

# ESTIMATIVA, AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE RECURSO E RESERVAS



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 o curso

A estimativa e a classificação de recursos e reservas minerais são componentes essenciais em qualquer empreendimento de mineração. O entendimento das metodologias de cálculo, a padronização dos termos e as informações necessárias para suportar os resultados, não só facilita uma linguagem comum entre geólogos, engenheiros de minas, investidores e demais stakeholders, mas também ajuda na gestão de projetos de exploração, de expansão e no planejamento estratégico, possibilitando acessar as incertezas e os riscos associados às atividades de mineração.

O curso abordará os principais métodos de estimativa e classificação de recursos e reservas minerais. Será destacado a importância dos três pilares fundamentais das declarações de recursos e reservas minerais: transparência, materialidade e competência, a forma adequada de apresentar os resultados e os aspectos críticos que um avaliador deve considerar.

## • Metodologia

Aulas expositivas serão realizadas com a apresentação do conteúdo e interação com os alunos ao longo de todo o curso, de forma a esclarecer dúvidas, contribuir para o tema e promover a troca de experiências e conselhos.

## • Desenvolva

- Visão crítica sobre os últimos avanços nas diretrizes de recursos e reserva nos códigos internacionais e no Brasil;
- Relatórios Finais de Pesquisa e projetos dentro do Plano de Aproveitamento Econômico PAE alinhados às alterações da legislação brasileira e o Sistema Brasileiro de Certificação de Recursos e Reservas Minerais;
- Visão sistêmica sobre a influência e aplicação do Programa de Controle e Garantia de Qualidade QA/QC, sobre o Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados Geocientífico e cálculos de densidade e umidade e suas implicações;
- Capacidade para avaliar projetos e segurança na tomada de decisões para investimentos financeiros, além de prestar melhor suporte à captação de investimentos e certificação

## • Quem deve fazer o curso

- Profissionais do setor de mineração, incluindo técnicos, geólogos, engenheiros de minas e avaliadores de projetos.
- Estudantes de graduação e pós-graduação em geologia e engenharia de minas.

# Conteúdo Programático

- **Módulo 1: Introdução aos Recursos e Reservas Minerais:**

- o A indústria mineral;
- o Etapas da atividade mineral;
- o Definições e diferenças entre Recursos e Reservas Minerais;
- o Importância econômica.

- **Módulo 2: Recursos Minerais:**

- o Etapas da estimativa de Recursos Minerais;
- o Métodos de amostragem;
- o Métodos de modelagem geológica;
- o Métodos de estimativa de teores;
- o Classificação de Recursos Minerais: Medido, Indicado e Inferido;
- o Razoáveis Perspectivas de Extração Econômica (RPEE).

- **Módulo 3: Reservas Minerais:**

- o Etapas da estimativa de Reservas Minerais;
- o Fatores Modificadores;
- o Classificação de Reservas Minerais: Provado e Provável;
- o Maturidade de Projetos.

- **Módulo 4: Padrões e Códigos Internacionais de Classificação de Recursos e Reservas Minerais:**

- o Detalhes sobre os códigos do CRIRSCO, JORC, NI 43-101, SK-1300 e da CBRR. Conceitos de declaração, certificação e responsabilidades do profissional qualificado.

- **Módulo 5: A legislação brasileira atual.**
  - o O Código de Mineração, Lei nº 13.575, de 26/12/2017 (Criação ANM), Sistema Brasileiro de Certificação de Recursos e Reservas Minerais, Decreto nº 9.406 de 12/06/2018. Requerimento de Pesquisa Mineral, Relatório Final de Pesquisa, Requerimento de Lavra, Licenciamento Ambiental, Plano de Aproveitamento Econômico, Plano de Fechamento de Mina, definições e conceitos relevantes.

## • Benefícios

Capacitar geólogos, engenheiros de minas, e profissionais do setor mineral a entender os processos de avaliação e classificação de recursos e reservas minerais de acordo com as boas práticas do mercado e em conformidade com os principais códigos internacionais SK-1300, JORC, NI 43-101 e CBRR.

## .Professores



# Edgar Muller

Possui dezesseis anos de experiência em Recursos Minerais e Reservas Minerais (MRMR), Geoestatística e Planejamento de Mina (abrangendo longo, médio e curto prazo). Sua atuação cobre uma ampla gama de commodities, incluindo minério de ferro, ouro, cobre, níquel, carvão e minerais industriais. Ao longo de sua carreira, contribuiu ativamente para estudos conceituais, de pré-viabilidade e de viabilidade, processos de due diligence, declarações de Recursos Minerais e Reservas Minerais e auditorias técnicas. Como Fellow Member (FAusIMM) do Instituto Australasiano de Mineração e Metalurgia (AusIMM), ele possui as qualificações e experiência necessárias para atuar como Pessoa Competente ou Pessoa Qualificada em Recursos e Reservas Minerais. Como Membro da Comissão Brasileira de Recursos e Reservas Minerais (CBRR), ele atende aos padrões para ser um Profissional Qualificado Registrado pela CBRR.

# .Realização



**Modelo do Curso:**  
**EAD**

# .Investimento

De: R\$ 1.299,00

**Por: R\$ 930,00**

(Parcelas a partir de R\$ 90,00)

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

