



13ª JORNADA DE EXTENSÃO DA UEFS

Tema: "PORQUE A UEFS FAZ EXTENSÃO!"

22 e 23
OUTUBRO | 2019

EXPERIMENTOS DE FÍSICA: uma abordagem não formal para a popularização da ciência e tecnologia

Wânder S. Oliveira^{1,2}, Germano P. Guedes³ & Marildo G. Pereira³

¹Discente Licenciatura em Física, Departamento de Física- UEFS, ²bolsista PROEX, ³Professor Orientador, Departamento de Física - UEFS

O atual ambiente socioeconômico caracteriza-se por seu dinamismo e complexidade que, tão cheio de dificuldades, necessitam cada vez mais de indivíduos com uma consciência cidadã e atitudes mais objetivas em suas ações, pois sendo capazes de interpretar e agir diante dos desafios da vida moderna, poderão assim transformá-la. Sendo o conhecimento científico um agente transformador e gerador de bem-estar, como também uma ferramenta fundamental para enfrentar as dificuldades da modernidade, nesse sentido tem-se portanto, a necessidade de propagação do mesmo. Entretanto, os projetos que visam a divulgação da ciência geralmente estão concentrados em grandes centros urbanos, causando assim uma defasagem no acesso ao conhecimento para a população afastada dos grandes centros urbanos, e até mesmo para os que tem acesso, ainda se pode observar um certo deslocamento entre o conhecimento que é apreendido e a aplicação dentro da realidade do cotidiano, surgindo assim a necessidade de uma abordagem não formal para a compreensão e popularização da ciência e tecnologia, além de levar um ensino de qualidade para fora dos muros da sala de aula, permitindo aos estudantes entenderem a importância do estudo e da aplicação da física. Desta forma, o projeto de extensão da UEFS possibilita as ações do PROGRAMA DE INCENTIVO À VOCAÇÃO CIENTÍFICA NAS ESCOLAS, que veio com o intuito de divulgar e despertar o interesse de jovens pela C&T, levando experimentos de física para escolas, feiras de ciências e eventos em cidades no interior da Bahia. Tendo sido realizados mais de 16 intervenções que possibilitaram o contato com a física prática da experimentação para mais de 3000 pessoas. Devido ao alcance satisfatório das ações extensionistas, o intuito da apresentação é socializar a realização das intervenções, através de uma apresentação oral utilizando-se de um slide para mostrar os dados mensurados e as imagens dos momentos de intervenção.

PALAVRAS-CHAVES: MODERNIDADE. CONHECIMENTO. DIVULGAÇÃO.

FONTE DE FINANCIAMENTO: UEFS/PROEX.