

Vaga em Iniciação Científica

Projeto de pesquisa: Implantação e aprimoramento de metodologias científicas para o estudo de fenômenos de interface.

Orientadores: Prof. Gilberto Rodrigues, Dr. André Santos

Resumo: As pesquisas em processamento mineral, especialmente flotação, dependem de análises de caracterização mineral e fenômenos interfaciais. A preparação de amostras, soluções, suspensões e polpas, além da calibração e operação de equipamentos, impacta diretamente na qualidade dos dados. Este projeto visa aprimorar as atividades do Laboratório de Flotação e Fenômenos de Interfaces (LF₂I) e aproximar graduandos da pesquisa. As atividades do projeto terão três vertentes principais: atualização e desenvolvimento de procedimentos laboratoriais; montagem e operação de sistemas de flotação; e apoio às análises de projetos de pesquisa.

Perfil desejado: aluno com bom rendimento acadêmico, que possua disponibilidade e interesse pela área de pesquisa. Preferência por alunos cursando períodos iniciais do da graduação em Engenharia de Minas.

Etapas de seleção:

1. Análise de histórico e currículo;
2. Entrevista com os selecionados na primeira etapa.

Principais critérios de seleção:

1. Desempenho acadêmico;
2. Disponibilidade de horários;
3. Experiência com pesquisa;
4. Adequação ao perfil desejado.

Início das atividades: É desejável a apresentação dos laboratórios, instrução quanto à pesquisa e início das atividades experimentais já em abril.

Inscrições: enviar e-mail com *currículo* e *histórico* para grsilva@demin.ufmg.br.