

**Aluno:** Paulo Henrique Roesler

**Orientador:** José J. Lunazzi

**Tema do Projeto:** Produção de Vídeo Didático

### **Introdução:**

A necessidade de romper com os métodos de ensino vigente na maioria das instituições de ensino fundamental e médio, onde predomina a exposição verbal e o repasse de conteúdos via lousa, conteúdos os quais são muitas vezes descontextualizados, há tempos vem sendo apontada e motivada por incontáveis artigos da área de ensino.

Na disciplina Física algo muito interessante é a demonstração de experiências ou a realização destas com os alunos, porém isso não é feito na maioria das escolas devido a diversos motivos, estando entre os principais a falta de recursos e muitas vezes a falta de preparo do professor, principalmente nas escolas da rede pública de ensino.

Assim iremos propor produzir e disponibilizar um recurso visando ajudar professores e escolas a tornarem suas aulas de física mais ricas e interessantes.

### **Objetivo e Descrição**

Nosso objetivo é a produção de um vídeo didático, como outros já produzidos por outros alunos em outros semestres, de um dos experimentos apresentados nos semestres anteriores na disciplina F 809 filmados pelo professor orientador. Experimento o qual ainda está por ser definido.

A edição será feita em formato digital e visará montar o vídeo em forma adequada a apresentações em salas de aula por professores e buscando, na medida do possível, torná-lo bem didático. Faremos esta edição em formato digital possivelmente utilizando o software Studio 8.

Após a conclusão este vídeo ficará disponível com o relatório relativo à experiência no sítio da disciplina F 809 na internet, juntamente com os outros vídeos já existentes, para servir como recurso para que professores interessados possam utilizá-lo em salas de aula, a fim de mostrar uma experiência de um fenômeno físico em momento oportuno do curso que esteja dando e juntamente com os alunos refletir e promover discussões a respeito do fenômeno tornando a aula mais rica e interessante.

### **Referências**

[http://www.ifi.unicamp.br/~lunazzi/F530\\_F590\\_F690\\_F809\\_F895/](http://www.ifi.unicamp.br/~lunazzi/F530_F590_F690_F809_F895/)