

Área Temática: Educação

DROPS DE FÍSICA: ATIVIDADES EXPERIMENTAIS

César Teixeira Rodrigues¹, Daisy Martins de Almeida²

Tradicionalmente a física é vista como uma disciplina difícil e com isso os alunos apresentam desinteresse e dificuldades com os conteúdos abordados, isso ocorre muitas vezes por que os estudantes associam a física somente a equações e juntamente com as aulas exclusivamente expositivas o conteúdo não se torna atrativo. Como a física tem grande ligação aos procedimentos e prática experimentais, trabalhos envolvendo experimentos com alunos ligado ao cotidiano deles pode fazer o mesmo tomar gosto pela disciplina. A maioria das escolas públicas carecem de laboratórios, e a falta de kits experimentais, logo desenvolver práticas experimentais nesse contexto se torna inviável. Sabendo disso o projeto DROPS de Física surge como uma alternativa de ensino experimental voltados para as escolas públicas de Campina Grande. A equipe do projeto desenvolve atividades experimentais, criação e adaptação de roteiros, utilizando o acervo do Laboratório Interdisciplinar de Formação de Professores. Criamos um portfólio com essas atividades experimentais – Cardápio DROPS. O cardápio DROPS é oferecido às escolas e, com a anuência do(s) professor(es) da(s) turma(s), as atividades são realizadas com os alunos dentro ou fora do horário de aulas de acordo com a conveniência da escola. Além de desenvolver atividades nas escolas públicas, este ano o projeto realizou atividades na escola de Áudio Comunicação (EDAC), e em consequência disso, participou no desenvolvimento de uma disciplina eletiva do novo ensino médio. O projeto DROPS de física despertou o interesse de estudantes pela física pela sua abordagem experimental, além disso mostrou um potencial de desmistificação da física.

Palavras-chave: Ensino de Física, Experimentação, Ensino de Ciências

¹ Graduando Física Licenciatura Univ. Federal de Campina Grande – UFCG, cesartr.ufcg@gmail.com

² Profa. Orientadora: Doutora Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, mdaisy@df.ufcg.edu.br