



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T0979

### **ELABORAÇÃO DE UM GUIA VIRTUAL DE TÉCNICAS CONSTRUTIVAS DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE**

Arllen Tuckmantel Blanco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. André Munhoz de Argollo Ferrão (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A falta de conhecimento por parte de muitos profissionais responsáveis pela execução de um edifício é evidente e explicitada com os problemas recorrentes encontrados nas edificações após o término da mesma. O website, propósito desta pesquisa, permite difundir conhecimento de forma ágil e interativa, possibilitando que estudantes, profissionais, e até mesmo leigos (contratantes desses profissionais), adquiram uma boa noção das diversas técnicas construtivas e dos principais elementos construtivos presentes no mercado brasileiro. No Brasil, as obras de pequeno porte são relativamente caras e demoradas, isso ocorre devido a uma cultura retrocessa e conservadora. Existem novas formas construtivas e materiais com relação custo-benefício muito superior aos empregados no Brasil. O website traz essa característica de mudança em sua composição, mostra aos seus usuários as técnicas construtivas mais usuais e fornece, como forma alternativa, novas técnicas e materiais que estão entrando no mercado brasileiro. Compara as relações custo-benefício (redução de tempo das etapas construtivas, redução da mão de obra, redução de desperdício, etc) que estas geram em relação às técnicas e materiais mais usuais utilizados atualmente.

Website - Técnicas construtivas - Materiais