

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

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



T1283

PRÁTICAS DE MATERIAIS E DE SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Juliana Marcon de Oliveira (Bolsista PICJr/CNPq) e Profa. Dra. Luisa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Matérias-primas vêm sendo extraídas há muitos anos para serem utilizadas como materiais alternativos pela construção civil. Embora o desenvolvimento e o crescimento sejam fatores importantes e necessários à sociedade, deve-se salientar o grande impacto ambiental resultante em vários campos da construção civil como, por exemplo, as gigantescas extrações minerais necessárias em vários processos, bem como as grandes quantidades de resíduos produzidos e descartados diariamente na natureza pela indústria da construção. Pensando em soluções para estes problemas, estudos vêm sendo realizados no meio acadêmico e técnico, para aperfeiçoar esta exploração e reaproveitar os resíduos gerados nas suas várias fases. Este trabalho trata da caracterização de materiais tradicionais e reutilização de materiais alternativos na construção civil, visando à sustentabilidade. Através da realização de ensaios de laboratório foi possível entender o comportamento dos materiais ao serem empregados no setor da construção civil. A importância da reciclagem dos materiais inservíveis e sua aplicação foram vivenciadas em seminários sobre meio ambiente e construção civil.

Materiais - Componentes da construção - Reciclagem