

GEOMETALURGIA



prospecto
do curso

www.institutominere.com.br

31 3657-5578

31 99355-8384

contato@institutominere.com.br

.Sobre o curso

A geometalurgia é uma ferramenta que visa conectar informações geológicas, de mina, metalúrgicas, econômicas, ambientais e sociais para aumentar a produtividade na mineração.

.Como aumentar o desempenho do projeto?

O curso de Geometalurgia tem como objetivo apresentar aos profissionais que atuam na área de mineração como a integração de informações pode aumentar o desempenho dos diversos processos da cadeia de valor mineral.

Os profissionais que possuem conhecimentos sobre geometalurgia têm um diferencial no processo de tomada de decisão, uma vez que passam a entender como as diversas áreas da mineração se conectam.

.Este curso é para você!

Geólogos, Engenheiros, Economistas, Administradores, Gerentes, Analistas e Técnicos envolvidos com a área de mineração. Os conceitos básicos sobre lavra de minas e sobre processamento mineral são importantes para seu melhor desempenho.

.Metodologia

Este é um curso **híbrido**, que combina aprendizado online e encontros presenciais.

Após a confirmação da sua inscrição, você terá acesso em nossa plataforma a **aulas de nivelamento exclusivas**, desenvolvidas para preparar os participantes e potencializar a experiência durante os **três dias de aulas presenciais**.

.Metodologia

1 – Plataforma de Ensino: O aluno recebe acesso à Plataforma de Ensino onde encontrará os materiais das aulas e complementares, como vídeos, artigos e e-books. O objetivo é nivelar o conhecimento dos alunos e melhorar o aproveitamento da aula ao vivo.

2 – Transmissões ao vivo: O aluno assistirá à aula online com os professores e poderá tirar suas dúvidas ao vivo. Para acessar a plataforma, é necessário possuir uma conta no Gmail, caso não possua, crie uma clicando aqui. Enviaremos o acesso a aula ao vivo, minutos antes dela iniciar em nosso grupo social com o aluno e também via e-mail.

3 – Mais 30 dias de acesso: As aulas são gravadas e os vídeos são editados e postados na plataforma de ensino para que os alunos continuem seus estudos com até 30 dias de acesso ao conteúdo com assistência dos professores.

4 – Emissão do Certificado: Para a retirada do certificado de conclusão do treinamento, o aluno deve ser aprovado em um teste na própria plataforma e o documento é gerado automaticamente com a aprovação.

.Metodologia

Compreensão da interface da geologia com a metalurgia;

Conhecimentos sobre modelagem das principais variáveis que impactam o desempenho de uma mineradora;

Revisão dos principais termos e índices utilizados na Geometalurgia;

Conhecer as principais tecnologias e ferramentas da Geometalurgia;

Técnicas para coletar, organizar e analisar dados geológicos;

Estudos de casos reais e exercícios práticos de integração dados geológicos, mineiros e metalúrgicos;

As ferramentas para desenvolver soluções inovadoras para melhorar a eficiência e de integração das informações geológicas, de mina, metalúrgicas, econômicas, ambientais e sociais

.Conteúdo Programático

Módulo 1: Introdução

- Conceito e objetivo
- Overview: passado, presente, futuro
- Abordagem dos programas de geometalurgia
- Classificação dos programas de geometalurgia

Módulo 2: Variáveis Geometalúrgicas

- Variáveis geomecânicas
- Variáveis de processo
- Variáveis primárias e secundárias
- Variáveis aditivas e não-aditivas

Módulo 3: Ensaaios Geometalúrgicos

- Ensaaios completos
- Ensaios simplificados
- Relação entre ensaios
- Exemplo numérico

Módulo 4: Modelagem (Funções de Transformação)

- Métodos de regressão
- Conversão Elemento-Mineral
- Agrupamento de litologias (clustering)
- Aprendizado de máquina (machine learning)

Módulo 5: Planejamento e Tomada de Decisão

- Modelo de blocos geometalúrgico
- Abordagens do planejamento
- Valor econômico dos blocos
- Modelo de produtividade

Módulo 6: Aplicação Prática

- Avaliação de banco de dados
- Funções de transformação
- Cálculo de valor econômico
- Sequenciamento de lavra

.Professores

Douglas Mazzinghy



Engenheiro de Minas, doutorado em Engenharia Mineral pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, mestrado em Engenharia Mineral pela Universidade Federal de Ouro Preto. Desenvolveu sua carreira em projetos de grande porte, com operações de lavra a céu aberto em diversos métodos e para diversos bens minerais. Possui ampla experiência como gestor da área de planejamento de lavra em multinacionais da área de mineração e siderurgia. Atualmente é professor adjunto na Universidade Federal de Alfenas, onde atua nas áreas de Planejamento de lavra, geoestatística, simulação e modelamento matemático aplicados à mineração e operação de mina.



Encontro Presencial

17, 18 e 19/11 das 9h às 17h

Endereço:

Belo horizonte (local exato será divulgado posteriormente)

.Investimento

Pré venda:

1.590,00 para pagamento a vista no boleto ou depósito

Pagamento no cartão de crédito em até 10x com juros

Primeiro Lote

R\$ 2.250,00 para pagamento a vista no boleto ou

depósito Pagamento no cartão de crédito em até 10x com juros

Segundo Lote

R\$ 2.990,00 para pagamento a vista no boleto ou

depósito Pagamento no cartão de crédito em até 10x com juros

.Sobre o IM

Desenvolvimento profissional e tecnológico

Somos uma escola especializada em desenvolvimento profissional e tecnológico. Aqui você vai poder aprender com quem é referência e com foco no uso prático das ferramentas de suporte à mineração, geologia, meio ambiente, geotecnia e barragens.

Estamos aqui para mudar o panorama do ensino profissional no Brasil, transformar o conhecimento em prosperidade e desenvolvimento sustentável.

O Instituto Minere tem o foco no uso prático das ferramentas

Diferentemente de outras escolas de treinamento, o Instituto Minere tem o foco no uso prático das ferramentas. Nós queremos que nossos alunos completem cada curso com a confiança necessária para que eles possam trabalhar por conta própria e alcançar resultados excelentes com suas atividades ou negócios.

Alguns Clientes



Que marca o IM quer deixar?

Pessoas realizadas em suas carreiras,
empresas ganhando em competitividade,
lucro e relacionamento com seus
stakeholders.



.Contato

Fixo. +55 31 3657-5578

WhatsApp. +55 31 99355-8384

Emails: Geral - contato@institutominere.com.br
Diretoria - gustavo@institutominere.com.br
Administrativo - adm@institutominere.com.br

Endereço. R. Diamantina, 463 - Lagoinha, Belo Horizonte - MG, 4º andar

Instituto Minere
IM Capacitação Profissional LTDA
CNPJ: 21.128.246-0001/13

Clique e acesse

