

ESPELEOLOGIA NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL



prospecto
do curso

www.institutominere.com.br
31 3657-5578
31 99355-8384
contato@institutominere.com.br

• Sobre o curso

O objetivo principal do curso de Espeleologia no Licenciamento Ambiental é tornar acessível uma ampla bibliografia sobre o carste e as cavernas, que será utilizada como mecanismo norteador da aplicação da legislação envolvendo a espeleologia atualmente em vigor no Brasil.

O conteúdo programático do curso foi elaborado para profissionais graduados que precisam ser introduzidos aos aspectos do carste e da espeleologia. Profissionais envolvidos em todas as áreas encontrarão nele informações relevantes. Para tornar o curso mais dinâmico, foi dado um enfoque em estudos de casos e exemplos práticos, para que seja possível utilizar os conhecimentos adquiridos na vivência e atuação profissional.

Para se realizar o Licenciamento Ambiental de empreendimentos que conflitem com a preservação do patrimônio espeleológico, é fundamental o amplo conhecimento dos aspectos ambientais do carste e da espeleologia, normas e a legislação aplicada, além dos procedimentos adotados pelos órgãos ambientais e os estudos técnicos solicitados.

Dessa forma, o profissional que irá atuar nesta área necessita de um conhecimento específico, de forma que seja capaz de dialogar e trocar conhecimento com uma equipe de profissionais multidisciplinares, entendendo também o funcionamento dos órgãos envolvidos e os procedimentos no âmbito do licenciamento.

O conteúdo deste curso aborda, portanto, a realização da Regularização e Licenciamento Ambiental no âmbito da espeleologia, englobando os procedimentos relacionados aos aspectos ambientais, normativos e da legislação aplicada, bem como os procedimentos dos órgãos ambientais fiscalizadores e gestores. Este curso visa capacitar os alunos para a gestão, revisão e coordenação de estudos técnicos nas diversas áreas temáticas que compõem os relatórios envolvendo o licenciamento ambiental em regiões com potencial espeleológico.

Após o curso de Espeleologia no Licenciamento Ambiental, o profissional terá uma visão sistêmica do conceitual teórico e prático envolvendo o carste e as cavernas, além do conhecimento dos procedimentos, métodos e técnicas necessários para a regularização ambiental em todas as fases do licenciamento ambiental. Portanto, estes profissionais estarão aptos a atuarem como gestores do processo de construção dos estudos espeleológicos realizados por terceiros contratados, atendendo às exigências dos órgãos ambientais competentes, de forma aliada às necessidades e demandas de sua empresa.

As empresas cujos profissionais realizarem este curso, ganharão profissionais com uma visão sistêmica sobre o processo de Licenciamento Ambiental envolvendo a espeleologia, que poderão contribuir para agilizar e otimizar estes processos, frente à crescente exigência e rigorosidade dos órgãos ambientais. Poderão garantir, dessa forma, a realização de procedimentos corretos e que minimizem os impactos ao patrimônio espeleológico e custos extras por ventura

• Quem deve fazer o curso

- Profissionais que são gestores de empreendimentos que necessitam de licenciamento ambiental;
- Profissionais que atuam diretamente com espeleologia e meio ambiente como consultores, colaboradores ou prestadores de serviço;
- Profissionais que atuam em órgãos públicos regulamentadores dos processos e licenciamento ambiental;
- Engenheiros de minas e geólogos; engenheiros e técnicos ambientais, biólogos, arqueólogos, empresários, professores, estudantes de pós-graduação e outros profissionais que atuam direta ou indiretamente com os processos de licenciamento ambiental ou espeleologia.

• Metodologia

O curso tem 16 horas, sendo 8 horas de conteúdo teórico e 8 horas de conteúdo prático.

O programa de treinamentos online IM Expert foi desenvolvido pelo Instituto Minere e é referência no Brasil em ensino online ao vivo. As aulas são transmitidas ao vivo dos estúdios IM e ficam salvas na plataforma de ensino. Os alunos interagem ao vivo e recebem 30 dias de acesso para tirarem dúvidas junto aos professores.

4 FASES DO TREINAMENTO

1 – Plataforma de Ensino: O aluno recebe acesso à Plataforma de Ensino antecipadamente 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 + Gravações: 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.

.Visita Técnica

A visita técnica será realizada na Gruta Rei do Mato, que localiza-se no município de Sete Lagoas, na margem esquerda da rodovia BR 040 no sentido Belo Horizonte – Brasília. A Gruta Rei do Mato é uma das mais belas grutas do país e considerada uma das 50 maiores cavernas de Minas Gerais pela Sociedade Brasileira de Espeleologia. A Gruta Rei do Mato possui espeleotemas raros e relevantes vestígios arqueológicos e paleontológicos. O significativo volume dos seus condutos e salões, associado à presença de conjuntos de espeleotemas de grande beleza cênica, fazem de Rei do Mato uma das cavernas mais visitadas do estado de Minas Gerais e também do Brasil. Há duas décadas a Gruta vem sendo explorada do ponto de vista turístico tanto pelos raros espeleotemas como pelos importantes vestígios de ocupação humana pré-colonial.

.Importante!



Todos os visitantes devem usar calçado fechado, de preferência um tênis confortável.



É proibida a entrada de pets, pois é uma unidade de conservação ambiental.



A alimentação não está incluída na visitação.

.Você irá desenvolver

- Visão sistêmica sobre o processo de Licenciamento Ambiental envolvendo a espeleologia;
- Domínio sobre os processos técnicos e critérios legais;
- Capacidade técnica para minimizar os impactos ao patrimônio espeleológico;
- Saber como minimizar riscos e custos extras por ventura resultante da realização de procedimentos inadequadas, evitar multas e embargos pelo descumprimento da legislação;
- Além de tudo, trocar boas experiências com professores que são referência no setor, profissionais de várias regiões do país e fazer conexões estratégicas para carreira.

.Conteúdo Programático

Módulo 1: Elementos de Carstologia e Geomorfologia Cárstica

- 1.1. Principais características do Carste
- 1.2. Carste tradicional x Carste não-tradicional
- 1.3. Principais feições cársticas
- 1.4. Fragilidade ambiental da paisagem cárstica e suas cavernas

Módulo 2: Elementos de Espeleologia

- 2.1. Gênese e classificação de cavernas
- 2.2. Formação e classificação dos espeleotemas
- 2.3. Usos do patrimônio espeleológico

Modulo 3: Direito Ambiental

- 3.1. Estrutura do ordenamento jurídico brasileiro
- 3.2. Divisão das competências legislativas e administrativas em matéria ambiental
- 3.3. Grande estrutura das normas ambientais no ordenamento jurídico brasileiro: visão sistêmica

Módulo 4: Espeleologia no Licenciamento Ambiental

- 4.1. Evolução da legislação espeleológica brasileira
- 4.2. Aplicação da legislação espeleológica durante o processo de licenciamento ambiental
- 4.3. Detalhamento dos estudos técnicos exigidos durante o processo de licenciamento ambiental
- 4.4. Exercícios estimulando a aplicação da legislação e análises críticas

Módulo 5: Prática

- 5.1. Trabalho de campo na Gruta do Rei do Mato – Sete Lagoas.

.Professores

Mariana Barbosa



Engenheira Ambiental pela Universidade Federal de Ouro Preto (2005), Mestre em Geografia pela PUC Minas (2014) e atualmente cursa - como bolsista CAPES - o Doutorado em Geografia no Programa de Pós-Graduação em Geografia da PUC Minas e em Carstologia na Universidade de Nova Gorica, Eslovênia.

No campo profissional, é diretora da Spelayon Consultoria – EPP e tem experiência na área das Geociências com ênfase nos seguintes temas em Espeleologia: Prospecção Espeleológica, Espeleotopografia, Geomorfologia Cárstica e Análise de Relevância de Cavidades Naturais Subterrâneas. caracterização de rejeitos.

Luiz Eduardo



Geógrafo formado pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2000) onde concluiu a Especialização em Gestão Ambiental de Resíduos Sólidos (2005), o Mestrado em Geografia (2007) e o Doutorado em Geografia (2010). Em 2011 concluiu seu Doutorado em Carstologia na Universidade de Nova Gorica, Eslovênia e desde 2010 é professor Adjunto do Programa de Pós-Graduação em Geografia da PUC Minas.

Foi coordenador da Seção de História da Espeleologia da Sociedade Brasileira de Espeleologia (2007-2013) e atualmente é coordenador do Comitê de Carste para a América do Sul da União Internacional de Geografia, membro do Karst Research Institute da Academia Eslovena de Ciências e Artes, além de ser revisor científico de periódicos da área.

.Data de realização



24 e 25 de junho de 2025 e visita técnica no dia 28 de junho



**Modelo do Curso:
Online ao vivo + Visita Técnica**

.Investimento

Primeiro Lote

R\$ 1249,00 para pagamento a vista no boleto ou depósito
Pagamento no cartão de crédito em até 10x

Segundo Lote

R\$ 1.499,00 para pagamento a vista no boleto ou depósito
Pagamento no cartão de crédito em até 10x

.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

