Mineração para Escolas - Desenvolvimento e aplicação de materiais educacionais

CAMILA SODRE RAMOS (Autor), CAIO TORRES DE CASTRO (Co-Autor), CAMILA LINHARES AMARAL (Co-Autor), CAROLINA VIVIAN DE SOUZA (Co-Autor), ERICA LINHARES REIS (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

ensino; mineração; geociências

Resumo:

“Mineração para Escolas” é um projeto desenvolvido pela LATRAM - Liga Acadêmica de Tratamento de Minérios da Escola de Minas – que tem como inspiração, em 2017, um projeto já desenvolvido por uma organização canadense. A MineralsED é uma organização educacional sem fins lucrativos que atua em universidades canadenses com um programa criado para auxiliar os professores no desenvolvimento de materiais educacionais para apoiar o ensino na área de mineração e geociências na sala de aula. Este ano, o projeto Mineração para Escolas pretende adaptar e melhorar materiais desenvolvidos por esta estabelecida organização canadense para promover informações de qualidade para educação escolar com base em informações precisas e equilibradas da área de mineração e estimular o interesse de crianças e jovens por geociências e carreiras da indústria de minerais. A LATRAM compartilha muitos dos objetivos da MineralsED e busca, através de atividades extensionistas, estreitar o caminho entre a escola e a universidade, abordando de forma adaptada o conteúdo do curso de Engenharia de Minas para crianças e adolescentes na educação de base. O projeto foi aplicado na escola Marília de Dirceu, no bairro Antônio Dias, em Ouro Preto. Foram ministradas atividades para, aproximadamente, 90 alunos do 8º ano do ensino fundamental, com idades entre 13 e 15 anos. Utilizou-se como materiais de apoio jogos educativos e amostras de minerais - com as quais foram feitos experimentos-, além de um slide obtido no site da mineradora Vale, em atividades que tiveram como objetivo apresenta-los noções básicas de mineralogia, o dia a dia de um profissional da área da mineração e o curso de Engenharia de Minas na Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP).

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2017
- Área:SEMINÁRIO DE EXTENSÃO
- Subárea:EDUCAÇÃO