

# Amostragem manual de minério

, CARLOS ALBERTO PEREIRA II (DEMIN) (Orientador), THAIS APARECIDA FERREIRA RIBEIRO (Autor), Bruna Soares Baldi (Autor), Ana Julia Guimarães Dias (Autor), Emília Pereira Costa (Autor)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

## Palavras Chaves:

amostragem, minério, engenharia de minas

## Resumo:

O trabalho visou uma forma ativa de apresentar o curso de engenharia de minas para alunos do ensino médio de escolas públicas de Ouro Preto através de algumas aulas introdutórias teóricas e práticas, além de avaliar melhor procedimento para amostragem manual para minério de ferro. O público alvo foram duas alunas uma do IFMG e outra da Escola Don Pedro II. As aulas teóricas foram programadas de uma forma mais didática com o intuito de incentivar os alunos a, futuramente, ingressarem em uma Universidade e mostrar a mineração de uma forma prática. Os alunos de ensino médio, supervisionados por um aluno da Engenharia de minas da UFOP desenvolveram práticas que simulavam todas as etapas básicas de tratamento de minério como, por exemplo, quarteamento, homegeinização e britagem. As práticas foram realizadas nos laboratórios de Processamento Mineral da UFOP. Ao fim do projeto os alunos foram convidados a escreverem um artigo e responderem um questionário. Concluiu-se que a amostragem realizada no carrossel apresentou desvio padrão mais baixo se comparado a qualidade do quarteador Jones, e foi possível iniciar os alunos do ensino médio na iniciação científica, além de introduzi-los no mundo da mineração.

## Publicado em:

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