



**PROGRAMA DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
SETOR DE ESTUDO: TRATAMENTO DE MINÉRIOS E FORMAÇÃO GERAL  
EM ENGENHARIA**

**Conteúdo Programático:**

- 1. Desenho para Engenharia:** Normas Técnicas para Desenho da ABNT. Escalas. Formatação de papel. Vistas ortográficas. Cortes e seções. Perspectivas.
- 2. Levantamento topográfico planialtimétrico:** Técnicas e equipamentos
- 3. Conceitos gerais de Geoprocessamento:** Técnicas e metodologias
- 4. Processamento mineral:** conceitos gerais e quantificação das operações
- 5. Caracterização tecnológica de minérios:** princípios teóricos e equipamentos
- 6. Amostragem de sistemas particulados:** princípios teóricos e equipamentos
- 7. Cominuição (britagem e moagem):** princípios teóricos e equipamentos
- 8. Separação por tamanho (peneiramento industrial e classificação em meio fluido):** princípios teóricos e equipamentos
- 9. Métodos de concentração (gravítica, magnética e flotação):** princípios teóricos e equipamentos
- 10. Separação sólido/líquido (espessamento, filtração e secagem):** princípios teóricos e equipamentos