

## 28 DE AGOSTO

Horário	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 3
8h às 10h	<p><b>CURSO 2h</b></p> <p>28/08/23 - 8h às 10h - SALA MULTIUSO 1</p> <p><b>REGULAMENTAÇÃO DE GARIMPO DE OURO E OS CAMINHOS DAS OPERAÇÕES RESPONSÁVEIS</b></p> <p><i>Entendimento da regulamentação que envolve as operações de garimpagem envolvendo a ANM (Agência Nacional de Mineração) e o órgão licenciador ambiental, e entendimento de ações que direcionam operações de garimpo n caminho da responsabilidade.</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Oswaldo Nico, Eng. De Minas, USP</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Giorgio de Tomi, Carlos Henrique Xavier</p>	<p><b>CURSO 3H</b></p> <p>28/08/23 - 8h às 11h - SALA MULTIUSO 2</p> <p><b>BARRAGENS DE REJEITOS - MÓDULO 1: INTRODUCAO AOS CONCEITOS DE SEGURANÇA DE</b></p> <p><i>Condicionantes Geológicas e Geotécnicos de Estruturas de Barragens; Conceitos de controle de Percolação em Barragens; Avaliação de Estabilidade de Barragens de Rejeitos; Métodos de Disposição de Rejeitos (Convencional, empilhamento, etc.)</i></p> <p><b>PALESTRANTE:</b> Joaquim Pimenta de Ávila - Pimenta de Ávila Consultoria Ltda.</p>	
10h às 12h	<p><b>CURSO 2h</b></p> <p>28/08/23 10h às 12h</p> <p><b>UMA NOVA ABORDAGEM PARA O GERENCIAMENTO DA INCERTEZA GEOLÓGICA NA MINERAÇÃO EM PEQUENA ESCALA.</b></p> <p><i>O curso visa demonstrar metodologias para reduzir as incertezas geológica na MPE melhorando a sustentabilidade e promovendo o desenvolvimento socioeconômico dessa atividade e das comunidades ao redor.</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Oswaldo Nico, Eng. De Minas, USP</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Giorgio de Tomi, Ricardo Marcelo Tichauer</p>	<p><b>CURSO 2H</b></p> <p>28/08/23 11h às 13h - SALA MULTIUSO 3</p> <p><b>BARRAGENS DE REJEITOS - MÓDULO 2: PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DE GESTÃO</b></p> <p><i>Princípios de Governança de segurança de Barragens de Rejeitos; Organização de Equipes: Papéis e Responsabilidades (EoR, Executivo Responsável, etc...); Infraestrutura de recursos Físicos; Procedimentos de Inspeção de Segurança e Controle de Operação; Registros de Inspeção e Controle; Relacionamento com órgãos reguladores</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Joaquim Pimenta de Ávila - Cargo -Pimenta de Ávila Consultoria Ltda.</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Leonardo Pereira Padula - Pimenta de Ávila Consultoria Ltda</p>	
12h às 13h30	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>
14h às 16h	<p><b>CURSO 2h</b></p> <p>28/08/23 - 13h30 às 15h30 - SALA MULTIUSO 1</p> <p><b>GERENCIAMENTO DE ESG NO GARIMPO/ MPE</b></p> <p><i>Entendimento dos conceitos de ESG (Environmental, Social and Governance) e como esses devem ser aplicados em operações de garimpo que desejam trilhar o caminho da responsabilidade e da sustentabilidade.</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Oswaldo Nico, Eng. De Minas, USP</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Giorgio de Tomi, Carlos Henrique Xavier</p>	<p><b>CURSO 3H</b></p> <p>28/08/23 - 14h às 17h - SALA MULTIUSO 2</p> <p><b>BARRAGENS DE REJEITOS - MÓDULO 3: PADRÕES INTERNACIONAIS E BRASILEIROS</b></p> <p><i>Legislação nacional e resoluções da ANM; diretrizes do ICOLD (International Commission on Large Dams); procedimentos e implantações de rotinas do GISTM; gestão baseada nos riscos (risk based management)</i></p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Leonardo Pereira Padula - Pimenta de Ávila Consultoria Ltda</p>	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>28/08/2023 - 14h às 18h - SALA MULTIUSO 3</p> <p><b>GERAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS PARA MINERAÇÃO</b></p> <p><i>Nesse treinamento iremos trazer com estudos de casos, de forma dinâmica os conceitos de construção de banco de dados relacional. Você irá compreender melhor como a qualidade dos dados influencia nas tomadas de decisão de um empreendimento mineiro. Nos estudos de caso que serão apresentados você irá entender os seus problemas do dia a dia operacional.</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Marcela Tainá</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Fernanda Nishyana e Breno Pereira</p>
16h às 18h30	<p><b>CURSO 2h</b></p> <p>28/08/23 - 16h às 18h - SALA MULTIUSO 1</p> <p><b>GESTÃO ECONÔMICA PARA OPERAÇÕES RESPONSÁVEIS NO GARIMPO/ MPE</b></p> <p><i>Orientar o gestor de garimpo / MPes sobre práticas de gestão econômica com foco em operações responsáveis.</i></p> <p><b>MODERADOR:</b> Oswaldo Nico, Eng. De Minas, USP</p> <p><b>PALESTRANTES:</b> Giorgio de Tomi, Carlos Henrique Xavier</p>		

## 29 DE AGOSTO

Horário	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 3
8h às 10h			
	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>29/08/2023 - 8h às 12h - SALA MULTIUSO 1</p> <p><b>DIREITO MINERÁRIO</b></p>	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>29/08/2023 - 8h às 12h - SALA MULTIUSO 2</p> <p><b>ACADEMIA DE LÍDERES DE SAÚDE E SEGURANÇA</b></p>	

10h Às 12h30	<p><i>Visão geral das normas; como regularizar a atividade de mineração; formas de aquisição de direitos minerários; sistemas ANM. Regimes de aproveitamento mineral; exceções, principais obrigações para manutenção dos direitos minerários; extinção dos direitos minerários; sanções e multas, resolução ANM no 122 de 2022. Gestão e estudos de caso: procedimentos comuns junto à ANM; importância da gestão correta de direitos minerários.</i></p> <p><b>INSTRUTORES:</b> Roberta Azevedo</p>	<p><i>Conhecer os conceitos e as técnicas exclusivas na formação e preparação dos líderes, a partir da necessidade de equacionar uma situação importante relacionada a acidentes de trabalho. Técnica exclusiva e dinâmica, criada por profissionais que vivenciaram situações desafiadoras e complexas em operações de grande escala.</i></p> <p><b>INSTRUTORES:</b> Diógenes Vale</p>	
12h30 às 13h	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>
13h às 14h	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>
14h às 16h	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>29/08/2023 - 14h às 18h - SALA MULTIUSO 1</p> <p><b>GERENCIAMENTO DE ÁREAS DESCOMISSIONADAS E COM PASSIVO AMBIENTAL</b></p> <p><i>Resguardar empresas vinculadas à mineração, cujos projetos podem ou acarretam grande impacto aos ecossistemas, para desenvolvimento de ações capazes minimizar riscos, controlar impactos, compensar danos e gerenciar demandas, a partir de uma inteligência de negócio que englobe os passivos como oportunidades de mercado, atrelando projetos de sustentabilidade.</i></p> <p><b>INSTRUTOR:</b> Jorge Tassi</p>	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>29/08/2023 - 14h às 18h30, - SALA MULTIUSO 2</p> <p><b>ANÁLISE DO IMPACTO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS SOBRE A OPERAÇÃO DE MINA</b></p> <p><i>Discutir, através de estudos de casos, as eventuais interferências que os recursos hídricos subterrâneos podem gerar sobre a operação de uma mina como um todo, desde a inviabilização de recursos minerais, até a operação de lavra em si, passando por aspectos ambientais e sociais.</i></p> <p><b>INSTRUTORES:</b> Marcela Tainá, Fernanda Nishyana e Breno</p>	<p><b>CURSO 4H</b></p> <p>29/08/2023 - 14h às 18h - SALA MULTIUSO 3</p> <p><b>TRANSPARÊNCIA PÚBLICA NO PLANEJAMENTO DE USO DOS ROYALTIES MINERAIS NO BRASIL</b></p> <p><i>Os principais instrumentos de planejamento orçamentário público e os fundamentos legais que regulam o pagamento da CFEM, o royalty da mineração no Brasil. As dificuldades e as possibilidades de governança sobre essa receita pública nos municípios mineradores do Brasil. A metodologia desenvolvida pelo NETMin/CETEM, para análise e classificação da transparência no planejamento público para o uso dos royalties pelos municípios mineradores. Exemplos práticos, explorando as Leis Orçamentárias Municipais (LOAs) e os dados da execução orçamentária municipal, para identificação dos critérios de enquadramento em cada nível de transparência proposto na metodologia.</i></p> <p><b>INSTRUTOR(ES):</b> Fabio Giusti - CETEM</p>
16h às 18h	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>
18h às 18h30	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>	<b>INTERVALO</b>
<b>30 DE AGOSTO</b>			
<b>Horário</b>	<b>SALA MULTIUSO 1</b>	<b>SALA MULTIUSO 2</b>	<b>SALA MULTIUSO 3</b>
8h às 9h			
9h às 11h			
11h às 13h			