



## **PROGRAMA DE CONCURSO PÚBLICO PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR SETOR DE ESTUDO: LAVRA**

### **Conteúdo Programático:**

1. Lavra a céu aberto: conceitos e métodos.
2. Lavra subterrânea: conceitos e métodos.
3. Planejamento de lavra de mina a céu aberto e emprego de softwares.
4. Avaliação técnica e econômica de empreendimentos de mineração.
5. Perfuração e desmonte de rochas.
6. Explosivos e acessórios: definição, propriedades, classificação e uso.
7. Caracterização geomecânica de maciços rochosos.
8. Programação linear aplicada à mineração e método SIMPLEX.
9. Desativação de mina: aspectos ambientais e legislação brasileira.
10. Estabilidade de longo prazo de taludes e escavações subterrâneas.

