



Desenvolvimento de roteiros de práticas laboratoriais e de procedimentos operacionais padrão (POPs) para o uso de equipamentos do Laboratório de Tratamento de Minérios.

Pedro Lincoln de Oliveira (Autor), Érica Linhares Reis (Orientador)

Os roteiros de práticas laboratoriais e os Procedimentos Operacionais Padrão (POP's) são ferramentas importantes na padronização de tarefas. Eles descrevem, de maneira clara e objetiva, passo a passo de cada etapa de uma atividade a fim de se evitar desvios na sua execução, independente de quem as faça. Este trabalho teve como objetivo desenvolver roteiros para as práticas laboratoriais de disciplinas de Processamento de Minerais e POP's para os equipamentos do laboratório de Tratamento de Minérios da Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP e avaliar a utilidade dos materiais desenvolvidos. Foram elaborados POP's para os seguintes equipamentos: peneirador de bancada, peneirador suspenso, britador de rolo, britador de mandíbulas e moinho cilíndrico. Foram desenvolvidos e aperfeiçoados seis roteiros de práticas laboratoriais, sendo eles: Homogeneização e Quarteamento, Análise Granulométrica, Determinação da Densidade pelo Método do Picnômetro (Densidade Relativa), Determinação da Umidade, Britagem e Moagem. Com um questionário, entregue a todos aqueles que utilizaram estes roteiros e os POP's, foi avaliada sua clareza e utilidade. Analisando os resultados, tanto os roteiros das práticas laboratoriais quanto os POP's parecem ter tornando as atividades e as aulas de mais fácil entendimento e mais ágeis, dando mais autonomia para o trabalho com os equipamentos.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto