

# MINERAÇÃO PARA ESCOLAS

JUSSARA DA SILVA MOREIRA (Autor), ERICA LINHARES REIS (Orientador), HEYDER PEREIRA NEVES (Autor), BARBARA CARDOSO AVELAR (Autor), LAIS SILVA PINTO COELHO (Autor)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

## Palavras Chaves:

mineração, meio ambiente, educação, sustentabilidade, ciências da terra.

## Resumo:

O projeto MINERAÇÃO PARA ESCOLAS, que faz parte das atividades extensionistas da LATRAM - Liga de Tratamento de Minério - visa ampliar o conhecimento de estudantes e professores da região sobre a mineração. Nele destaca-se a importância da área no cotidiano da população, ampliando conhecimentos sobre a mineração e também em relação ao meio ambiente e sustentabilidade. O objetivo do projeto é o entendimento da importância da mineração pela comunidade através de atividades desenvolvidas entre os alunos e professores em escolas públicas da cidade, que visam incentivar o aprendizado, não apenas sobre a atividade minerária, mas também de ciências da terra e recursos minerais. A metodologia do projeto envolve a elaboração de um portfólio de atividades a serem desenvolvidas entre alunos de diversas faixas etárias, desde o ensino básico até o ensino médio. Na segunda fase, o portfólio é divulgado para as escolas interessadas em desenvolver tais atividades para os alunos. Discute-se com os professores, sobre a melhor forma de aplicação do projeto, de acordo com a idade do público alvo. A etapa seguinte trata da aplicação das atividades na escola escolhida. De acordo com o nível de aprendizado de cada classe, é desenvolvida uma introdução sobre o assunto, para que os alunos se sintam familiarizados com o tema. A seguir, são realizadas as atividades planejadas, que envolvem, por exemplo, teatro de fantoches, colagem, recortes e apresentação multimídia com mostra de materiais da mineração, cadeia produtiva, sempre abordando o tema da mineração. Na etapa final há o "bate papo" com os professores sobre sugestões para melhorias no projeto e levantamento dos dados conforme percepção dos extensionistas quanto aos trabalhos aplicados e respostas obtidas. Com o desenvolvimento deste projeto, espera-se ampliar o conhecimento sobre a mineração, bem como desmistificar pontos da área e também instigar o interesse de alunos e professores pela mineração e áreas relacionadas.

## Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2016
- Área: ENGENHARIAS
- Subárea: ENGENHARIA DE MINAS