

# PROGRAMA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM HIDROTECNIA APLICADA À MINERAÇÃO



prospecto  
do curso

[www.institutominere.com.br](http://www.institutominere.com.br)  
31 3657-5578  
31 99355-8384  
[contato@institutominere.com.br](mailto:contato@institutominere.com.br)

# .Sobre a habilitação

O Programa de Formação Profissional em Hidrotecnia Aplicada à Mineração é um programa de qualificação e certificação profissional composto por um conjunto integrado, sistêmico e contínuo de aprendizagem que vai além de um treinamento isolado, proporcionando uma experiência mais completa para a formação de profissionais com competência técnica em Gestão de Recursos Hídricos, Hidrogeologia, Hidrologia, Hidráulica e Hidrogeoquímica, com a reciclagem e reaproveitamento das águas na mineração.



# . Gerenciamento de Recursos Hídricos

Essa disciplina é central para garantir o uso eficiente da água e a conformidade regulatória. Envolve planejamento estratégico, monitoramento, controle de impactos e ações para minimizar riscos e licenças socioambientais para operação.

## . Por que fazer este curso?

A capacitação em gerenciamento de recursos hídricos para mineração é essencial por diversas razões:

**1. Sustentabilidade Ambiental:** A mineração frequentemente envolve a captação e o descarte de grandes volumes de água. A má gestão pode resultar em poluição da água, degradação do ecossistema e impactos negativos nas comunidades locais. Profissionais capacitados são essenciais para garantir que as operações mineradoras sejam ambientalmente responsáveis.

**2. Conformidade Regulatória:** Regulamentos ambientais e de água são cada vez mais rigorosos em todo o mundo. Empresas de mineração precisam estar em conformidade com essas leis para evitar penalidades e litígios. A capacitação em gerenciamento de recursos hídricos ajuda as empresas a cumprirem esses requisitos.

**3. Eficiência Operacional:** O uso eficiente da água pode resultar em economia de custos significativa para as operações de mineração. Profissionais treinados podem identificar oportunidades de otimização e redução do consumo de água, o que beneficia tanto o meio ambiente quanto o resultado financeiro da empresa.

## . Público Alvo

Este curso é relevante para diversos profissionais da indústria de mineração, incluindo, mas não se limitando a:

**1. Engenheiros de Minas:** Eles desempenham um papel fundamental na concepção de sistemas de captação e gestão de água nas operações mineradoras.

2. **Geólogos:** Precisam entender a hidrogeologia local para avaliar os impactos das atividades mineradoras nas águas subterrâneas.
3. **Gestores Ambientais:** São responsáveis por garantir que as operações mineradoras estejam em conformidade com regulamentações ambientais, incluindo aquelas relacionadas à água.
4. **Advogados Especializados em Mineração:** Para oferecer orientação jurídica precisa, compreender os desafios legais e regulatórios relacionados ao gerenciamento de recursos hídricos na indústria de mineração é crucial. Eles desempenham um papel fundamental na assessoria jurídica e na gestão de riscos legais associados ao uso da água nas operações mineradoras.
5. **Técnicos de Tratamento de Água:** Responsáveis pela manutenção de sistemas de tratamento de água em minas e instalações de processamento.

## .Benefícios

Após a conclusão do curso de **Gerenciamento de Recursos Hídricos para Mineração**, os profissionais colherão diversos benefícios, incluindo:

1. **Valorização Profissional:** A capacitação nesse campo crítico aumentará a atratividade dos profissionais para empregadores e oportunidades de carreira.
2. **Contribuição para a Sustentabilidade:** Os participantes estarão bem equipados para desempenhar um papel significativo na mitigação dos impactos ambientais negativos da mineração.
3. **Melhoria da Eficiência Operacional:** Profissionais capacitados podem ajudar suas empresas a economizarem recursos e reduzir custos operacionais, o que é vantajoso para a organização e sua carreira.

**4. Conformidade Legal:** O conhecimento adquirido ajudará os profissionais a manterem suas operações em conformidade com regulamentos ambientais e evitar problemas legais.

Em resumo, a capacitação em gerenciamento de recursos hídricos é fundamental para a indústria de mineração, não apenas para cumprir regulamentações, mas também para garantir a sustentabilidade ambiental e a eficiência operacional. Profissionais que investem nessa formação estarão bem-posicionados para enfrentar os desafios e oportunidades do setor minerador moderno.

## .Metodologia

Aulas online ao vivo transmitida dos estúdios do Instituto Minere em alto padrão de qualidade. Os alunos têm a oportunidade de tirar suas dúvidas ao vivo, interagindo com os professores e entre si. As aulas ainda são gravadas e disponibilizadas por mais 30 dias na plataforma de ensino.

### 4 FASES DO TREINAMENTO

**1 – Plataforma de Ensino:** Nela você encontrará os materiais das aulas e complementares, como vídeos, artigos e e-books. O acesso é liberado uma semana antes com o objetivo é nivelar o conhecimento dos alunos e melhorar o aproveitamento da aula ao vivo;

**2 – Transmissões ao vivo:** As aulas são realizadas ao vivo, de nossos estúdios que são equipados para os professores e alunos se sentirem como se estivessem juntos em sala de aula, garantindo a qualidade da imagem e interação ao vivo;

**3 – Após as aulas ao vivo, as gravações são disponibilizadas** por mais 30 dias junto a todo material e tutoria dos professores;

**4 – Emissão do Certificado:** Após o término das aulas, os alunos que desejarem o certificado de conclusão de curso precisam ser aprovados em um teste na própria plataforma e o documento é gerado automaticamente.

# .Conteúdo Programático

- **Módulo 1 - Aspectos conceituais:**

- 1.1. Hidrologia – conceitos básicos e aplicações;
- 1.2. Bacia hidrográfica e fontes de abastecimento;
- 1.3. Águas superficiais e Subterrâneas;
- 1.4. Águas Pluviais.

- **Módulo 2 - Gestão e Legislação ambiental**

- 2.1. Legislações aplicáveis e melhores práticas relacionadas à gestão dos recursos Hídricos;
- 2.2. Estruturas hídricas na mineração;
- 2.3. Uso insignificante e Outorga do direito de uso da água;
- 2.4. Declaração de carga poluidora.

- **Módulo 3 - Monitoramento dos recursos Hídricos**

- 3.1. Programa de monitoramentos de águas e efluentes da mineração (localização, frequência e parâmetros de monitoramento);
- 3.2. Gestão de dados de monitoramento;
- 3.3. Estruturas hídricas do empreendimento;
- 3.4. Balanço hídrico na mineração;
- 3.5. Atendimento a condicionantes ambientais da área de recursos hídricos.
- 3.6. Geotecnologias e recursos hídricos.

- **Módulo 4 - Contaminação e tratamento da água**

- 4.1. Química ambiental;
- 4.2. Tratamento de água;
- 4.3. Tratamento e reutilização de efluentes líquidos;
- 4.4.. Resíduos e rejeitos da mineração.

- **Módulo 5 - Mineração Sustentável**

- 5.1. Mineração, água e comunidade - Estudos de caso;
- 5.2. Recursos hídricos como materialidade no ESG;
- 5.3. Plano diretor de recursos hídricos
- 5.4. Indicadores de Gestão hídrica
- 5.5. Certificações e tendência do setor

## .Professores

# Isabela Sousa



Consultora ambiental atua na área de gestão de recursos hídricos, outorga, regularização ambiental, gestão de resíduos, licenciamento, projetos ambientais, recuperação de áreas degradadas e outros.

Doutoranda em Recursos Hídricos no programa de pós-graduação em Meio Ambiente, Saneamento e Recursos Hídricos da Universidade Federal de Minas Gerais (SMARH/UFMG), mestra em Engenharia Ambiental na área de concentração Recursos Hídricos (2018) pelo programa de pós-graduação em Engenharia Ambiental (PROAMB/UFOP) e graduada em Engenharia Ambiental (2016) na Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP).

Atuou como docente para os cursos de engenharia Faculdade ALIS do grupo TRIVENTO (2022) e no Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto (DEAMB/UFOP) (2020), lecionando disciplinas afins à área ambiental: drenagem urbana, saneamento básico, gestão ambiental, auditoria e perícia ambiental.

# . Hidrogeoquímica e Reaproveitamento de Águas na Mineração

Capacita profissionais para compreender, monitorar e gerenciar a qualidade da água em ambientes minerários, implementar a reciclagem e reaproveitamento das águas promovendo o uso sustentável dos recursos hídricos e contribuindo para a minimização do impacto ambiental associado às atividades de mineração.

## . Por que fazer este curso?

O curso "Águas na Mineração: Reciclagem e Reaproveitamento através da Hidrogeoquímica" é uma iniciativa voltada para profissionais que buscam compreender, enfrentar e transformar os desafios hídricos com uma ótima gestão das correntes aquosas.

Os participantes do curso poderão identificar e gerenciar riscos hídricos em operações minerárias, desenvolver estratégias de reutilização de água e possuir um conhecimento sobre legislação e boas práticas ambientais. Essas competências não apenas beneficiarão as empresas, mas também contribuirão para um setor de mineração mais responsável e sustentável.

## . Público Alvo

Destinado a gestores ambientais, engenheiros de minas, profissionais da área ambiental, reguladores e demais interessados na sustentabilidade da mineração, o curso adota uma abordagem multidisciplinar para abranger todas as facetas da hidrogeoquímica e do reaproveitamento de águas.



# .Vantagem para as Empresas

O investimento na capacitação dos colaboradores oferece inúmeras vantagens para as empresas do setor. Além da redução de impactos ambientais e custos operacionais, a conformidade com regulamentações ambientais, a melhoria da imagem corporativa e a eficiência no uso da água são aspectos que podem impulsionar a competitividade e a sustentabilidade a longo prazo.

## .Metodologia

Aulas online ao vivo transmitida dos estúdios do Instituto Minere em alto padrão de qualidade. Os alunos têm a oportunidade de tirar suas dúvidas ao vivo, interagindo com os professores e entre si. As aulas ainda são gravadas e disponibilizadas por mais 30 dias na plataforma de ensino.

### 4 FASES DO TREINAMENTO

**1 – Plataforma de Ensino:** Nela você encontrará os materiais das aulas e complementares, como vídeos, artigos e e-books. O acesso é liberado uma semana antes com o objetivo é nivelar o conhecimento dos alunos e melhorar o aproveitamento da aula ao vivo;

**2 – Transmissões ao vivo:** As aulas são realizadas ao vivo, de nossos estúdios que são equipados para os professores e alunos se sentirem como se estivessem juntos em sala de aula, garantindo a qualidade da imagem e interação ao vivo;

**3 – Após as aulas ao vivo, as gravações são disponibilizadas** por mais 30 dias junto a todo material e tutoria dos professores;

**4 – Emissão do Certificado:** Após o término das aulas, os alunos que desejarem o certificado de conclusão de curso precisam ser aprovados em um teste na própria plataforma e o documento é gerado automaticamente.

# .Conteúdo Programático

## • Módulo 1 - Introdução à Hidrogeoquímica na Mineração

- 1.1. Conceitos fundamentais de hidrogeoquímica;
- 1.2. Importância da água na mineração;
- 1.3. Ciclo hidrológico;
- 1.4. Principais desafios ambientais na gestão hídrica em minas.

## • Módulo 2 - Caracterização Hidrogeoquímica em Ambientes Minerários

- 2.1. Legislações aplicáveis e melhores práticas relacionadas à gestão dos recursos Hídricos;
- 2.2. Estruturas hídricas na mineração;
- 2.3. Uso insignificante e Outorga do direito de uso da água;
- 2.4. Declaração de carga poluidora.

## • Módulo 3 - Processos Geoquímicos em Mineração e seu Impacto na água

- 3.1. Programa de monitoramentos de águas e efluentes da mineração (localização, frequência e parâmetros de monitoramento);
- 3.2. Gestão de dados de monitoramento;
- 3.3. Estruturas hídricas do empreendimento;
- 3.4. Balanço hídrico na mineração;
- 3.5. Atendimento a condicionantes ambientais da área de recursos hídricos.
- 3.6. Geotecnologias e recursos hídricos.

## • Módulo 4 - Tecnologias de Tratamento e Reaproveitamento de Águas na mineração

- 4.1. Métodos convencionais de tratamento de água;
- 4.2. Tecnologias avançadas de remediação ambiental;
- 4.3. Estratégias de reuso da água em operações minerárias;

## • Módulo 5 - Legislação Ambiental e Boas Práticas na Gestão Hídrica em Mineração

- 5.1. Marco regulatório para gestão de recursos hídricos em minas;
- 5.2. Boas práticas ambientais na redução do impacto hídrico;
- 5.3. Estudos de caso e análise de experiências bem-sucedidas

## .Conteúdo Programático

- **Módulo 6 - Desafios Futuros e Tendências na Hidrogeoquímica da Mineração**

- 6.1. Perspectivas para a gestão sustentável da água em minas;
- 6.2. Inovações tecnológicas e pesquisa em hidrogeoquímica aplicada;
- 6.3. Considerações sobre mudanças climáticas e seus efeitos na hidrogeoquímica;

- **Módulo 7 - Projeto Final: Aplicação Prática dos Conceitos aprendidos**

- 7.1. Desenvolvimento de um projeto de reaproveitamento de água em uma operação minerária simulada;
- 7.2. Apresentação e discussão dos resultados;
- 7.3. Reflexão sobre a implementação prática das estratégias aprendidas;

## .Professores

# Sônia Denise Rocha



Professora Titular do Departamento de Engenharia de Minas da UFMG, graduada em Engenharia Química pela Escola de Engenharia (1987), mestre e doutora em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (1991, 1997), pós-doutora em Processamento Aquoso pela McGill University-Canadá (bolsista CNPq), Pesquisadora PQ-1D do CNPq.

Atua na área de Processos Industriais com ênfase em Processamento Mineral, Hidrometalurgia e Desenvolvimento de Processos voltados para Meio Ambiente. É revisora de periódicos tais como Hydrometallurgy, Environmental Science Engineering, Journal of Hazardous Materials, Minerals Engineering e consultora ad hoc da Fapemig e CNPq. Tem experiência na área de Tecnologia Mineral e Meio Ambiente atuando principalmente nos seguintes temas: Cristalização e Adsorção, Tratamento de efluentes e resíduos e Tratamento químico de minerais.

# . Hidrologia e Hidráulica aplicadas à Mineração:

Critérios para projetos, construção, operação, monitoramento de barragens e estruturas geotécnicas, assegurando que essas estruturas estejam preparadas para enfrentar eventos climáticos extremos e minimizar riscos de ruptura.

## . Por que fazer este curso?

A eficácia de uma operação de mina depende bastante de uma boa gestão dos recursos hídricos locais. Por esta razão, as empresas de mineração devem abordar com ferramentas e técnicas adequadas apropriadas, durante todas as fases do projeto, os eventuais problemas que a falta e/ou o excesso de água podem causar, visando antever as medidas preventivas e corretivas mais adequadas para cada situação.

A Engenharia de Recursos Hídricos é a ciência que estuda a gestão e a exploração eficiente e consciente das águas superficiais ou subterrâneas do planeta e, conseqüentemente, as obras hidráulicas relacionadas. É composta da Hidrologia, que estuda a ocorrência, distribuição e movimentação da água no planeta, da Hidráulica, estuda o fluxo e o transporte de fluidos, especialmente da água, e da Hidrogeologia, que estuda as águas subterrâneas. Porém, esta última é objeto de um curso específico.

Assim, o objetivo foco deste curso é apresentar conceitos de Hidrologia e Hidráulica e sua aplicação em Estruturas Geotécnicas na Mineração.

## . Público Alvo

Este curso foi desenvolvido com foco em atender todos os profissionais que desejam atuar na área de Barragens de Rejeitos (Engenheiros Cíveis, de Minas, Hídricos, Ambientais e Geólogos) de modo a conhecer, entender e executar os processos envolvidos nas áreas de Hidrologia e Hidráulica.

# .Metodologia

Aulas online ao vivo transmitida dos estúdios do Instituto Minere em alto padrão de qualidade. Os alunos têm a oportunidade de tirar suas dúvidas ao vivo, interagindo com os professores e entre si. As aulas ainda são gravadas e disponibilizadas por mais 30 dias na plataforma de ensino.

## 4 FASES DO TREINAMENTO

**1 – Plataforma de Ensino:** Nela você encontrará os materiais das aulas e complementares, como vídeos, artigos e e-books. O acesso é liberado uma semana antes com o objetivo é nivelar o conhecimento dos alunos e melhorar o aproveitamento da aula ao vivo;

**2 – Transmissões ao vivo:** As aulas são realizadas ao vivo, de nossos estúdios que são equipados para os professores e alunos se sentirem como se estivessem juntos em sala de aula, garantindo a qualidade da imagem e interação ao vivo;

**3 – Após as aulas ao vivo, as gravações são disponibilizadas** por mais 30 dias junto a todo material e tutoria dos professores;

**4 – Emissão do Certificado:** Após o término das aulas, os alunos que desejarem o certificado de conclusão de curso precisam ser aprovados em um teste na própria plataforma e o documento é gerado automaticamente.

# .Conteúdo Programático

- **Módulo 1 - Hidrologia**

- 1.1. Ciclo Hidrológico;
- 1.2. Variáveis Hidrológicas;
- 1.3. Bacias Hidrográficas;
- 1.4. Análise de Frequência de Precipitações.

- **Módulo 2 - Monitoramento Hidrometeorológico**

- **Módulo 3 - Balanço Hídrico**

- 3.1. Metodologia
- 3.2. Borda Livre ("Free Board")
- 3.3. Disposição de Rejeitos;
- 3.4. Diagnóstico e Planejamento de Etapas;

- **Módulo 4 - Hidráulica**

- 4.1. escoamento em Condutos Livres;
- 4.2. Dimensionamento de Canais;

- **Módulo 5 - Sistemas Extravadores**

- 5.1. Metodologia;
- 5.2. Dimensionamento Hidráulico;
- 5.3. Exemplos;

- **Módulo 6 - Drenagem Superficial**

- 6.1. Metodologia;
- 6.2. Dimensionamento Hidráulico;
- 6.3. Exemplos;

- **Módulo 7 - Estudos de Ruptura Hipotética ("Dam Break")**

- 7.1. Objetivo;
- 7.2. Aplicação;
- 7.3. Discussão e Interpretação dos Resultados;

## .Professores

# Marcus Cruz



Engenheiro civil e mestre em Recursos Hídricos pela UFMG. É Associado da DF+ Engenharia atuando na coordenação da equipe de Recursos Hídricos e é responsável pelos estudos e projetos realizados na área de hidrologia e hidráulica. É professor em cursos de pós-graduação e profissionalizantes em engenharia e barragens.



# • Hidrogeologia Aplicada a Mineração

Aplicação de técnicas hidrogeológicas com ênfase em rebaixamento de aquífero e produção de poços e dimensionamento de equipamentos para avanço de lavra na mineração e o controle de seus impactos nos recursos hídricos.

## • Por que fazer este curso?

O foco deste curso é apresentar todas as etapas dentro da mineração que estão diretamente interligadas com a área de hidrogeologia – de forma teórica e aprofundada com estudos de casos e aplicação de exercícios práticos – e desenvolver as capacidades para profissionais atuarem com excelência no controle e execução dos processos envolvidos de maneira eficiente e eficaz gerando resultados de qualidade, com menor custo e tempo.

Dentro das áreas de atuação da hidrogeologia serão abordados temas como caracterização hidrogeológica regional e local; peculiaridades dos diferentes tipos de aquíferos; modelo hidrogeológico conceitual de fluxo; hidrogeoquímica; ensaios hidrogeológicos; projetos de perfuração; perfilagem geofísica; instalação e operacionalização de poços; sistema de monitoramento e seus impactos nos recursos hídricos.

Para atender às demandas da Hidrogeologia na Mineração é necessária a formação de equipes multidisciplinares mas que “falem a mesma língua”, atuando em sintonia na produção de conteúdos uniformes, coesos, com embasamento técnico e rigor no atendimento as legislações aplicáveis ao processo.

## • Público Alvo

### **Gestores de projetos**

Profissionais das áreas de gestão que busquem entender, monitorar e avaliar projetos, as necessidades de controle e as ferramentas aplicáveis para garantir o atendimento a todas legislações que competem aos processos;

### **Profissionais que atuam na área de hidrogeologia**

Técnicos, geólogos, engenheiros e gestores ambientais que fazem interface com a área de hidrogeologia e meio ambiente.

### **Consultores e prestadores de serviços**

Consultores autônomos ou colaboradores de empresas que oferecem serviços de projetos ou execução de sondagem, perfuração de poços, estudos hidrogeológicos e atividades afins.

# .Metodologia

Aulas online ao vivo transmitida dos estúdios do Instituto Minere em alto padrão de qualidade. Os alunos têm a oportunidade de tirar suas dúvidas ao vivo, interagindo com os professores e entre si. As aulas ainda são gravadas e disponibilizadas por mais 30 dias na plataforma de ensino.

## 4 FASES DO TREINAMENTO

**1 – Plataforma de Ensino:** Nela você encontrará os materiais das aulas e complementares, como vídeos, artigos e e-books. O acesso é liberado uma semana antes com o objetivo é nivelar o conhecimento dos alunos e melhorar o aproveitamento da aula ao vivo;

**2 – Transmissões ao vivo:** As aulas são realizadas ao vivo, de nossos estúdios que são equipados para os professores e alunos se sentirem como se estivessem juntos em sala de aula, garantindo a qualidade da imagem e interação ao vivo;

**3 – Após as aulas ao vivo, as gravações são disponibilizadas** por mais 30 dias junto a todo material e tutoria dos professores;

**4 – Emissão do Certificado:** Após o término das aulas, os alunos que desejarem o certificado de conclusão de curso precisam ser aprovados em um teste na própria plataforma e o documento é gerado automaticamente.

# .Conteúdo Programático

- **Módulo 1**

1.1. Aspectos introdutórios aplicados à hidrogeologia;

1.2. Propriedades hidráulicas da rocha: tipos de aquíferos, tipos de porosidade;

1.3. Parâmetros hidráulicos fundamentais do aquífero. - Fluxo no meio saturado;

- **Módulo 2**

2.1. Poços Tubulares Profundos;

2.2. Ensaio Hidrogeológico;

2.3. Outorgas;

- **Módulo 3**

3.1. Hidroquímica;

3.2. Qualidade da água;

3.3. Modelagem Hidrogeológica;

## .Professores

# Rogério Tadeu



Possui graduação em Engenharia de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais. Mestre em geologia pela Universidade Federal do Paraná (Brasil) e University of Waterloo (Canadá) e Doutorado em Geologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil), Universidad de Buenos Aires (Argentina) e Universidad de Málaga (Espanha). Pós-doutorado pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Possui vasta experiência em trabalhos de monitoramento de água subterrânea em grandes rebaixamentos de nível d'água para atividades mineradoras, investigação e remediação de áreas contaminadas e meio ambiente, vulnerabilidade a contaminação de aquíferos cársticos, e consultoria para grandes empresas do setor mineral na gestão de recursos hídricos e ambiental. É professor da disciplina Geologia de Engenharia e Hidrogeologia Aplicada no Departamento de Engenharia de Minas da Escola de Engenharia da UFMG e membro da IAH-International Association of Hydrogeologists.

## .Professores

# Rafael Colombo



Mestre em Ciência e Tecnologia dos Minerais e Meio Ambiente no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN) no tema de Traçadores Aplicados à Estudos Hidrogeológicos, e graduação em Engenharia Geológica pela Universidade Federal de Ouro Preto em 2007.

Professor e coordenador de pós graduação na PUC Minas e pesquisador sobre a utilização da tecnologia dos traçadores aplicados à hidrogeotecnia junto ao CDTN.

Experiência em consultorias ambientais para grandes empresas, dos setores de óleo e gás, mineração, indústria química e pequenos empreendedores.

Tem na modelagem hidrogeológica conceitual e computacional um principais atributos profissionais, além de aptidão para trabalhos em campo, gerencia de projetos, coordenação de equipes, relacionamento com empresas, elaboração de propostas técnicas e marketing de serviços, buscando sempre a excelência técnica e a satisfação dos clientes.

## .Realização



Modelo do Curso:  
Online ao vivo

## .Investimento

R\$ 3.349,00 para pagamento a vista no boleto ou depósito 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

