

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



T1149

## **DESENVOLVIMENTO DE MÓDULOS INTERATIVOS PARA LIVROS ELETRÔNICOS COMO FERRAMENTA DE SUPORTE AO APRENDIZADO**

Germano Corongiu Ferreira (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. José Cândido Silveira Santos Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

Entre os alunos de ensino superior, é notória a perda de interesse pela sala de aula e pelos métodos de ensino convencionais. Acreditamos que parte disso se deve à concorrência imposta por outros meios de aprendizagem emergentes mais atrativos, relacionados principalmente à Internet. Consideramos que a recuperação do interesse dos alunos passa por uma adaptação dos métodos acadêmicos tradicionais a uma maior dinâmica e interatividade, aos moldes do que se vê na própria Internet. Assim, este projeto teve por foco contribuir para o avanço dos livros eletrônicos como ferramenta de suporte ao aprendizado interativo nas universidades. Mais especificamente, objetivou-se desenvolver novos módulos funcionais que enriqueçam a interatividade da plataforma de livros iBooks, da Apple. Voltados em especial para a área da engenharia, os novos módulos permitem a manipulação flexível de imagens, incluindo a segmentação arbitrária e simultânea de várias imagens, com ajuste de *zoom*, filtro de imagem, legenda e textos explicativos para os diversos segmentos.

Livros eletrônicos - Ferramentas de ensino - Ensino-aprendizagem