

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

AULA TEÓRICA DE NIVELAMENTO EAD + AULAS ONLINE AO VIVO

Este curso é realizado através do Programa de Treinamentos Online IM Expert, com aulas ao vivo e tutoria após as aulas via plataforma de ensino virtual.

.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: Ensaios Geometalúrgicos

- Ensaios 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



Bacharel em Engenharia de Minas pela UFMG, Mestre e Doutor em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas, também pela UFMG. Foi Professor visitante no Sustainable Minerals Institute (SMI) da The University of Queensland na Austrália. Tem 18 anos de experiência, sendo 11 anos na iniciativa privada atuando em diversos projetos em nível conceitual, básico e detalhado. Participou da implantação, start up e ramp up de usinas de processamento mineral, avaliação econômica, estudos de geometalurgia e modelagem de equipamentos de processo. Tem como áreas de pesquisa a integração entre mina e usina, a geometalurgia, a simulação computacional e o desenvolvimento de coprodutos. É pesquisador do CNPQ na área de simulação computacional.



Curso online
Faça de onde estiver!

.Investimento

Primeiro Lote

R\$ 1.249,00 para pagamento a vista no boleto ou depósito
Pagamento no cartão de crédito em até 10x com juros

Segundo Lote

R\$ 1.499,00 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

