CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

26/08/2025 terça-feira

08:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Credenciamento

09:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 1: Lavra subterrânea no Brasil: evoluções, desafios operacionais e de projetos

Ementa: A lavra subterrânea no Brasil tem passado por significativas evoluções tecnológicas e operacionais nas últimas décadas, acompanhando tendências globais em segurança, produtividade e sustentabilidade. Apesar dos avanços tecnológicos e da incorporação de boas práticas internacionais, a lavra subterrânea no Brasil ainda enfrenta desafios operacionais significativos. A defasagem das leis trabalhistas, que não acompanharam a modernização das condições de trabalho em subsolo, impõe restrições que afetam diretamente a produtividade e a flexibilidade das operações. Soma-se a isso o alto custo de implementação e manutenção de infraestrutura subterrânea, a dificuldade em obter licenças em um ambiente regulatório complexo e a reduzida de mão de obra especializada. Esta palestra discutirá esses entraves sob a ótica operacional, propondo caminhos para superar os gargalos e fomentar a mineração subterrânea no país.

Felipe Góes Lima - VP Serviços Técnicos - AngloGold Ashanti LATAM

FELIPE GOES é Vice-Presidente de Serviços Técnicos da AngloGold Ashanti Latam, liderando áreas como Planejamento de Mina, Metalurgia, Mecânica de Rochas, Integridade dos Ativos e Geociências. Engenheiro de Minas pela UFBA, com MBA executivo pela FGV, atua há mais de 20 anos na indústria de mineração, com sólida experiência no setor e diferentes metais como Au, Cu, Zn, Pb e Ag no Brasil e exterior.

Painelista

Fernando Dutra - Gerente de Desenvolvimento Estratégico - Appian

Engenheiro químico com 17 anos de experiência na mineração, atuando nas áreas operacionais, técnica e financeira. Formado pela Universidade Federal de Minas Gerais, com MBA em gerenciamento de projetos (Fundação Getúlio Vargas). No Gordon Institute of Business Science (Joanesburgo) participou do Programa de Excelência Gerencial. Atualmente atua no planejamento estratégico da Appian Capital Brazil.

Painelista

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

11:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 2: Tecnologia e Segurança: Inovações no Desmonte de Rochas

Ementa: O desmonte de rocha é uma etapa fundamental na cadeia produtiva da mineração, impactando diretamente a segurança, produtividade, os custos operacionais e os aspectos socioambientais de toda a operação. Sua qualidade influencia desde o desempenho das etapas subsequentes — como carregamento, transporte e britagem — até a sustentabilidade das atividades minerárias. Nos últimos anos, essa atividade passou por uma evolução expressiva, impulsionada pelo avanço de tecnologias que oferecem mais controle, precisão e segurança. Este painel tem como proposta discutir como a transformação tecnológica no desmonte de rocha vem contribuindo para tornar as operações mais seguras, eficientes e sustentáveis, alinhando-se aos princípios de responsabilidade técnica, social e ambiental que norteiam o setor mineral. Através de exemplos práticos, serão apresentados os principais avanços aplicados no setor, como sistemas de iniciação eletrônica, explosivos inteligentes, plataformas digitais de gestão integrada e soluções de monitoramento em tempo real, com a participação de empresas que estão liderando essa evolução na mineração.

Carlos Enrique Arroyo Ortiz - Pesquisador e Professor na UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto

Moderador(a)

Francisco Jimenéz - Gerente Geral Orica Brasil

Profissional com mais de quinze anos de experiência internacional nos setores Químico e de Mineração, atuando na Europa, África e América Latina. Especialista em liderar projetos operacionais e de transformação organizacional, com forte foco no cliente e na expansão de novos mercados.

Painelista

José Silvio Corsini - Gerente de Assistência Técnica na Enaex - Leader Global do EMTS

Engenheiro de Minas especializado em Perfuração e Desmonte com 38 anos de experiência. Produtos inovadores como emulsões bombeadas e detonadores eletrônicos. Projetos de otimização em equipe global atendendo as maiores minerações do mundo e liderança de equipes de atendimento técnico. Para cada necessidade a ferramenta correta para a melhor solução. Adição de Valor.

Painelista

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

Marcell Silveira - Gerente de Otimização de Recursos Minerais - LATAM - Hexagon

Marcell Silveira, MSc é Gerente de Otimização de Recursos Minerais para a América Latina na Hexagon, divisão de Mineração. Engenheiro de Minas (UEMG) com mestrado pela West Virginia University, atuou em projetos de consultoria em perfuração e desmonte de rochas aplicado ao controle de teor em 10 países. Atualmente lidera a divisão focada em perfuração e desmonte de rochas e planejamento de mina.

Painelista

12:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Intervalo

14:00

Salas no 2º Piso

Sessões Técnicas (apresentação trabalhos técnicos)

Ementa: .

16:00

Sessão Poster -2º piso

Sessão Pôster - Visitação

16:30

Salas no 2º Piso

Sessões Técnicas (apresentação trabalhos técnicos)

17:30

Auditório do Teatro Ouro Preto

Solenidade de Abertura

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

Andréia Bicalho Henriques - Chefe de Departamento de Minas - UFMG

Painelista

27/08/2025 quarta-feira

08:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Credenciamento

09:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 3: Resiliência climática e transição energética na mineração: do desafio à oportunidade

Ementa: Esta palestra aborda a preparação do setor de mineração frente aos desafios dos eventos climáticos extremos da descarbonização. Serão explorados os conceitos fundamentais relacionados às “mudanças climáticas” e seus impactos sobre variáveis atmosféricas em diferentes cenários futuros, destacando como essas alterações podem afetar as operações e a sustentabilidade da mineração. Além disso, serão discutidos os casos e exemplos de integração do tema “energia” no planejamento estratégico das empresas do setor, promovendo eficiência e inovação, além de exemplos e experiências na redução e eliminação de fontes emissoras e na transição para uma matriz energética mais limpa, reforçando o compromisso com a redução de emissões e a sustentabilidade operacional. A palestra visa mostrar que, embora os desafios sejam significativos, a resiliência climática e a transição energética também representam oportunidades para o avanço tecnológico, a competitividade e a responsabilidade socioambiental na mineração.

Matheus Chaves Faria Carvalho - Especialista Sênior em Gestão de Energia - AngloGold Ashanti

Moderador(a)

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

Kauê José Felipe Novaes Cândido de Souza - Engenheiro na Nexa Resources

Engenheiro Eletricista, com Mestrado em Energia e MBA em Gestão de Negócios, possui mais de 10 anos de experiência no setor de energia, com foco em gestão energética, geração distribuída, eficiência energética e descarbonização.

Painelista

Ney Portilho Demetrio - Gerente Técnico de Manutenção Elétrica - MRN

Sou gerente técnico de manutenção elétrica da empresa Mineração Rio do Norte S.A., na área de geração de energia elétrica, com experiência em elétrica industrial e geração de energia, sempre focado em eficiência e segurança. Finalizando pós-graduação em geração, distribuição e transmissão de energia. Sou movido por desafios, inovação e novos projetos, ligados à mudança da matriz energética.

Painelista

Renata Gonçalves Tedeschi - Pesquisadora do Grupo de Inteligência Ambiental - Instituto Tecnológico Vale

Renata Tedeschi é física, com doutorado em Meteorologia. Atualmente, é pesquisadora do Instituto Tecnológico Vale (ITV), e seus principais temas de estudo são a previsão mensal de precipitação e o impacto de diferentes padrões de teleconexões na precipitação da América do Sul. Suas pesquisas contribuem para a compreensão das variabilidades climáticas.

Painelista

Renzo Solari - Sócio/Diretor - Eos Estratégia & Sustentabilidade Consultoria

Engenheiro Florestal, pela Universidad de Chile e Mestre em Planejamento Ambiental e Energético pela COPPE/UFRJ. Sócio-diretor da Eos Estratégia & Sustentabilidade Consultoria. Possui experiência no planejamento e coordenação em projetos envolvendo Estratégia para Mudanças Climáticas: Inventários de Emissões de GEE; Planos de Descarbonização e Estudos de Risco Climático e Adaptação.

Painelista

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

Walmir Souza - Gerente Regulatório de Energia, Oléo e Gás - Vale

Graduado em Relações Internacionais e Comércio Exterior, atualmente cursa Mestrado em Direito Internacional. Atua na área de regulação, com sólida experiência em gestão de projetos e desenvolvimento de estratégias em setores público e privado. Foi Assessor Especial do ministro no Ministério da Infraestrutura e Coordenador-Geral de Planejamento e Parcerias no MME.

Painelista

11:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 4: Arquitetura paisagística: as diversas possibilidades na restauração de áreas mineradas e os benefícios para o setor

Ementa: A arquitetura paisagística traz grande potencial na mitigação e remediação dos impactos ambientais das operações de mineração. Ela tem como objetivo projetar e gerenciar paisagens afetadas, abordando questões como restauração de terras, gestão de recursos hídricos e estética visual. A arquitetura paisagística pode ir além da recuperação de áreas mineradas, desde a restauração ecológica até considerações sociais e econômicas. Neste painel vamos apresentar exemplos de intervenções bem-sucedidas de arquitetura paisagística em áreas de mineração e seu potencial para ampliação de práticas sustentáveis, especialmente para ajudar a projetar e implementar planos de fechamento de minas.

Patricia Rocha Maciel Fernandes - Gerente de Recuperação de Áreas de Mineração - Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM)

Engenheira Ambiental, com doutorado em Engenharia Mineral pela Universidade Federal de Ouro Preto, com ênfase em fechamento de mina e gestão de minas abandonadas. Atualmente é responsável pela Gerência de Recuperação de Áreas de Mineração da Fundação Estadual do Meio Ambiente.

Painelista

12:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Intervalo

14:00

Salas no 2º Piso

Sessões Técnicas (apresentação trabalhos técnicos)

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

16:00

Sessão Poster -2º piso

Sessão Pôster - Visitação

16:30

Salas no 2º Piso

Sessões Técnicas (apresentação trabalhos técnicos)

28/08/2025 quinta-feira

08:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Credenciamento

09:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 5: Gestão de Segurança de Processos na Mineração – Desafios e Caminhos para um Setor mais Seguro

Ementa: A segurança de processos é uma disciplina essencial para a identificação, avaliação e controle de riscos nos processos industriais, com o objetivo de prevenir acidentes, lesões, danos ambientais e perdas econômicas. No setor mineral, que opera em um ambiente de alta complexidade, a evolução contínua das práticas de segurança é crucial para evitar acidentes graves. O Gerenciamento de Segurança de Processos na Mineração (GSPM) surge como um modelo fundamental para a implementação de controles eficazes, permitindo que os riscos sejam identificados, compreendidos e gerenciados ao longo de todo o ciclo de vida das operações. Esse modelo é vital para garantir a integridade das operações e a segurança dos trabalhadores. Neste painel, especialistas discutirão a importância do GSPM na mineração, apresentando diretrizes específicas para o setor e explorando os desafios da implementação de modelos de segurança eficazes. Será abordada também a crescente necessidade de profissionais qualificados em Segurança de Processos, destacando a escassez de especialistas com conhecimento profundo dos processos industriais da mineração. O objetivo é promover um debate enriquecedor sobre como fortalecer a segurança e a sustentabilidade nas operações de mineração, impulsionando a transformação cultural necessária para garantir um futuro mais seguro para o setor.

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

Alexandre Glitz - Consultor CCPS America Latina - CCPS (Center for Chemical Process Safety)

Moderador(a)

Ariadna Gonçalves Moreira - Coordenadora Corporativa de Gestão de Riscos Operacionais na Anglo American

Engenheira de materiais, com especializações em Engenharia de Segurança do Trabalho e Gestão de Riscos e Desastres. Atua há 13 anos no setor mineral, na área de gestão de riscos operacionais. No IBRAM é Coordenadora do Centro de Excelência em Segurança de Processos. Atualmente é Coordenadora Corporativa de Gestão de Riscos Operacionais na Anglo American e Champion Brasil de Segurança de Processos.

Painelista

Márcio Vinicios Pereira Muniz - Gerente de Riscos Operacionais da Vale

Atuo como Gerente de Riscos Operacionais na Vale e sou Pai de 3 Filhos. Sou Engenheiro Químico e Mestre em Sistemas de Gestão . Tenho cerca de 15 anos de experiência com Segurança de Processo e Análises de Risco, atuando com diversos seguimentos industriais, empresas e países. Segurança de Processos é uma paixão e acredito na construção e expansão do tema para a Mineração!

Painelista

11:00

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 6: Uma década de aprendizado: avanços técnicos em gestão de rejeitos e segurança de estruturas após rompimento da barragem de Fundão

João Paulo Chiste - Gerente de Geotecnia - Centro de Monitoramento e Inspeção, Geotecnia de Mina e Hidrogeologia - MSc, PMP, MBA na Samarco

Painelista

CBMINA - 12º CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA

12:30

Auditório do Teatro Ouro Preto

Intervalo

13:30

Sessão Poster -2º piso

Sessão Pôster - Visitação

14:00

Salas no 2º Piso

Sessões Técnicas (apresentação trabalhos técnicos)

16:20

Auditório do Teatro Ouro Preto

Painel 7: Carreira e Futuro do Trabalho na Mineração: Liderança, Propósito e Transformação

Ementa: Como construir uma carreira com propósito em um setor em constante transformação? Quais competências serão essenciais para o profissional do futuro na mineração? E como conciliar produtividade, bem-estar e inclusão em ambientes tradicionalmente técnicos e desafiadores? Neste painel, dois líderes com trajetórias inspiradoras compartilham suas vivências, visões e aprendizados sobre o desenvolvimento de pessoas na mineração. O encontro será um convite à reflexão sobre liderança, cultura organizacional, sucessão, diversidade, saúde mental e os novos paradigmas do trabalho.

Isabela Camila da Cunha - Diretora de Governança WIM Brasil/Consultora Jurídica e Relações Institucionais - WIM Brasil/Lundin Mining

Moderador(a)

17:20

Auditório do Teatro Ouro Preto

Sessão de Encerramento | Premiação dos melhores trabalhos