

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento

APRENDER FÍSICA POR MEIO DE EXPERIMENTOS INTERATIVOS DO COTIDIANO

Lís S. da Purificação, Eduardo C. Peres, Elisângela Helena G. Soares, Luís Ricardo S. de Azeredo, Elisa Helena G. Soares, Marcelle T. Mota da Silva, Ana Laura L. M. Nascimento, Luiz Antonio M. Meireles, Jose Augusto P. Lima, Roberto T. Faria Jr.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Área de Extensão
Educação

Resumo: É inquestionável a presença da Física em todas as ações do nosso cotidiano. É na cozinha ao usar o fogão, assar um bolo, fazer um café, o porquê da rapidez na preparação de alimentos em uma panela de pressão, um banho agradável em um chuveiro elétrico, ouvir uma boa música, o simples fato de se andar ou se balançar, abrir uma porta, tocar uma campainha. Enfim, em quase todas as tarefas diárias usamos a Física instintivamente, sem nos percebermos. Então perguntamos: porque a Física é considerada uma disciplina de difícil compreensão e abstrata? Não se tem motivos para isso! Pensando sobre este paradoxo, é que foi criado o projeto Física Interativa do Cotidiano. Foram produzidas, em vídeo, situações do dia a dia e associadas à Física, com o objetivo de motivar os alunos bem como todos que o cercam ao Ensino-Aprendizagem dos Conceitos da Física. Desta forma, acreditamos que seja quebrada e desmistificada essa aversão em aprender Física, que é tão natural no nosso agir e pensar.

Palavras-chave: Ensino de Física, Cotidiano, Experimentos, Divulgação Científica

Instituição de Fomento: PROEX-UENF