

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: THIAGO HENRIQUE ARAÚJO SALES

TÍTULO: GUIA PRÁTICO DE PROCEDIMENTOS: IMPLANTAÇÃO DE PRÁTICAS LABORATORIAIS NO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DA FAENGE

AUTORES: GLEICIA MIRANDA PAULINO, THIAGO HENRIQUE ARAÚJO SALES, DOUGLAS GERALDO MAGALHÃES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Laboratório de Tratamento de Minérios, Guia Prático, Segurança.

RESUMO

O laboratório de Tratamento de Minérios é fundamental para a formação dos acadêmicos das Engenharias de Minas e Metalúrgica. Nele, os alunos adquirem aptidão para trabalhar com o Tratamento de Minérios em subáreas. O uso correto de seus equipamentos é importante para precisão nos resultados dos ensaios e segurança aos usuários. Devendo os estudos serem realizados de forma criteriosa para assegurar confiabilidade dos processos ou produtos desenvolvidos. O projeto tem o objetivo elaborar um Guia Prático de Procedimentos Laboratoriais, a partir de um estudo técnico/teórico das operações de tratamento de minérios, embasado em corretas práticas laboratoriais, onde serão descritos: procedimentos para cada equipamento, tratamento e interpretação de resultados obtidos em ensaios, normas de segurança e instruções de uso de Equipamento de Proteção Individual. O Guia será disponibilizado aos usuários do laboratório, permitindo a realização de ações com mais eficiência e segurança. Foram obtidos dados e conhecimentos técnico/teórico para o desenvolvimento de várias atividades laboratoriais. Foram colocadas etiquetas de identificação de equipamentos, implantadas normas de segurança e disseminação do uso de EPI's para proteção individual dos usuários do laboratório. Vários ensaios foram realizados (amostragem, densidades, análise de microscopia, britagem/moagem, peneiramento, concentração) e os dados tabulados e revisados. Após o término dos ensaios, será confeccionado o guia.