

Área Temática: Educação
Edital: 2015-04-PROEXT-PIBEX 2015

MINERALOGIA VAI ÀS ESCOLAS - Feiras Itinerantes

Centro:CTG

Coordenador(a): Lucila Ester Prado Borges

Email: ester@ufpe.br

Objetivos:

Os objetivos dessa proposta, 'A Mineralogia vai às Escolas', estão norteados para a implantação de um programa de treinamento em serviço que ofereça aos professores da área de ciências apoio para desenvolver as competências e as habilidades necessárias à sua prática educacional, buscando uma metodologia que demonstre que o ensino-aprendizagem é um ato voltado para a cidadania e não apenas para a aferição de notas e conceitos.

O Projeto tem como objetivo geral de contribuir, em longo prazo, para a melhoria no ensino de ciências no Estado de Pernambuco:

- 1-Divulgar o conhecimento mineralógico/geológico
- 2- Integrar as especificidades da mineralogia/geologia e das CIÊNCIAS.
- 3- Promover a Integração entre vários setores e profissionais que lidam com os minerais.
- 4-Divulgar a GEOLOGIA
- 5-Descobrir novos talentos.

Resumo:

O objetivo do projeto é apresentar a Mineralogia/Geologia aos estudantes de ensino médio e fundamental maior (6^a, 7^a, 8^a e 9^a séries) das escolas públicas e privadas da RMR. Serão realizadas palestras sobre o assunto por professores do Depto de Geologia. Alunos desse curso de graduação, concomitantemente às palestras, farão exposição dos minerais, falarão e demonstrarão suas propriedades físicas e químicas, responderão às indagações dos alunos e esclarecerão possíveis dúvidas. Serão colocados à venda minerais brutos e lapidados, além das coleções de minerais organizadas pelo CECINE). Este projeto visa a divulgação da Geologia entre os alunos das escolas, suscitando o

interesse pelas Geociências, fazendo com que haja escolha pela profissão de Geólogo, profissional tão importante em áreas como meio ambiente, engenharia civil e mineração. O Brasil atualmente, devido ao desenvolvimento econômico, tem necessidade premente destes profissionais que são aqueles que buscam as jazidas das matérias primas minerais, trabalham na prevenção de riscos urbanos e mitigação dos problemas ambientais. Este projeto difunde a importância da Geologia no cotidiano das pessoas e da influência deste conhecimento na prevenção de tragédias como deslizamentos de encostas, enchentes, contaminação por poluentes, minimizando os riscos de acidentes e as consequências ambientais, econômicas e sociais. A Mineralogia é apenas a porta de entrada para este maravilhoso mundo de conhecimento geocientífico.

O PROJETO TAMBÉM ENVOLVE DOIS EVENTOS:

- 1- IV Mineral and Rock Fest a acontecer no Aeroporto dos Guararapes, em Maio de 2015;
- 2- IV FEIRA DE MINERAIS E ROCHAS DA UFPE a acontecer em Novembro de 2015.