

Britagem e Boas Práticas

Objetivos Gerais

Este curso permite aos participantes obterem conhecimentos específicos sobre os principais equipamentos envolvendo a fragmentação de rochas por meio da britagem.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficaram aptos:

- ✓ Conhecimento sobre as teorias de fragmentação;
- ✓ Conhecimentos sobre os principais equipamentos de britagem;
- ✓ Conhecimento sobre os possíveis dimensionamentos de rota de processo.

Carga Horária: 16 horas

CONTEÚDO:

Módulo I - Teorias da Fragmentação

- 1.1- Teorias de Bond, Kick e Rittinger
- 1.2- Determinação de work index de Bond
- 1.3- Balanço populacional (quebra, seleção e tempo de residência)
- 1.4- Ensaios laboratoriais (britagem por impacto, moinho de barra e bolas e cálculos de energia)

Módulo II – Britagem

- 2.1. Operações de britagem (primária, secundária e terciária)
- 2.2. Britadores de mandíbulas
- 2.3. Britadores giratórios (descrição e funcionamento)
- 2.4. Britadores secundários (descrição e funcionamento)
- 2.5. Britadores terciários (descrição e funcionamento)
- 2.6. Outros modelos de britadores (descrição e funcionamento)