

Subprojeto PIBID de Física: desafios e conquistas

Renata Lacerda Caldas Martins
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense
Coordenadora do Subprojeto de Física
rlcmartins@iff.edu.br

Resumo

O grupo PIBID/Física é um dos subprojetos do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência do Instituto Federal Fluminense – PIBID/IFF. Tem, como objetivo, contribuir para a formação dos alunos da licenciatura em Física e para a melhoria do ensino da Física em escolas públicas. Com coordenação de docente do IF Fluminense, o subprojeto conta, atualmente, com a supervisão de docente do Colégio Estadual José do Patrocínio – CEJOPA –, de Campos dos Goytacazes e com a participação de cinco alunos do curso Superior em Ciências Naturais, Licenciatura em Física, do IF Fluminense. Esta parceria prevê a realização de diversas atividades motivacionais para a aprendizagem da Física, em nível médio e superior. As ações do subprojeto de Física compreendem as seguintes temáticas: a) Compreendendo a Física por meio de experimentos; b) Entendendo a Física sob a visão Interdisciplinar; c) A Física abordada no ENEM e OBF/OBFEP; d) Oficinas pedagógicas - estímulo a uma aprendizagem significativa; e) Ensino da Física em espaços não-formais de aprendizagem; f) Currículo Mínimo de Física e abordagem CTSA; g) Estudando a Física por traz dos aparelhos tecnológicos. Dentre as atividades já desenvolvidas, há aproximadamente três meses, no CEJOPA, destacam-se: a realização de experimentos e jogos em Física; o estudo da Física do esporte e das tecnologias; o uso de objetos de aprendizagem e simulações em Física etc. De forma geral, nota-se que a presença do PIBID na escola parceira tem mudado, não só o ambiente escolar, como também a motivação de professores e da direção da escola para a implementação de novas estratégias de motivação à aprendizagem dos alunos. E a consequência dessa mudança certamente poderá gerar alunos mais participativos e preparados para ascensão acadêmica.

Palavras-Chave: PIBID. Subprojeto de Física. Estratégias.