TAILINGS BRAZIL 2025

01/07/2025	terça-feira

08:00

Auditório — **Credenciamento**

09:00

Auditório — **Solenidade de Abertura**

09:30

Auditório

Painel 1: A comunicação na gestão de crise relacionada às estruturas de disposição de rejeitos

Ementa: Este painel visa discutir os desafios e as melhores práticas de comunicação na gestão de crises em estruturas de disposição de rejeitos no setor mineral. Serão apresentados cases, com foco no papel da comunicação para melhorar a compreensão pública e garantir a transmissão clara e precisa dos fatos. Vamos discutir a importância de uma resposta rápida e consistente versus os desafios das empresas na relação e resposta junto aos veículos de comunicação; discutiremos as melhores práticas para uma gestão de crise transparente e eficiente e como melhorar a resposta comunicacional em eventos envolvendo estruturas de disposição de rejeitos.

Cristiano Monteiro Parreiras - Diretor de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade - Mineração Morro do Ipê

Moderador(a)

Ana Maria Ferreira da Cunha - Diretora de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade na Anglo American & Coordenadora do ESG da Mineração do IBRAM

Painelista

Lucas Samuel Santos Brasil - Sócio-diretor - GWS Engenharia

Painelista

Paulo Henrique Leal Soares - Diretor de comunicação e projetos - IBRAM

Painelista

11:00

Auditório — **Intervalo**

11:30

Auditório

Palestra Magna: Tailings Management is about Water Management.

Ementa: Um denominador comum para a maioria das falhas das instalações da estrutura de rejeitos nas últimas quatro décadas tem sido a gestão hídrica inadequada. Seja no controle de localização de lagoas, na infiltração excessiva, nas superfícies freáticas altas nas barragens, no planejamento ou no monitoramento sazonal deficiente ou em problemas descontrolados de águas subterrâneas que não foram considerados no projeto, a questão hídrica tem estado no cerne de muitos desses eventos lamentáveis. Esta apresentação discutirá algumas dessas falhas e como a questão hídrica pode ser identificada como a "verdadeira culpada" na maioria dos casos. Também discutirá algumas das melhores práticas na gestão hídrica no que se refere à segurança de barragens. A apresentação também vai analisar e desmistificar algumas crenças equivocadas que, de alguma forma, encontraram um lugar na prática de gestão de rejeitos e que não têm impacto em garantir a resiliência e a robustez das instalações da estrutura de rejeitos ao gerenciar condições hídricas adversas.

Thiago Moura de Queiroz e Oliveira - Senior Geotechnical Manager - Mosaic Company

Moderador(a)

Caius Priscu - Adjunct Professor, Norman B. Keevil Institute of Mining Engineering/Co-founder and Principal Geotechnical Engineer - The University of British Columbia/Priscu and Associates Consulting Engineers Inc. (Participação online)

Painelista

12:30

Auditório

Intervalo

14:00

Auditório

Painel 2: Os desafios das recorrências de atualizações em estudos de ruptura hipotética e o cumprimento de prazos e requisitos legais

Ementa: O painel abordará os desafios enfrentados na gestão das atualizações em estudos de ruptura hipotética, considerando a complexidade do cumprimento de prazos e requisitos legais. Serão discutidos os diferentes prazos nas legislações federal e estadual, com destaque para o prazo estipulado pelo Estado de Minas Gerais para análise e emissão de pareceres sobre os PAEBM's. Serão os prazos para a atualização de estudos exigidos e que são solicitados em intervalos temporais incompatíveis com a dinâmica dos processos, gerando desafios operacionais e legais.

Fabio Henrique Vieira Figueiredo - Sócio Diretor - FIGUEIREDO WERKEMA E COIMBRA ADVOGADOS ASSOCIADOS

Moderador(a)

Luiz Paniago Neves - Diretor da ANM e Superintendente de segurança de barragens de mineração - Agência Nacional de Mineração

Painelista

Roberto Gomes - Diretor de Gestão de Barragens e Recuperação de Áreas de Mineração e Indústria da FEAM

Painelista

Stella Braga de Andrade - Gerente de Recursos Hídricos - HIDROBR

Painelista

15:00

Auditório

Painel 3: Estudos de ruptura hipotética: situações que navegam no limite do conhecimento

Ementa: A realização de estudos de ruptura hipotética de estruturas de disposição de rejeitos e estéreis enfrentam vários desafios técnicos devido à complexidade envolvida na avaliação de riscos e na gestão destes resíduos. Alguns destes desafios incluem a modelagem e previsões de comportamento, tecnologia e ferramentas de avaliação. Neste painel discutiremos os principais desafios na contrução de cenários de ruptura hipotética, sendo um deles o número elevado de fatores a considerar - exemplos: variabilidade dos materiais, o comportamento de falhas em diferentes condições de carga, umidade e pressão, e a interação com o ambiente natural.

Daniel de Oliveira Rocha - Gerente de Conformidade e Segurança de Barragens - Kinross

Moderador(a)

Marcus Felipe Matos Cruz - Engenheiro Master/ Coordenador de Recursos Hídricos - Tellus

Painelista

Paulo R. C. Cella - Consultor e Diretor Técnico - BVP Engenharia e Projetos

Painelista

16:00

Auditório

Intervalo

16:20

Auditório

Painel 4: Territórios com manchas compartilhadas: os caminhos possíveis para o trabalho colaborativo e gestão eficaz de riscos territoriais

Ementa: A colaboração entre diferentes atores de um mesmo território e de suas adjacências é primordial na gestão de riscos de desastres. Neste painel serão discutidos a complexidade de territórios afetados por múltiplos riscos, soluções e governança que possibilitam a colaboração entre diferentes setores sociais e territoriais para enfrentar os riscos de forma integrada, o uso de tecnologias para o monitoramento de riscos e os principais desafios na implementação de estratégias colaborativas e sugestões de caminhos para superá-los.

Rachel Braga - Gerente de Geotecnia de Mina e Barragem - CSN Mineração

Moderador(a)

Diogo Carneiro Ribeiro Bueno Martins - Engenheiro de Planejamento Energético - CEMIG

Painelista

Giovani José Pedrosa - Corporative Geotechnical Advisor - Nexa Resources

Painelista

Guilherme Ferrari - Consultor de Projetos - ADESIAP Congonhas - Agência de Desenvolvimento Econômico e Social dos Inconfidentes a Alto Paraopeba

Painelista

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

Painelista

Vicente Alimento Jr - Diretor de Serviços Especializados de SSMARO da VALE

Painelista

17:30

Auditório

Resumo do dia

TAILINGS BRAZIL 2025

02/07/2025 quarta-feira

08:00

Auditório

Credenciamento

09:00

Auditório

Painel 5: Segurança na disposição de rejeitos em pilhas

Ementa: O setor mineral está em constante busca por alternativas para a disposição de rejeitos e estéreis. A disposição em pilhas destaca-se como mais uma solução importante, e constantes aprimoramentos na sua gestão para reduzir impactos ambientais e aumentar a eficiência do processo têm sido um dos grandes esforços do setor mineral. Este painel abordará essas questões, destacando como essa solução está sendo implementada para tornar a atividade mais sustentável.

Paulo Ricardo Behrens da Franca - Sócio Diretor - FZ Consultoria e Projetos

Moderador(a)

Breno Castilho - General Manager - Geotechnics - Vale

Painelista

Fernando Schnaid - Professor Titular Universidade Federal do Rio Grande do Sul e diretor da Analysis Consultoria Civil e Geotécnica

Painelista

Sérgio Freitas - Sócio Diretor na Walm Engenharia

Painelista

10:30

Auditório

Intervalo

TAILINGS BRAZIL 2025

11:00

Auditório

Palestra Magna: Global Tailings Management Institute (GTMI)

Ementa: Uma atualização sobre os status do recém-lançado Global Tailings Management Institute, que supervisionará a implementação e a conformidade com o Padrão Global da Indústria em Gestão de Resíduos (GISTM).

Geraldo Paes - Diretor Global de Geotecnia da Vale

Moderador(a)

Emma Gagen - Diretora de Dados e Pesquisa do ICMM, e supervisiona a administração de materiais, gerenciamento de rejeitos e projetos de dados do ICMM.

Painelista

12:30

Auditório

Intervalo

14:00

Auditório

Painel 6: O monitoramento das estruturas de rejeitos e sua importância para a mitigação de riscos

Ementa: O monitoramento geotécnico em estruturas de disposição de rejeitos é fundamental para gestão da segurança e a integridade dessas estruturas. O monitoramento contínuo fornece dados valiosos para a análise da evolução das condições das estruturas porém, a implementação e manutenção dos sistemas enfrentam desafios financeiros, tecnológicos e operacionais, que exigem investimento contínuo e colaboração entre autoridades, empresas e especialistas da área.

Marcos Antônio Lemos Júnior - Gerente Sênior de Meio Ambiente e Gestão de Barragens da CBMM

Moderador(a)

Marcos de Ávila Pimenta Filho - Coordenador de Área de Negócios na Pimenta de Ávila

Painelista

Teresa Cristina Fusaro - Vice-Presidente do Comitê Brasileiro de Barragens- CBDB

Painelista

15:00

Auditório

Painel 7: Da planta à disposição final: efeitos das propriedades do minério e parâmetros operacionais no desaguamento, filtragem e disposição de rejeitos

Ementa: A eficiência das etapas de desaguamento, filtragem e disposição final de rejeitos está diretamente relacionada às propriedades físico-químicas do minério e às condições operacionais do processo. Neste painel abordaremos como variáveis mineralógicas, reológicas e operacionais impactam o desempenho dos sistemas de desaguamento e disposição de rejeitos. Serão apresentados estudos de caso que evidenciam a importância de uma abordagem multidisciplinar para a otimização destes processos, visando maior eficiência na disposição final dos rejeitos, com foco na segurança e sustentabilidade.

Pamela Karem Costa - Engenheira de Processos Sênior na Mineração Usiminas

Moderador(a)

Ana Rissoli - Engenheira Geotécnica Master na Vale

Painelista

Wanderson Silverio Silva - Engenheiro Especialista / Samarco

Painelista

16:00

Auditório

Intervalo

16:20

Auditório

Painel 8: Revisão da ABNT NBR 13.028: a construção do texto sobre pilhas de rejeitos

Ementa: Neste painel será apresentado o histórico do processo de revisão da Norma ABNT NBR 13.028 para a inclusão do texto sobre pilhas de rejeitos, e as principais discussões que marcaram as reuniões da revisão. Será debatido também a importância das normas técnicas para a criação de um ambiente regulatório e normativo mais estruturado e eficiente para a gestão da disposição de rejeitos e estéreis da mineração, alinhado com as melhores práticas.

Julio Cesar Nery Ferreira - Diretor de Assuntos Minerários, IBRAM

Moderador(a)

Fernando Portugal Maia Saliba - Vice-Presidente da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica no Estado de Minas Gerais (NRMG-ABMS). Sócio-diretor da TEC3 Geotecnia e Recursos Hídricos

Painelista

Márcio Fernando Mansur Gomes - Consultor técnico de geotecnia e infraestrutura civil - DF+

Painelista

17:20

Auditório

Sessão de Encerramento