

PROTEÇÃO MINERAL: ENTENDENDO E MITIGANDO RISCOS AMBIENTAIS EM ÁREAS CONTAMINADAS

Ministrante: Maurício Ferreira Guimarães (EBP Brasil – Consultoria e Engenharia Ambiental)

Data: 23/05/2024 - 08h00 às 18h00 (8h de duração)

Local: Centro de Convenções - Ouro Preto/MG

Número de vagas: 40

APRESENTAÇÃO

Um passivo ambiental pode ser entendido como a soma dos danos ao meio ambiente ou a terceiros causados, de forma voluntária ou involuntária, por empresas que têm a obrigação de reparação ou de provir indenizações e/ou compensações por meio de benefícios econômicos ou, ainda, prestação de serviços socioambientais.

Ainda que balizados por legislações e normas pertinentes, desafios técnicos associados à segurança operacional das atividades industriais, como a ausência ou inadequada implementação de procedimentos para a identificação e tratamento de áreas poluídas e/ou degradadas, colocam em xeque a prevenção e o controle dos riscos ambientais capazes de se evitar a geração de passivos.

Falhas ao longo da cadeia produtiva, incluindo desvios operacionais e acidentes, além das características do uso e ocupação nos arredores das instalações, são aspectos determinantes para a ocorrência de um evento e a consequente severidade ao meio ambiente, incluindo comunidades circunvizinhas.

A busca pela prevenção de passivos ambientais, seguramente, passa pela implementação de processos seguros e efetivos de gestão ambiental, contendo etapas, não apenas de mapeamento de situações efetivas ou potenciais que incorrem na degradação ambiental, mas na elaboração de avaliações de risco e vulnerabilidades socioambientais. São igualmente fundamentais, portanto, a abordagem de questões relativas aos valores de referência de qualidade ambiental da área onde a empresa se encontra inserida, e planos de emergência para contenção ou mitigação dos impactos negativos.

Visto o exposto, este curso se propõe a abordar a temática do gerenciamento de áreas contaminadas considerando-se as atividades da cadeia produtiva da mineração, abrangendo fatores geogênicos, portanto, intrínsecos ao arcabouço ambiental (geológicos e geomorfológico), assim como antropogênicos, relacionados à geração e ocorrência de potenciais passivos ambientais associados às operações de uma mina.

Serão apresentados conceitos básicos e aspectos relacionados ao gerenciamento de áreas contaminadas, desde a identificação de fontes de contaminação, o diagnóstico e reabilitação, assim como a gestão de riscos e estudos de caso.

OBJETIVOS DO CURSO

O objetivo é trazer os aspectos mais relevantes relativos à importância do reconhecimento da atividade da mineração como potencial para a contaminação, no que diz respeito aos impactos financeiros e socioambientais ao longo de sua vida útil, compreendendo, igualmente, as etapas de planejamento e fechamento.

PÚBLICO-ALVO PREFERENCIAL

A abordagem interdisciplinar inerente e necessária ao escopo deste curso, permite a participação de profissionais de diferentes áreas de interesse e níveis de tomada de decisão, incluindo técnicos e especialistas nos atributos da gestão ambiental e sustentabilidade, assim como aqueles que atuam na gestão empresarial envolvendo, de maneira direta e indireta, a participação em aspectos legais, econômicos e socioambientais.

MÉTODO

Curso presencial, utilizando-se arquivo PPT para apresentação por meio de projeção e quadro-branco (ou flipchart). Serão apresentados estudos de caso reais. Não será disponibilizada apostila ou qualquer tipo de material impresso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O curso abordará as áreas contaminadas no âmbito dos passivos ambientais associados às operações de uma mina, envolvendo a apresentação de conceitos básicos e aspectos relacionados ao gerenciamento ambiental, desde a identificação de fontes de contaminação, o diagnóstico e reabilitação, assim como a gestão de riscos.

Alguns temas a serem abordados:

- Conceito de Passivo Ambiental e Área Contaminada
- Arcabouço Legal
- Aspectos e impactos ambientais associados às operações de uma mina
- O Plano de Fechamento de Mina e os Passivos Ambientais
- O Gerenciamento de Áreas Contaminadas

PERFIL DO INSTRUTOR

Maurício Guimarães é geólogo Graduado pela Universidade de Brasília, Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Especialista em Engenharia Sanitária e

Tecnologia Ambiental, ambos pela UFMG. Atualmente é professor da pós-graduação da PUC Minas, ministrando as disciplinas de Geotecnia Ambiental, Recuperação de Áreas Degradadas, Riscos Ambientais e Geológico e Gerenciamento de Riscos Ambientais, e consultor técnico-comercial da EBP Brasil (antiga Geoklock), empresa multinacional de consultoria e engenharia ambiental, sendo responsável pelo desenvolvimento de negócios e parcerias em Minas Gerais. Iniciou sua carreira na coordenação e desenvolvimento de projetos de prospecção mineral tendo, posteriormente, atuando como analista, supervisor ou gerente de projetos ambientais na consultoria e iniciativa privada. Participou e coordenou projetos diversos de caracterização do meio físico, gerenciamento de áreas contaminadas e levantamentos do patrimônio espeleológico, incluindo a coordenação do Diálogo Social em área atingida pelo rompimento de barragem de mineração. É proprietário da Antropoceno – Consultoria e Meio Ambiente Ltda. e criador da iniciativa #AdoteUmaEmpresaJunior, movimento com o objetivo de fomentar o desenvolvimento técnico e profissional das Empresas Juniores - EJs em todo Brasil, por meio de parcerias e mentorias.

COMISSÃO ORGANIZADORA
XI SIMEXMIN - 2024