

## **PIBID - Subprojeto Física**

Jorge Luís Alves da Silva, Maria Teresinha Xavier Silva

### **Resumo**

O presente trabalho é um resumo das principais propostas a serem desenvolvidas ao longo do ano, no Programa de Bolsa Institucional de Iniciação à Docência (Pibid). Este programa tem como objetivo o aumento dos índices de avaliação da qualidade do ensino básico (IDEB e ENEM) de escolas da rede pública de ensino. No projeto da UFRGS serão desempenhadas as atividades em escolas da rede estadual de ensino (com baixos índices de aproveitamento) e tem como propósito além da melhoria da qualidade do ensino nestas escolas, propiciar uma interlocução entre a universidade e a escola. Esta é uma oportunidade para os futuros professores, alunos do curso de licenciatura, ter uma vivência com a realidade da escola pública, a exemplo do que já ocorre com os alunos de bacharelado com a Iniciação Científica. No Subprojeto da Física pretendemos aproximar os conhecimentos acadêmicos do Ensino de Física, com a prática docente. Para isto trabalharemos em três linhas distintas e que englobam a inserção de atividades experimentais, conceitos de física moderna e o uso de simulações e modelagens computacionais. A proposta é de utilizar estas três linhas de maneira integrada, para que haja uma conscientização da importância da física no dia-a-dia, ao mesmo tempo em que os alunos desenvolvem o gosto pela física de maneira lúdica e interdisciplinar.