

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

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



T1075

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA A COMUNIDADES CARENTES DA REGIÃO DE CAMPINAS-SP: CURSOS DE ALVENARIA DE TIJOLOS ECOLÓGICOS DESTINADOS À AUTOCONSTRUÇÃO

Roberta Neves Valezio (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Armando Lopes Moreno Junior (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Solo-cimento é o material obtido pela mistura de solo, cimento e água. Este material pode ser compactado no formato de tijolos de alvenaria e utilizado na construção de moradias para populações de baixa renda. Usado como alternativa sustentável a alvenaria usual de tijolos de barro cozido, o solo-cimento chama a atenção pela produção menos agressiva ao meio ambiente e, portanto, com a alcunha de “tijolo ecológico”. Trata-se de uma técnica excelente para o sistema de mutirão (autoconstrução). Este projeto tem a finalidade de difundir esta técnica às comunidades carentes da região de Campinas-SP por meio de cursos de extensão gratuitos. Ao final, estes alunos/representantes de comunidades carentes são treinados na fabricação do tijolo de solo-cimento e atuarão como novos difusores desta técnica em suas comunidades. Da mesma forma, pretende-se, com o treinamento de alunos de graduação da nossa Unidade para o auxílio na parte prática do curso, a conscientização destes alunos da necessidade do trabalho social como forma de retribuição à sociedade pela oportunidade de cursar uma Universidade Pública e conceituada como a Unicamp. A primeira edição do curso já aconteceu e foram 20 participantes. O curso que foi dividido em partes teórica e prática foi elogiado e se mostrou uma grande oportunidade de troca entre as pessoas vindas das diferentes comunidades e os alunos.

Curso - Autoconstrução - Solo-cimento