

[«« Voltar](#)

Oficinas científicas na escola: melhoria do ensino de ciências através de conhecimentos construídos por meio da investigação científica. (Cópia) 14-05-2018

Protocolo do SIGProj: 306556.1680.152744.15052018

De:16/05/2018 à 06/07/2019

Coordenador-Extensionista

Carolina Alvares da Cunha de Azeredo Braga

Instituição

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Unidade Geral

Xerém - UFRJ Campus Duque de Caxias Professor Geraldo Cidade

Unidade de Origem

Xerém - Polo Xerém

Resumo da Ação de Extensão

A grande quantidade de informações gerada diariamente torna inviável a simples transmissão de conteúdos, tornando necessário o desenvolvimento e aplicação de novas abordagens educacionais. A transmissão do conhecimento acumulado e a metodologia educacional baseada na memorização não atendem as demandas do convívio social. Neste sentido, faz-se necessário inovar em novas abordagens de aprendizado, objetivando desenvolver nos jovens a capacidade de questionar, formular hipóteses e compreender o processo científico. Na presente proposta, pretendemos estimular no município de Duque de Caxias a criação de programas que levem à melhoria nas condições de ensino em Ciências e à socialização dos jovens. Para isso, o presente projeto aborda cinco vertentes: (1) treinamento de alunos de graduação que se envolvam no projeto e irão atuar como monitores das oficinas (2) oficinas experimentais de Ciências nas férias escolares, no Campus de Xerém, para alunos e professores das escolas de Ensino e Médio e Fundamental da região; (3) elaboração de material paradidático, contendo os fundamentos teóricos e o roteiro dos experimentos realizados nas oficinas com a intenção despertar o interesse dos professores e alunos para a realização de atividades práticas nas escolas; O presente projeto visa a melhoria do ensino em Ciências e contribuirá para a divulgação do Campus Duque de Caxias/ UFRJ, aumentando a visibilidade da nova unidade e fortalecendo suas ações junto à sociedade.

Palavras-chave

ensino de ciência, redescoberta, metodo científico, investigação científica

Público-Alvo

Alunos e professores do Ensino Fundamental e Médio das escolas públicas da região interessadas.

Situação

Atividade EM ANDAMENTO

Contato

<https://www.facebook.com/cursodeferias.ufrjxerem/>

[«« Voltar](#)