

F 809 – Instrumentação para Ensino
Prof. José J. Lunazzi

PROJETO: REALIZAÇÃO DE VÍDEOS

Fábio Colaneri Marin, RA 900462
Orientador: José J. Lunazzi

1. Descrição

O projeto consiste na realização de um vídeo em cd-rom sobre um experimento de física que já fora demonstrado e devidamente filmado previamente. Para isso será utilizado um computador dotado de porta de captura de vídeos que possibilitará a digitalização do material filmado e, através de um *software* específico, será desenvolvida a edição do filme que consiste, principalmente, na seleção e transição entre cenas, bem como na utilização de fundos musicais e outros recursos audiovisuais que se acharem necessários como por exemplo legendas, símbolos, etc.

2. Importância didática do trabalho

A realização de um vídeo sobre experimentos de física permite uma maior facilidade no acesso a informações sobre o lado prático do ensino da física, lado esse que vem sendo negligenciado no processo educacional do nosso país basta ver a quantidade de laboratórios de física existentes e devidamente instalados nas nossas escolas, tanto públicas quanto privadas, principalmente no que se refere ao ensino médio.

3. Originalidade

Este tipo de trabalho vem sendo realizado todos os semestres, alterando-se apenas o tema do vídeo sobre o qual é realizado.

4. Referências

Como referências pode-se incluir todos os trabalhos em vídeo já realizados nessa disciplina em semestres anteriores e que estão disponíveis na página http://www.ifi.unicamp.br/~lunazzi/F530_F590_F690_F809_F895/

5. Lista de materiais

Por enquanto pode-se afirmar que serão necessários o computador com a placa de captura, a fita contendo o material filmado e o *software* de edição a ser utilizado.

6. Sigilo

Não se requer sigilo de qualquer tipo.