



IVI Semana da Física

**“Mulheres da Física: a física precisa de mulheres,
porque a ciência precisa de diversidade”**

28 a 30 de agosto de 2019

Universidade Regional do Cariri

Centro de Ciências e Tecnologias

“APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE ORAL”

EXCELÊNCIA NO ENSINO DE FÍSICA BÁSICA POR MEIO DA OBFEP (OLIMPÍADA BRASILEIRA DAS ESCOLAS PÚBLICAS)

Francisco de Paulo Rodrigues Freitas¹, Rocicler Oliveira Holanda², Diego Araújo Frota³

Resumo

Sabe-se da desinformação encontrada no ensino de Física acerca da realização de olimpíadas científicas nas escolas. Atualmente os alunos não têm oportunidade de ter mais contato com a Física, somente através dos conteúdos programáticos a serem vistos na educação básica, então se buscou uma maneira alternativa para estimular o maior envolvimento com esta área exata. Diante disso, os projetos de extensão permitem que diversas atividades possam ser desenvolvidas tanto no âmbito da Universidade como na comunidade em geral, viabilizando assim um maior diálogo entre elas. Nessa perspectiva, Nascimento, Palhano e Oeiras (2007) constataram que “assim como modalidades esportivas, para obter um bom resultado em uma competição de conhecimento é importante que haja a preparação do “atleta”. Para que ocorra o estar junto do treinador (no caso, um professor) e os competidores (seus alunos), novamente são necessárias a organização e a disponibilidade de todos em termos de tempo e local para o treinamento, requisitos difíceis de serem atendidos [...]”. (NASCIMENTO; PALHANO; OEIRAS, 2007, p. 285). O presente trabalho faz parte do projeto de extensão “Excelência no ensino de física básica por meio da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP)”, e tem como objetivo estimular um maior interesse e participação de estudantes, professores e escolas da educação básica da comunidade externa à UECE-FECLESC nas olimpíadas brasileiras de física, em particular da OBFEP, ocorrida em 2018. O projeto promoveu o treinamento específico com aulas preparatórias para os alunos dos 3º anos da Escola de Ensino Médio em Tempo Integral Governador Cesar Cals de Oliveira Filho, localizada na cidade de Quixadá, no sertão central do Ceará. Durante a execução do treinamento, os estudantes puderam ser avaliados através de questionários, simulados, prova da primeira fase da OBFEP 2018 e entrevista sobre a participação no projeto. Assim, além da preparação dos alunos para as etapas da OBFEP, foi também miss do presente trabalho conquistar premiações oferecidas por este evento, tais como as medalhas e/ou menção honrosa, porém sem êxito. Entretanto, se conseguiu estimular os alunos mais assíduos que participaram do treinamento a seguir na carreira acadêmica na área da física, neste ano de 2019. Diante dos resultados obtidos consideramos satisfatório o desenvolvimento deste projeto. Visto que além de aumentar a valorização, por parte da comunidade externa, do curso de licenciatura em física promovido pela FECLESC, contribuímos também para o aprofundamento no aprendizado de física da rede pública da educação básica em Quixadá.

Palavras-chave: Projeto de Extensão, Física, OBFEP.

¹ Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central, email: fcopaulo.freitas@aluno.uece.br

² Universidade Estadual do Ceará, email: rocicler.holanda@uece.br

³ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, email: diego.frota@ifce.edu.br