

26/05/2026**terça-feira****08:00****Auditório****Credenciamento****09:00****Auditório****Solenidade de Abertura****Gustavo Rosa Lanna** - Presidente do SINDIEXTRA e Diretor da Martins Lanna Mineração

Painelista

**Lyssandro Norton Siqueira** - Secretário de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad

Pós-doutor em Direito pela UFMG. Doutor em Teoria do Estado e Direito Constitucional pela PUC/RIO. Mestre em Direito Empresarial pela Faculdade de Direito Milton Campos. Graduado em Direito pela Universidade Federal de Minas Gerais. Procurador do Estado de Minas Gerais (Advocacia-Geral do Estado). Professor do Mestrado Sustentabilidade em Recursos Hídricos da UNINCOR. Professor da Escola Superior Dom Helder Câmara e do Centro Universitário UNA. Medalha de Honra da Inconfidência, conferida pelo Estado de Minas Gerais em 21/04/2017. Medalha do Mérito da Advocacia-Geral do Estado de Minas Gerais, conferida pelo Conselho da AGE em 07/03/2017. Medalha do Mérito do Ministério Público Promotor de Justiça Francisco José Lins do Rego Santos, conferida pelo MPMG em 11/09/2019. Membro da Associação dos Professores de Direito Ambiental do Brasil (APRODAB). Membro do Instituto Brasileiro de Advocacia Pública (IBAP). Possui artigos e livros publicados no Brasil e no exterior.

Painelista

**Pablo Silva Cesário** - Diretor de Relações Institucionais | Diretor-Presidente do IBRAM (interino)

Painelista

09:30**Auditório****Painel 1 - Barragens: Segurança, Engenharia e Governança**

Ementa: 9:30 - 11:00 O painel discutirá o papel estratégico das barragens de rejeitos na viabilização da atividade minerária e sua relevância para o desenvolvimento econômico e social. Serão abordados os fundamentos técnicos das barragens, suas funções no armazenamento seguro de rejeitos e o potencial para usos múltiplos, como a retenção e o aproveitamento de recursos hídricos, inclusive após o encerramento das operações minerárias. Por fim, serão discutidos os desafios atuais e as oportunidades para fortalecer a segurança de barragens, reconstruir a confiança da sociedade e garantir que a mineração continue contribuindo de forma segura e sustentável.

**Breno Castilho** - Diretor de Governança & Compliance em Geotecnia da Vale**Moderador(a)****André Pereira Lima** - Diretor de Desenvolvimento da TPF Engenharia

André Pereira Lima é Engenheiro Civil, mestre e doutor em Engenharia Geotécnica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), onde concluiu o doutorado em 2007. Com mais de 26 anos de experiência profissional, atuou em importantes projetos de infraestrutura, barragens de terra e de enrocamento, e mineração no Brasil, Canadá, Índia e Reino Unido, participando desde estudos conceituais até projetos detalhados. Desde 2020, integra a TPF Engenharia, onde atualmente exerce a função de Diretor de Desenvolvimento no Brasil, liderando projetos e estudos geotécnicos de alta complexidade, além de iniciativas estratégicas de desenvolvimento de negócios para o setor de mineração. Na área acadêmica, foi professor titular das disciplinas de Mecânica dos Solos, Obras de Terra e Fundações na Universidade Veiga de Almeida entre 2002 e 2018. Desde 2022, atua como professor do curso de pós-graduação em Engenharia Geotécnica da PUC Minas.

Painelista**Fernando Damasio** - Sócio Diretor da Data Riders Consulting

Fernando Damasio é Diretor Executivo na Data Riders e Fundador do GISTM.ai, atuando na interseção entre engenharia, conformidade regulatória e inteligência artificial aplicada à mineração. Especialista em sistemas de gestão de barragens e GISTM, lidera iniciativas de transformação digital voltadas à segurança e sustentabilidade.

Painelista**Fernando Schnaid** - Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul | Diretor da Analysis Consultoria Civil e Geotécnica

Possui graduação em Engenharia Civil pela UFRGS (1980), Mestrado em Engenharia Civil pela PUC/RJ (1983), Doutorado em Ciência de Engenharia (PhD) - University of Oxford (1990) e Pós-Doutorado pela University of Western Australia (2004). É professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Painelista

11:20**Auditório****Palestra 1 (Keynote Speaker) - Experiências com rejeitos no Sul da África**

Ementa: 11:20 - 12:20 A regulação da segurança representa o esforço contínuo da sociedade para manter sob controle os riscos inerentes ao avanço tecnológico, sem sufocar seu potencial de gerar desenvolvimento, riqueza e transformação social. Trata-se de um equilíbrio delicado. Nesta palestra magna, serão examinados os dilemas estruturais enfrentados por reguladores de segurança em diferentes setores e países, a partir de estudos de caso apresentados por reguladores e de análises fundamentadas em pesquisas multidisciplinares. Serão discutidas as tensões entre rigor técnico e viabilidade econômica, prevenção e inovação, independência institucional e pressão política. A exposição abordará as principais ferramentas disponíveis à regulação contemporânea — certificação, casos de segurança, regras prescritivas e abordagens baseadas em risco, regulação profissional e autorregulação — avaliando seus alcances, limitações e evidências de eficácia.

**Breno Castilho** - Diretor de Governança & Compliance em Geotecnia da Vale

Moderador(a)

**John Wates** - Engenheiro Geotécnico e de Rejeitos da John Wates Consulting

John Wates, BSc (Eng), MSc (Eng), MBA, Pr. Eng. John Wates has had over 45 years of experience in design, construction and operation of mine tailings storage facilities, water dams and industrial and domestic waste disposal sites. John serves or has served on more than 30 independent tailings and water dam review boards and is the author of several peer reviewed papers on geotechnical and tailings subjects.

Painelista

12:30**Auditório****Intervalo para almoço**

14:00**Auditório**

Painel 2 - Comunicação Assertiva e Transparente com Stakeholders

Ementa: 14:00 - 15:00 O painel propõe uma reflexão sobre a relação entre a comunicação externa e o setor de mineração, com foco específico nas estruturas de disposição de rejeitos. A partir da compreensão de como a atividade minerária se torna pauta na mídia, serão discutidos os critérios de noticiabilidade, os desafios da cobertura técnica e os impactos da comunicação em contextos de risco, crise e alta sensibilidade social. Também serão abordados os desafios na interlocução entre áreas técnicas, institucionais e o público externo, especialmente no que se refere à tradução de conteúdos técnicos complexos e à contextualização de informações. Por fim, serão discutidas práticas que podem contribuir para o aprimoramento da comunicação, como o uso de linguagem adequada aos diferentes públicos, maior proatividade e tempestividade na divulgação de informações.



Paulo Henrique Leal Soares - Diretor de Comunicação e Projetos do IBRAM

Moderador(a)



Ana Maria Ferreira da Cunha - Fundadora do movimento Pretas na Mina | Diretora de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade da Anglo American | Coordenadora do ESG da Mineração do IBRAM

Diretora de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade da Anglo American Brasil, Conselheira do IBRAM e Coordenadora do ESG da Mineração do IBRAM

Painelista



Frederico R. Alberti Carnevali - Gerente de Comunicação da Vale

Frederico Alberti é Gerente de Comunicação com Empregados e Territórios na Vale. Lidera a gestão de reputação e o diálogo com as sociedades nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo, escopo que inclui os processos de comunicação de segurança de barragens, PAEBM e programa de descaracterização de barragens. Na Vale desde 2019, conduziu frentes críticas de transparência e posicionamento institucional como o relacionamento com a imprensa no contexto da tragédia de Brumadinho e a estruturação do departamento corporativo de comunicação de riscos e crises da companhia. Em sua trajetória de 25 anos, apoiou outros grandes players de mineração e siderurgia, como Gerdau, ArcelorMittal, CSN, Samarco, Sandvik e Tupy S.A.

Painelista



Johan du Toit - Consultor Sênior da Data Riders Consulting

Com 25 anos de carreira em consultoria internacional, Johan é reconhecido por sua dedicação à excelência operacional e resiliência organizacional em múltiplos continentes.

Painelista

15:00**Auditório**

Painel 3 - Integração Técnica como Pilar da Segurança: Promovendo a Boa Gestão na Interface entre EoR, Projetistas e Revisores Independentes

Ementa: 15:00 - 16:00 A excelência na gestão de estruturas de disposição de rejeitos é resultado de uma governança técnica sólida, baseada em clareza de papéis, integração de competências e comunicação estruturada entre os principais agentes envolvidos: o Engenheiro de Registro (EoR), os projetistas e os revisores independentes internacionais. Esta palestra apresentará como a gestão eficaz das interfaces entre esses profissionais pode se tornar um diferencial competitivo, fortalecendo a segurança, a previsibilidade operacional, a qualidade dos projetos e a credibilidade institucional.



Marcos Antônio Lemos Júnior - Gerente Sênior - Meio Ambiente e Gestão de Barragens da Companhia Brasileira de Metalúrgica e Mineração - CBMM

Moderador(a)



Joaquim Pimenta de Ávila - Vice-Presidente Honorário do ICOLD | Proprietário da Pimenta de Ávila Consultoria

Graduado em Eng^a Civil pela UFMG, 1970; Mestrado em Geotecnia, Escola Politécnica da USP, 1981; Engenheiro Chefe da Divisão de Barragens na Promon (1976-1978); Engenheiro Chefe do Departamento de Geotecnia Internacional de Eng^a; Atua como Diretor/Eng^o Consultor da Pimenta de Ávila Consultoria Ltda; Consultor participa Boards de usinas de usinas hidrelétricas: Belo Monte, Estreito, Foz do Chapecó.

Painelista



Paulo César Abrão - Diretor da Geoconsultoria

Formação em Geólogo no Instituto de Geociências da USP, 1970. Trabalhou na Geotécnica (1971 – 1978), e na Paulo Abib Engenharia (1978 – 1990). A partir de 1991 fundou a empresa Geoconsultoria, onde trabalha. Professor de Geologia de Engenharia, da Escola de Engenharia Mauá, em São Paulo, (1976 e 1986). Professor da matéria de barragens de rejeitos no curso de mestrado profissionalizante, da Universidade Federal de Ouro Preto, (2002 e 2012). Professor da disciplina "Barragens de Rejeitos", do curso de especialização em Segurança de Barragens, promovido pelo IPT, de São Paulo (2020 e 2021). Atua há mais de 50 anos nas áreas de geotecnia para mineração, especialmente em projetos de disposição de rejeitos, disposição de estéril e talude de minas a céu aberto. Na área de barragens de rejeitos participou e participa de estudos, projetos, auditorias e gestão de segurança de mais de 100 barragens, no Brasil e no exterior. Faz parte de board de consultores nacionais e internacionais.

Painelista



Rafael Jabur Bittar - Vice-Presidente Executivo Técnico da Vale

Rafael Bittar é Vice-Presidente Executivo Técnico da Vale. Antes de assumir a Vice-Presidência Executiva Técnica na Vale, foi diretor de Geotecnia, conseguindo avanços significativos no modelo de gestão de barragens e rejeitos, para que estejam em linha com o padrão global da indústria. Nestes mais de 20 anos como engenheiro, atuou em diversas posições nas áreas de operações, projetos e consultoria, no Brasil e no exterior.

Painelista

16:20
Auditório

Painel 4 - Os Avanços Brasileiros na Governança e Regulação da Segurança de Rejeitos de Mineração

Ementa: 16:20 - 17:20 O Brasil promoveu uma profunda modernização de seu arcabouço legal, regulatório e institucional voltado à segurança de estruturas de disposição de rejeitos, consolidando um modelo mais rigoroso, preventivo e alinhado às melhores práticas internacionais. Legislações, regulamentações e normas estabeleceram regras mais restritivas para o licenciamento, operação e fiscalização de estruturas de disposição de rejeitos, além de reforçar critérios de segurança, transparência e controle social. Os avanços vão desde a exigência de critérios técnicos objetivos para definição da Zona de Autossalvamento (ZAS), a implementação de monitoramento geotécnico contínuo, automatizado e em tempo real, até o aprimoramento da governança, transparência e responsabilidade técnica, com participação de consultores independentes, Engenheiro de Registros externo, além de tantos outros. Neste painel, serão discutidos os impactos dessas evoluções normativas na cultura organizacional das empresas, na atuação dos órgãos fiscalizadores e na consolidação do Brasil como referência internacional em governança aplicada à segurança da disposição de rejeitos na mineração.



Vinícius Resende Domingues - Gerente Geral de Regulatório Minerário, Energia, Óleo e Gás da Vale

Moderador(a)



Luiz Paniago Neves - Diretor e Superintendente de Segurança de Barragens e Pilhas de Mineração Brasil na Agência Nacional de Mineração - ANM

Foi gerente de segurança de barragens de mineração Brasil de dezembro de 2018 até junho de 2022, quando assumiu o cargo de Superintendente de segurança de barragens de mineração na ANM.

Painelista



Roberto Gomes - Diretor de Gestão de Barragens e Recuperação de Áreas de Mineração e Indústria da Federação Estadual do Meio Ambiente - FEAM

Agrônomo, mestre em Solos, especialista em Segurança de Barragem e Diretor de Barragens e Recuperação de Áreas da FEAM.

Painelista



Tenente Leslie Amaral Menon - Diretor de Resposta a Desastres e Diretor de Análises Técnicas da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais - CEDEC/MG

2º TENENTE BM LESLIE AMARAL MENON é o atual Diretor de Resposta a Desastres e Diretor de Análises Técnicas da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais e é Integrante do Corpo de Bombeiros Militar de MG (CBMMG) desde 2002. Tendo sido Integrante do Exército Brasileiro de 1995 a 2022. Oficial com ampla experiência em gestão de crises, operações de resposta a desastres, coordenação interinstitucional e análises técnicas voltadas à proteção e defesa civil, com atuação em eventos de grande relevância nacional. Suas Principais Atuações Operacionais • Rompimento da Barragem de Miraf (2007) • Rompimento da Barragem de Mariana (2015) • Rompimento da Barragem de Brumadinho (2019) • Eventos extremos em Juiz de Fora/MG (2026)

Painelista

27/05/2026

quarta-feira

08:00

Auditório

Credenciamento

09:00**Auditório****Painel 5 - Soluções Mistas para Disposição de Rejeitos: Segurança, Adequação Técnica e Responsabilidade Ambiental**

Ementa: 9:00 - 10:30 A palestra abordará quando é possível o uso de soluções mistas para a disposição de rejeitos da mineração, combinando barragens e pilhas de rejeitos como alternativas complementares, adotadas de forma criteriosa quando técnica e ambientalmente viáveis. Será discutido como as particularidades das tipologias dos rejeitos e as diferentes regiões interferem diretamente na definição da melhor tecnologia de disposição, reforçando o princípio de que não existe uma solução única ou universalmente aplicável.



Márcio Fernando Mansur Gomes - Consultor Técnico de Geotecnia e Infraestrutura Civil da DF+ Engenharia

Moderador(a)



Anelisa Vasconcelos - Engenheira Especialista da Samarco

Formada em Engenharia Civil e Mestre em Geotecnia Aplicada à Mineração pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Minas Gerais. Profissional com 18 anos de experiência no setor de consultoria e projetos de obras geotécnicas voltadas para a mineração.

Painelista



Giovani José Pedrosa - Consultor Geotécnico Corporativo - Barragens e Pilhas da Nexa Resources

Engenheiro Agrícola e Ambiental pela Universidade Federal de Viçosa e Mestre em Geotecnia pela Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto. Possui mais de 15 anos de experiência nos setores de mineração e metalurgia, com atuação técnica e gerencial em grandes empresas do setor.

Painelista



Paulo Roberto Costa Cella - Consultor e Diretor Técnico da BVP Engenharia e Projetos

Sócio Diretor BVP Engenharia e Consultor. Graduado em Geologia pela UNESP, Mestre em Geotecnia pela Escola de Engenharia de São Carlos da USP em 1993 Doutor pelo Depto. De Engenharia de Minas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo em 2003. Atuou como Pesquisador Chefe no Laboratório de Geomateriais do IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo por 6 anos. Tem mais de 43 anos de experiência em projetos geotécnicos e geomecânicos para Mineração, Hidrelétricas e Obras de Infraestrutura. Atualmente é consultor na BVP Engenharia em obras e projetos para VALE S.A., Samarco, Gerdau, Jaguar, Arcelor Mittal, Mineração Morro do Ipê, entre outras. Foi membro do Comitê Técnico de Segurança de Barragens de Mineração – CTBmin, do Ministério das Minas e Energia, da ABGE e da ABMS e do Grupo Revisor do Guia de Boas Práticas para Disposição e Gestão de Sistemas de Rejeitos de Mineração no Brasil, do IBRAM.

Painelista



Rodrigo Rodrigues de Oliveira - Gerente Geral de Geotecnia e Hidrogeologia da Gerdau

Engenheiro Geólogo pela Universidade Federal de Ouro Preto, possui MBA em Gestão de Negócios pela Fundação Getúlio Vargas, com mais de 20 anos de experiência atuando em projetos minero-siderúrgicos.

Painelista

11:00**Auditório****Palestra 2 (Keynote Speaker) - O Papel do GTMI na Segurança de Estruturas de Armazenamento de Rejeitos: avanços, desafios e próximos passos**

Ementa: 11:00 - 12:00 A palestra abordará a evolução do Global Tailings Management Institute (GTMI), destacando seu processo de consolidação institucional e os objetivos estratégicos definidos para os próximos anos. Com foco especial nos planos de ação para 2026 e 2027, serão discutidas iniciativas voltadas ao estabelecimento da governança do GTMI, desenvolvimento dos protocolos e processo para auditoria do GISTM, acreditação de auditores, ampliação da aderência dos participantes da indústria, dentre outros aspectos. Serão apresentados os avanços na governança internacional, nos critérios técnicos, bem como nos mecanismos de transparência e engajamento das partes interessadas. O painel promoverá uma reflexão sobre o papel do GTMI como indutor de melhores práticas, ressaltando como a cooperação global pode contribuir para elevar o nível de segurança e sustentabilidade do setor mineral ao mesmo tempo que reforça sua competitividade e relevância econômica

**Geraldo Paes** - Diretor Global de Geotecnia da Vale

Moderador(a)

**Vicente Mello** - Vice-Presidente Sênior da AECOM | Deputy Chair da GTMI

Vice-Presidente Sênior da AECOM, Brazil Chief Executive Deputy Chair do GTMI (www.thegtmi.org) Membro da Comissão Global de Investidores Mining 2030 (www.mining2030.org)

Painelista

12:00**Auditório****Intervalo para almoço**

14:00**Auditório****Painel 6 - Licenciamento e o Aumento da Segurança na Disposição de Rejeitos**

Ementa: 14:00 - 15:00 A palestra abordará a evolução do processo de licenciamento ambiental aplicado à mineração, com foco especial nas mudanças normativas, institucionais e técnicas voltadas ao aumento da segurança na disposição de rejeitos. Serão discutidos os avanços na análise de risco, nos critérios de projeto, monitoramento e controle, bem como o fortalecimento da governança e da transparência após o aprimoramento regulatório. Será promovida uma reflexão sobre a necessidade de equilíbrio, destacando como o licenciamento pode atuar como instrumento de indução a melhores práticas, sem comprometer a competitividade do setor e o desenvolvimento econômico e social do país.



Danielle Maciel Ladeia Wanderley - Coordenadora de Atuação Institucional e Representações da FIEMG

Moderador(a)



Daniel Medeiros de Souza - Diretor de Licenciamento Ambiental de Curto Prazo da Vale

Formando em Direito pela PUC Minas e mestrado em Sustentabilidade e Regularização Ambiental pela UFOP. Teve outras experiências por pouco mais de três anos na Samarco, na Bahia mineração, Anglo American e outras empresas do ramo da mineração. Possui grande experiência em mineração, infraestrutura (porto, Mineroduto, Estradas, Geração e Transmissão em energia) e indústria nas áreas de meio ambiente, regularização ambiental (Licenciamento e Autorizações); proteção radiológica ocupacional e ambiental; relações governamentais, dentre outras. Atualmente, está como Diretor de Licenciamento Ambiental, Estudos, Espeleologia, Saúde e Segurança de Ferrosos da Diretoria de Licenciamento Ambiental da Vale. Sua principal responsabilidade é liderar o time de licenciamento e estudos ambientais de curto prazo de ferrosos da Vale com visão de integração e transversalidade, contribuindo com a estratégia de geração de valor da companhia.

Painelista



Fabio Henrique Vieira Figueiredo - Sócio Diretor da Figueredo Werkema & Coimbra Advogados Associados

Bacharel em Direito pela Universidade Federal de Minas Gerais. Pós-graduado em Direito de Empresa pela Universidade Gama Filho. Doutorando e Mestre em Direito pela Universidade de Salamanca (Espanha). Membro do Conselho de Política Tributária da Federação das Indústrias de Minas Gerais (FIEMG). Membro da Câmara Normativa e Recursal do Conselho Estadual de Política Ambiental do Estado de Minas Gerais (COPAM).

Painelista



Mauricio Pellegrino de Souza - Sócio da área de Direito da Mineração da Cescon, Barriau, Flesch & Barreto Advogados

Sócio da Área de Mineração da Cescon, Barriau, Flesch & Barreto Advogados. Membro da Comissão de Direito Minerário da OAB-SP Coordenador e autor de livros e artigos vinculados ao Direito Minerário. Formado pela Faculdade de Direito da Universidade Federal de Minas Gerais, tendo feito o curso de especialização em Direito Ambiental pelo CAD. Ex-advogado especialista em Mineração da Vale S.A Ex-membro da Comissão de Direito Minerário da OAB-MG Ex-professor universitário da Faculdade de Direito Milton Campos.

Painelista

15:00**Auditório****Painel 7 - 50 anos IBRAM - Avanços da Engenharia Geotécnica na Mineração, Desafios Atuais e a Contribuição Feminina na Geotecnia**

Ementa: 15:00 - 16:00 Esta palestra discutirá a evolução da engenharia de barragens na mineração ao longo dos últimos 50 anos, com ênfase em novas tecnologias, métodos construtivos e critérios de segurança. Serão apresentados marcos técnicos relevantes, bem como os desafios que ainda se impõem à engenharia geotécnica, tais como a gestão de riscos, o monitoramento contínuo, a sustentabilidade das estruturas e a adaptação a exigências regulatórias cada vez mais rigorosas. De forma integrada, será abordada a crescente participação das mulheres na engenharia geotécnica, destacando suas contribuições profissionais e experiências de carreira em um setor historicamente dominado por homens.



Patricia Procópio - Diretora de Planejamento, Inovação & ESG da Hexagon | CEO da NEWVERSE | Presidente do WIMBrasil

Moderador(a)



Alessandra Mazon - Gerente de Barragens da Vale

Alessandra Mazon é uma engenheira civil formada pela Universidade Federal de Viçosa. Ela possui mais de 20 anos de experiência na área de geotecnia aplicada à mineração e está na Vale S.A. há quase 15 anos e atuou em diversas posições desde operação, projetos, auditoria e atualmente ela é Gerente de Barragens.

Painelista



Patrícia D'Almeida de Toledo Piza - Coordenadora de Fiscalização de Barragens - Eixo Leste da Agência Nacional de Mineração - ANM

Geóloga formada pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, mestre em geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e pós-graduada em Segurança de Barragens pelo IPT e Itaipu Parquetec. Possui 15 anos de experiência na mineração, estando há 5 anos na Agência Nacional de Mineração onde, atualmente, ocupa o cargo de Coordenadora de Fiscalização de Barragens - Eixo Leste.

Painelista



Terezinha Esposito - Engenheira Geotécnica | Professora Associada na Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (Aposentada)

Professora Associada da UFMG (aposentada). Doutora em Geotecnia (com Pós-Doutorado). Atuação em consultorias, assessorias técnicas e cursos de curta duração e treinamentos na área de GEOTECNIA de MINERAÇÃO com ênfase em barragem de rejeitos, caracterização de rejeitos, liquefação de rejeitos, análise de risco em estruturas de contenção de rejeitos e treinamentos visando efetividade do PAEBM.

Painelista

16:20**Auditório****Painel 8 - Avanços e Boas Práticas em Gestão de Barragens e Pilhas de Rejeitos**

Ementa: 16:20 - 17:20 O painel discutirá os avanços tecnológicos aplicados aos projetos geotécnicos de disposição de rejeitos, com ênfase em soluções que ampliam a segurança, a confiabilidade e a resiliência das estruturas. Serão abordadas inovações em métodos construtivos, tecnologias de alteamento, sistemas de drenagem e controle de percolação, bem como o uso de modelagens numéricas avançadas, instrumentação automatizada, sensoriamento remoto e monitoramento em tempo real. Também serão debatidos os aprimoramentos nos modelos de cálculo e nas previsões associadas a eventos climáticos extremos, especialmente cenários de chuvas intensas, incluindo análises probabilísticas, simulações hidrológicas e avaliações de estabilidade sob condições críticas. O painel buscará integrar perspectivas de projeto, operação e gestão de riscos, destacando como a incorporação de novas tecnologias tem contribuído para elevar os padrões de segurança e sustentabilidade na disposição de rejeitos da mineração.



Daniel de Oliveira Rocha - Gerente de Engenharia de Barragens e Disposição de Rejeitos da Kinross Brasil Mineração

Moderador(a)



Germano Silva de Araujo - CEO da Tellus Company Engenharia

Painelista



Lucas Samuel Santos Brasil - Sócio-diretor da GWS Engenharia

Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Recursos Hídricos pela UFMG. Possui mais de 20 anos na coordenação de trabalhos para o setor mineração e energia. Hoje é sócio-diretor da GWS ENGENHARIA.

Painelista



Mário Cicareli Pinheiro - Diretor da Empresa H2O Hidroinformática e Recursos Hídricos

Engenheiro Civil, com ênfase em Obras Hidráulicas, formado em 1977, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, Mestre em Ciências (1982) e Doutor em Ciências (2000) em Engenharia Civil, na área de Hidrologia e Recursos Hídricos, pela Coordenação dos Programas de Pós-Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ).

Painelista

17:20**Auditório****Encerramento**