



T0843

**ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA GENE E CONDUÇÃO DE DINÂMICAS DE APRENDIZADO**

Leandro de Almeida Morelato (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Marcos Augusto Francisco Borges (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O projeto do sistema Gene visa estudar o processo de design e desenvolvimento de um software multimídia de apoio ao aprendizado de conteúdos de biologia (Genética) do ensino médio. A primeira versão do sistema Gene foi concluída no ano de 1999 e demonstrou capacidade de apoiar seus usuários no entendimento dos conceitos de genética. Este projeto contemplou a reconstrução do sistema Gene explorando tecnologias mais modernas, melhorias em seus recursos multimídia e a condução de dinâmicas com a nova versão do sistema. Com a atualização do software, foi construído um sistema com uma melhor interface, de forma a despertar o interesse dos futuros aprendizes que o usarão. Foram conduzidas dinâmicas que avaliaram a adequação do uso do sistema para o aprendizado construtivista de conceitos de genética e que indicaram pontos de possíveis melhorias.

Informática e educação - Genética - Jogos