



## Mineralogia Vai às escolas

Coordenadora: Lucila Ester Prado Borges	E-mail: ester@ufpe.br
Tipo da Ação: Projeto	Área Temática Principal: Educação
Unidade Geral: CTG - CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS	Unidade de Origem: GEOLOGIA
Abrangência: Grande Recife	
Local de Realização: O projeto acontece nas escolas públicas e privadas na Grande Recife e Escolas no Interior do Estado, associado ao Projeto Múltiplos Olhares.	

### Resumo da Proposta:

O objetivo do projeto é apresentar a Mineralogia/Geologia aos estudantes de ensino médio e fundamental maior (6ª, 7ª, 8ª e 9ª 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.

### 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.

O projeto pretende, através de palestras e feiras e exposições de minerais, incentivar o gosto dos jovens estudantes pelas ciências, notadamente, pela Geologia. Também incentiva a escolha da profissão de Geólogo.