sertori e Profa. Dra. Luísa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Os resíduos oriundos das diversas atividades do setor da construção civil representam problema no gerenciamento das cidades, tanto pelo enorme volume diariamente produzido, como pela disposição irregular. Ao mesmo tempo esse entulho tem despertado interesse como fonte de material reciclado, para a própria construção civil, apresentando vantagens ambientais e econômicas para os municípios. Esta pesquisa contribui para a análise da viabilidade do uso de agregados reciclados, na produção de peças de concreto. Realizam-se ensaios de caracterização e comparações com agregados convencionais. Contribui desta forma, significativamente na redução da poluição, do consumo de energia da extração de matérias-primas, da quantidade de resíduos, dos números de aterros sanitários, das disposições de entulho em áreas irregulares, e consequentemente tem-se uma melhoria na qualidade de vida urbana. Além de colaborar para a preservação da natureza ao substituir a extração da matéria-prima, por material reciclável.

Caracterização de resíduos - Construção civil - Concreto