



T0854

**DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONSULTA ON LINE PARA DAR SUPORTE A ESTUDOS SOBRE *BRISES* PARA PROJETOS ARQUITETÔNICOS**

Filipe Antonio Marques Falcetta (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

No desenvolvimento de projetos arquitetônicos surgem muitas dúvidas: grande parte delas devido às limitações impostas pelo local e por outras condicionantes: constante falta de tempo, cronogramas restritos etc. Neste aspecto, a quantidade e qualidade das informações disponíveis permitem a busca de melhores soluções construtivas. Nesta pesquisa foi desenvolvido um sistema de consultas *on line*, inicialmente aplicado ao elemento arquitetônico *brise*, voltado a dois grupos distintos de usuários: o de profissionais e o de estudantes da área de construção civil e arquitetura. Para a construção do sistema foram realizados estudos na área de Orientação a Objeto, Web, linguagens dinâmicas (PHP e Java), bancos de dados relacionais e HTML; além de análises de duas abordagens pedagógicas: interacionista e instrucionista, nas quais o sistema é tratado em duas frentes: a primeira relativa a aprimoramento de conhecimento mediante interação, a segunda coloca o conteúdo na medida das necessidades do usuário, ou seja, traz soluções concretas de construção valendo-se de modelos e conceitos oferecidos pelo próprio sistema. A implementação do sistema dependerá da hospedagem em um servidor específico, com finalidade de ser testado dentro das comunidades profissional e acadêmica.

Desenvolvimento de sistemas *on line* - Projeto arquitetônico - Ensino à distância