

IMPLANTAÇÃO DE NOVOS EXPERIMENTOS PARA O SALÃO DA SEARA DA CIÊNCIA - UFC

XXVIII Encontro de Extensão

Antonio Fabio Lima Silva, Ramon de Souza Sampaio, Gabriela Casimiro de Lima, Jessica Miranda Abreu

A Seara da Ciência é o órgão de divulgação científica e tecnológica da Universidade Federal do Ceará. Na Seara, são ofertados Cursos Básicos para alunos do Ensino Médio da rede pública de ensino, nas áreas de Física, Química, Biologia, Matemática e Astronomia, além de possuir um observatório astronômico aberto ao público, um grupo de teatro científico e realização de shows de ciência. A Seara também dispõe de um salão com experimentos interativos, que busca despertar a curiosidade pela ciência, cultura e tecnologia, atendendo cerca de 2500 pessoas, por mês. Dessa forma, com o objetivo de estimular o interesse pela área do Eletromagnetismo, foram implementados 3 (três) novos experimentos. O primeiro experimento consistiu na construção de um mini gerador de energia elétrica, reaproveitando um motor CC de um gravador de DVD e outros materiais recicláveis. O segundo experimento baseia-se no manuseio de um lápis capaz de emitir notas musicais. Por fim, o terceiro experimento foi a montagem de um transformador que funciona por ressonância, chamado de “Bobina de Tesla”. Essa bobina é capaz de acender uma lâmpada mesmo não estando conectada a fios. Todo o aparato dos experimentos faz com que eles sejam muito atrativos, servindo como incentivo a busca pela ciência. Além disso, devido a Seara ser convidada a levar alguns experimentos do salão para escolas e Feiras Científicas, bem como a realização do show de ciências, esses experimentos poderão ser levados, atingindo, assim, um público maior.

Palavras-chave: EXPERIMENTOS INTERATIVOS. ELETROMAGNETISMO. SEARA DA CIÊNCIA. SHOW DE CIÊNCIAS.