

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1431

A PRODUÇÃO COLABORATIVA DE VÍDEOS DE ANIMAÇÃO COMO RECURSO PEDAGÓGICO NO ENSINO BÁSICO

Felipe Pratali (Bolsista ProFIS/CNPq) e Prof. Dr. Hans Kurt Edmund Liesenberg (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A proposta do projeto de iniciação científica visa identificar e explorar potencialidade da produção de vídeo, animação, por parte dos alunos do ensino básico, em processos de construção do conhecimento. Na primeira parte do projeto, serão feitos levantamentos e análises de processos de produção de vídeo e reconhecimento de algumas ferramentas de software de código aberto/ livre, desenvolvidas para apoiar a produção de clipes de áudio e vídeo bem como a edição de vídeos a partir de clipes previamente produzidos e a partir disso, será feita uma classificação destas ferramentas em termos de facilidade de uso e de sofisticação dos recursos que oferecem. Após esse reconhecimento, será feita uma integração, com professores de ensino médio da rede pública, onde serão produzidos vídeos com temas relevantes para o ensino de ciências no ensino básico, e também discussões para avaliar melhores condições e aprimorar a efetividade desses vídeos na metodologia de ensino, No final do projeto, será produzido um relatório técnico conclusivo, contendo as escolhas feitas em cada etapa do projeto, devidamente justificadas, e também recomendações para a produção colaborativa de vídeo na escola com base em textos coletados e lidos durante a execução durante o projeto de iniciação científica bem como na própria trajetória pregressa no ensino público.

Animação - Produção de vídeos - Recurso pedagógico