

oficina & textos

MINAS

A CÉU ABERTO

planejamento de lavra

Adilson Curi



Resumo de Minas a Céu Aberto. Planejamento de Lavra

O planejamento correto da lavra de mina é determinante para garantir a segurança do empreendimento, maximizar seu potencial econômico e limitar seu impacto ambiental. Dependendo da evolução do minério no mercado internacional, uma mina “exaurida” pode voltar a ficar atraente para exploração.

Os condicionantes climáticos e geológicos tornam a mineração a céu aberto mais comum em nosso território, com 90% das minas brasileiras neste formato. É, portanto, o método mais empregado no Brasil.

Obra inédita no mercado editorial brasileiro, o livro Minas a céu aberto: planejamento de lavras, aborda todo o processo de planejamento da lavra, desde os conceitos básicos de mineração e projeto, análise da jazida e geometria da lavra até a determinação dos limites da lavra e seu sequenciamento, levando em conta aspectos geotécnicos, tecnológicos, econômicos, operacionais e ambientais.

Com exemplos ilustrados de minas brasileiras, além de exercícios resolvidos e exercícios propostos para auxiliar na compreensão e no estudo dos conceitos apresentados, a obra é uma importante referência para alunos de Engenharia de Minas, Ambiental, Geológica e Geotécnica e de cursos técnicos e de especialização em Mineração e Geologia.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)