

DESVENDANDO O DIA A DIA: NOVAS OFICINAS DO ESPAÇO CIÊNCIA INTERATIVA

Daniel dos Santos Neres, Rosália do Nascimento Silva Henrique e Sérgio de Souza Henrique Júnior
sergio.souza@ifrj.edu.br

O Espaço Ciência InterAtiva (ECI), museu de Ciências do IFRJ – Campus Mesquita, desenvolve atividades de divulgação e popularização da Ciência, não apenas em sua exposição fixa, mas também através do Programa ECI Itinerante, onde módulos e oficinas são levados em atividades de interiorização da Ciência para diversos municípios da região metropolitana do Estado do Rio de Janeiro. Este projeto surgiu da necessidade de renovar o acervo de oficinas educativas do museu, estimulando a curiosidade científica e promovendo uma aprendizagem por meio da prática. Portanto, temos como objetivo relatar a criação de novas oficinas no Espaço Ciência InterAtiva. Essas oficinas, pensadas para o público em geral, têm a intenção de cativar o interesse pela Ciência através da experimentação e das interações com os mediadores. A Física, tema de 80% das oficinas criadas, desempenha um papel crucial na compreensão de fenômenos presentes no dia a dia e no desenvolvimento de habilidades reflexivas no público. As oficinas foram elaboradas a partir de temas correntes, como pressão, eletricidade, eletromagnetismo e óptica, e utilizam materiais acessíveis, o que favorece a replicabilidade em ambientes escolares e comunitários. A metodologia baseou-se na mediação dialógica, em que o mediador exerce papel fundamental como facilitador da construção do conhecimento, estimulando a reflexão, o questionamento e o envolvimento ativo dos participantes. Os resultados apontam para um aumento expressivo no engajamento do público e na apropriação de conceitos científicos de forma lúdica e contextualizada. Conclui-se então que ditas oficinas contribuem para a popularização da ciência e para a formação de uma cultura científica mais participativa e inclusiva, reforçando o papel dos museus interativos como espaços fundamentais de educação não formal.

Palavras-chave: Popularização da ciência; Ensino de Física; Oficinas.

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra; Ciências Humanas.

Financiamento: IFRJ, CNPq.

