



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T0833

### **INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA EDUCAÇÃO FORMAL E OS IMPACTOS SOCIAIS NO LONGO PRAZO**

Bruno Toselli Nascimento (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Zambom (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O processo de informatização vem ganhando força ao longo dos anos, devido à popularização dos computadores pelo mundo. Este trabalho visa estudar as ações do governo brasileiro para a inclusão digital, principalmente a inserção do computador no ensino básico de maneira efetiva, projeto conhecido como UCA (Um Computador por Aluno). Através da coleta e estudo das informações sobre o tema de pesquisa, procurou-se desenvolver um modelo simulado que possibilita, a partir de programas e projetos conhecidos, interpretar as relações de variáveis como disseminação da informática, acesso à informação, modificação na relação aluno-professor, criação de necessidades, modificação na relação família-ensino, desenvolvimento de autonomia; que estão distribuídas em 3 planos distintos: influências imediatas, recentes ou remotas, de acordo com o tempo de resposta e influência de cada. Como exemplo de análises realizadas pelo modelo pode-se destacar a demora na obtenção dos primeiros resultados concretos, visto que programas educacionais dependem da assimilação tanto dos formadores como dos alunos; além da modificação da relação entre docentes e alunos, devido à inserção de um novo recurso (computador) em um ambiente até então inexplorado. Outros tipos de análises podem ser feitas de acordo com os parâmetros selecionados.

Tecnologia na educação - Dinâmica de sistemas - Microworld