



EXPOSIBRAM2024

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

09/09/2024

Sala 7

DIREITOS HUMANOS E RELACIONAMENTO COM COMUNIDADES

**09h às
13h**

Este curso tem como objetivo mostrar o papel fundamental de práticas sustentáveis que considerem o impacto social e ambiental nas estratégias de negócio das empresas e incentivar práticas sustentáveis em todas as áreas de atuação. Empresas que demonstrem um compromisso com os direitos humanos e a responsabilidade social agregam valor e capital às suas operações, podendo construir uma reputação sólida junto a clientes, investidores e à sociedade em geral.

DIREITO MINERÁRIO NA PRÁTICA

**13h às
17h**

Descrição: O minicurso de Direito Minerário na Prática dá o direcionamento correto aos profissionais sobre os procedimentos administrativos do processo minerário junto à Agência Nacional de Mineração (ANM), abrangendo todas as fases do processo, desde a pesquisa mineral até a obtenção da Concessão de Lavra, além dos demais regimes de aproveitamento mineral. Estruturado em 4 módulos: - uma visão geral das normas, destacando o que está vigente e como aplicar as principais; - o entendimento de como adquirir direitos minerários no Brasil, identificando quando uma área está livre ou elegível à disponibilidade, além dos motivos e tipos de indeferimento de requerimentos; - discussão dos regimes e exceções aos regimes de aproveitamento mineral e, - a aplicação das obrigações existentes para a manutenção dos direitos minerários, de acordo com a fase em que o processo minerário se encontra.

Sala 8

A MINERAÇÃO NA CONSTITUIÇÃO BRASILEIRA

**09h às
13h**

Descrição: Descubra a profundidade e a amplitude do tratamento constitucional dos recursos minerais no Brasil no minicurso "A Importância da Mineração na Constituição Brasileira". Dirigido a todos os profissionais da área de mineração, o curso abordará o tratamento constitucional dos recursos minerais e da mineração no País. Questões centrais tais como propriedade dos recursos minerais, outorga de títulos minerários, direitos do proprietário do solo, CFEM, garimpagem, mineração em faixa de fronteira e em terras indígenas serão abordadas a partir da análise criteriosa dos dispositivos da norma jurídica mais importante do Brasil.



EXPOSIBRAM2024

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

10/09/2024

Sala 7

GESTÃO DA CONTINUIDADE DO NEGÓCIO NA MINERAÇÃO

**09h às
13h**

Este minicurso se destina ao profissional que precisa entender a aplicabilidade de um Plano de Continuidade de Negócios – PCN e as bases para sua implementação. Ao final do curso o participante estará apto a dar os primeiros passos na montagem de um PCN, além de ter conhecimento dos subsídios para a implementação da ISO 22301-2020. O curso tem como base a norma ISO 22301-2020 e a experiência da HECT.

**13h às
17h**

ESTABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS MINERADAS E GEOTECNICAMENTE INSTÁVEIS

Tema: AMBIENTAL

**17h às
21h**

O QUE É “NO NET LOSS” E ABORDAGENS PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO

Este minicurso visa apresentar diferentes conceitos de mitigação de impactos sobre a biodiversidade e capacitar os participantes na implementação de estratégias para o cumprimento de compromissos como o No Net Loss. Durante o curso, serão discutidas metodologias para quantificar perdas e ganhos de biodiversidade e serviços ecossistêmicos, visando aprimorar a aplicação da hierarquia de mitigação.

Sala 8

ESTRATÉGIAS PARA CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE

**09h às
13h**

Este curso apresenta uma ampla abordagem sobre ecossistemas rupestres do Brasil, oferecendo uma visão da estrutura destes ambientes resgatando pontos elementares da sua gênese e ecologia, além de discutir técnicas de manejo para sua conservação e restauração. O objetivo é oferecer uma oportunidade única para aprofundamento dos conhecimentos sobre ecossistemas rupestres e promover a capacitação dos participantes a fim de que possam contribuir efetivamente para sua conservação e manejo. O curso é dividido em três módulos, ministrados por especialista de referência no assunto, sendo uma oportunidade de aprofundar no conhecimento destes ecossistemas únicos e entender as tendências e necessidades práticas que envolvem a gestão de áreas de conservação e exploração, fornecendo uma bagagem técnica atualizada e essencial na temática.

**EXPOSIBRAM2024**Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress**11/09/2024**

Sala 7

METEOROLOGIA, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E MINERAÇÃO**09h às
13h**

O minicurso visa apresentar conceitos fundamentais da meteorologia mostrando a sua importância para a mineração. Pretende-se trazer exemplos do impacto de diferentes variáveis à essa indústria, mas também ter o retorno dos alunos para exemplificar o que acontece em seu dia a dia. Por fim, espera-se que os temas abordados aumentem o senso crítico das pessoas envolvidas, e que essas possam ver o papel da meteorologia em sua função. Os tópicos resumidos são: Conceitos meteorológicos (diferentes camadas atmosféricas, células atmosféricas e diferença entre tempo, clima e mudanças climáticas); Instrumentação meteorológica (tipos de estação meteorológica, normas para sua instalação, diferentes instrumentos usados para medir variáveis atmosféricas e oceânicas); Variáveis meteorológicas (as principais variáveis atmosféricas e oceânicas medidas nos instrumentos citados); Monitoramento meteorológico na mineração (descargas atmosféricas, precipitação, temperatura, visibilidade, rajadas de vento); Modelagem Climática e previsões (conceitos de modelos numéricos, modelo de circulação global e suas principais parametrizações, modelos regionais, modelos estatísticos, previsões de tempo e clima); Mineração preparada para os cenários futuros (conceitos de mudanças climáticas, impactos sobre as diferentes variáveis atmosféricas nos diferentes cenários, impactos dessas projeções na mineração).

**13h às
17h****ESTUDOS DE BACKGROUND E BASELINE GEOQUÍMICO PARA A OBTENÇÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS E SOCIAIS PARA OPERAR**

Tema: AMBIENTAL

**17h às
21h****BIODIVERSIDADE 4.0: TÉCNICAS MISTAS E AUTOMATIZAÇÃO PARA MEDIÇÃO E MONITORAMENTO**

Proporcionar as bases de um conhecimento sobre o histórico acerca de dados e análises de biodiversidade. Apresentar importância e limitações para tomada e análise de dados. Apresentar dados de biodiversidade em um contexto de empresas de mineração. Monitoramento remoto através de imagens, infravermelho e calor. Uso de LiDAR e drones para registro, identificação e análise de espécies. Monitoramento através de sons. Análises de paisagens sonoras, construção de bibliotecas de sons e identificação de espécies através de vocalização. Uso de técnicas moleculares com ênfase em DNA ambiental e construção de bibliotecas de DNA barcode. Aplicações de inteligência artificial.

Sala 8



EXPOSIBRAM2024

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

ROYALTIES DA MINERAÇÃO NO BRASIL, PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA PÚBLICA

**09h às
13h**

Descrição: O minicurso abordará os principais aspectos relacionados à cobrança e uso dos royalties da mineração no Brasil, a Contribuição Financeira pela Exploração Mineral – CFEM. O objetivo é apresentar elementos metodológicos e o uso de bases de dados que contribuam com a ampliação do debate público e o melhor controle social sobre a gestão desta importante receita pública. Serão apresentados os principais instrumentos de planejamento orçamentário público e os fundamentos legais que regulam o pagamento dos royalties minerais. Será apresentada a metodologia desenvolvida pelo NETMin/CETEM, para análise e classificação da transparência no planejamento público para o uso dos royalties pelos municípios mineradores. Por fim, será conduzida uma discussão sobre a magnitude desta contribuição aos cofres públicos, apontando as dificuldades e possibilidades de governança sobre essa receita.



EXPOSIBRAM2024

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

12/09/2024

Sala 7

**09h às
13h**

**PRINCIPAIS ETAPAS DO PLANEJAMENTO DE LAVRA A CÉU ABERTO E
APLICAÇÕES DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA**

**13h às
19h**

SAÚDE MENTAL NO AMBIENTE DE TRABALHO MINERÁRIO

Ansiedade e depressão no ambiente corporativo, personalidade e perfil de trabalho, inteligência, gestão emocional no ambiente de trabalho, estratégias de gestão de saúde mental nas equipes de trabalho, Normas Técnicas e Procedimentos Operacionais