

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1311

### **PRÁTICAS EM LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

Marjorie Ketney Antonio (Bolsista PICJr/CNPq) e Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Atualmente são muitos os materiais básicos, oferecidos pelo mercado, empregados no setor da construção civil. Muitos deles são provenientes de reservas naturais não renováveis ou são reciclados provenientes, por exemplo, de resíduos de construção de demolição. As argamassas e concretos utilizam na sua composição agregados naturais além de aglomerantes aéreos e hidráulicos. A cal e o cimento são exemplos de aglomerantes que são fabricados a partir de rochas calcária e argilosa encontradas na natureza. Todos estes materiais devem possuir as propriedades requeridas, segundo as normas brasileiras para poderem ser aplicados em obras de construção civil. Este projeto objetiva a caracterização de materiais básicos empregados na execução de obras de construção civil, tais como: areia, brita, cimento, argamassa, concreto, aço. Tem por finalidade ensinar ao aluno, através da realização de ensaios de laboratório, sobre o comportamento dos materiais e suas propriedades para posteriormente explicar sua correta aplicação no setor da construção civil.

Materiais alternativos - Reciclagem - Ensaio