



13ª JORNADA DE EXTENSÃO DA UEFS

Tema: "PORQUE A UEFS FAZ EXTENSÃO!"

22 e 23
OUTUBRO | 2019

EXPERIMENTOS INTERATIVOS DE CIÊNCIAS

Bruna P. Constantino^{1,2}, Vera A. F. Martin³

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

O Museu Antares de Ciências e Tecnologia & Observatório Astronômico Antares (MACT/OAA) é um espaço não formal para a divulgação e popularização da ciência, o qual recebe um público bem variado. O objetivo maior das atividades desenvolvidas neste espaço é despertar a curiosidade científica nos estudantes e público em geral, através de atividades experimentais, permitindo aos visitantes uma experiência ampla na abordagem de temas de Astronomia, Astrofísica, Física Solar e Sensoriamento Remoto, permitindo assim à comunidade um acesso diversificado. O trabalho desenvolvido oportunizou a educação científica para a comunidade, tendo como objetivos a melhoria do ensino de ciências nas escolas, através da realização integrada de atividades práticas com os diversos experimentos interativos existentes no MACT/OAA, estimulando os estudantes a realizarem atividades experimentais e impulsionando assim, a discussão dos aspectos teóricos inerentes às atividades em questão, proporcionando a integração entre estes e as atividades desenvolvidas. Durante as visitas das escolas do ensino básico e do público em geral, foram apresentadas atividades que oportunizaram a evidenciação de conhecimentos prévios sobre determinados conteúdos abordados. A manipulação dos experimentos e a utilização de um kit didático possibilitou aos visitantes o desenvolvimento do raciocínio ajudando na compreensão de uma dinâmica de aprendizado, demonstrando assim a importância da compreensão dos fenômenos os quais são indispensáveis para a formação científica e crítica em todos os níveis de ensino. O Kit didático utilizado foi composto por um jogo de Astronomia, onde o público conseguiu estabelecer conexões entre a atividade em questão e os conhecimentos conceituais correlacionados. Dessa forma foram articuladas discussões visando transmitir informações sobre cada atividade. Por fim, foram feitas visitas guiadas em outros espaços do MACT/OAA, destacando curiosidades e permitindo uma troca de informações de maneira direta (com público escolar ou não), dentro de uma linguagem acessível, lúdica, interdisciplinar e contextualizada com o cotidiano.

PALAVRAS-CHAVES: ATIVIDADES LÚDICAS. EDUCAÇÃO CIENTÍFICA. EXPERIMENTOS.

FONTE DE FINANCIAMENTO: UEFS/PROEX.