

Simpósio Brasileiro de Geotecnia



sibrageo

14 a 16 de Agosto de 2019 em Belo Horizonte - MG

realização

 INSTITUTO MINERE



UFV
Universidade Federal de Viçosa

Junte-se ao SIBRAGEO

Vivemos em um momento de mudanças profundas na forma de desenvolver e gerenciar os modelos de negócios e os empreendimentos no setor de mineração no Brasil.

Após grandes acidentes em um curto espaço de tempo, ficou evidente que o modelo de gestão até então praticado deveria ser aperfeiçoado. Além de uma necessidade, temos em nossa frente uma oportunidade de readequarmos os métodos, conceitos e procedimentos adotados na pela indústria quanto aos sistemas de disposição e aproveitamento de rejeitos em suas operações.

A expectativa é receber em média até 500 pessoas por dia, reunindo um público qualificado do setor.

O evento terá uma grande visibilidade on line. Está programado a inserção de transmissões pontuais ao vivo nas redes sociais e a produção de vídeos documentários sobre temas, palestras e reportagens sobre o evento.



Simpósio Brasileiro de Geotecnia - SIBRAGEO

Mecânica de Rochas, Barragens e Novas Tecnologias de Disposição e Aproveitamento de Rejeitos

A realização do I Simpósio Brasileiro de Geotecnia **I Simpósio Brasileiro de Geotecnia - SIBRAGEO** colocará em debate os temas Mecânica de Rochas, Barragens e Novas Tecnologias de Disposição e Aproveitamento de Rejeitos – Conteúdo Técnico idealizado e desenvolvido pelo professor Dr. Eduardo Marques e sua equipe na Universidade Federal de Viçosa.

O SIBRAGEO visa promover a troca de conhecimentos entre pesquisadores vinculados a instituições nacionais e internacionais, profissionais e gestores do setor, de forma a cooperar para o fortalecimento da pesquisa, sustentabilidade e inovação no Brasil e no mundo.

Neste contexto, a intenção é apresentar os últimos avanços nas áreas de mecânica das rochas e na disposição de rejeitos de mineração em barragens e em outras alternativas tecnológicas. Pretende-se que o evento seja um fórum de debate coordenado por profissionais de diversas instituições que tem como principal objetivo a valoração do conhecimento geotécnico em obras de engenharia e de mineração, mostrando sua relevância e inserção no Brasil e no Mundo, bem como evidenciar e fomentar ações comprometidas com a sustentabilidade do setor.

Assim, aproveitando-se da vasta experiência do conjunto de profissionais e pesquisadores convidados, espera-se apresentar, analisar e debater com profissionais de ponta no cenário mundial estes temas, através da apresentação de experiências recentes que já estão em utilização em países como Austrália, Canadá, China, Portugal e Brasil.

O **SIBRAGEO** está formatado para incentivar o desenvolvimento científico em conexão com o desenvolvimento econômico e sustentável, com o objetivo de desenvolver produtos e soluções que sejam competitivas e que viabilizem os empreendimentos.

- **As empresas detentoras** das estruturas irão apresentar como utilizam as soluções tecnológicas na operação, monitoramento e gestão de segurança do empreendimento.
- **As empresas prestadoras de serviço** e fornecedores de tecnologia irão demonstrar as novas tecnologias, equipamentos e ferramentas de suas especialidades.
- **Os consultores e órgãos fiscalizadores** compartilharão suas experiências de projetos e de campo, para o debate sobre a real situação dos empreendimentos que atuam, quais os maiores problemas, desafios e soluções.



Para quem é o SIBRAGEO?

Profissionais, pesquisadores, estudantes de pós-graduação e de graduação com atuação na área, visando o intercâmbio de experiências, atualização profissional da clientela do evento, a formação de redes de conhecimento (networking) entre os participantes e os palestrantes e, por fim, o fomento à elaboração de projetos de colaboração futura, tanto em termos de pesquisa quanto em termos de inovação tecnológica. Espera-se que não apenas aspectos de pesquisa e de inovação sejam discutidos entre os palestrantes e os participantes, mas também aspectos práticos, que permitam que os participantes tenham contato com novas e boas práticas de engenharia que atualmente estão em uso em países desenvolvidos e de importância no cenário mundial.

Em relação à formação de redes de conhecimento, espera-se que o evento possa alavancar futuras parcerias de pesquisa entre os pesquisadores e o público alvo do evento, permitindo o intercâmbio de informações e de pesquisadores entre as instituições de pesquisa dos palestrantes convidados para o evento. Espera-se atender à um público com interesse nas áreas de Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Geologia, Direito, Tecnologia e Inovação.



Presença de profissionais de referência mundial

- Deep Underground Engineering and the Use of Artificial Intelligence Techniques
Palestrante: **Dr. Luis Ribeiro e Sousa, Ph.D.** - Tongji University, Shanghai/ China;
- Recent Advances in Tailings Testing Methods.
Palestrante: **Dr. David Williams** - The University of Queensland/Austrália;
- Hard Rocks Tensile Strength Measurement: Challenges and New Insights.
Palestrante: **Dr. Mehdi Serati** – The University of Queensland - Austrália
- Rock Mass Stress Disturbance on Large Open Pits.
Palestrante: **Dr. Gustavo Gonzaga, Ph.D.** - Teck Resources Ltd – Canadá;
- Liquefaction Effects on Brazilian Iron Mining Tailing Dam.
Palestrante: **Dr. Fernando Schnaid, Ph.D.** - Consultor/ Brasil;
- Weathering Profiles on Soft Rocks and its application to Mine Slope Stability.
Palestrante: **Dr. Eduardo Antônio Gomes Marques** – Universidade Federal de Viçosa/ Brasil.
- Inovações em Co-produtos e Disposição de Rejeitos no Setor Mineral.
Palestrante: **Dr. Fernando Gabriel de Araújo** - Universidade Federal de Ouro Preto, Fundação Gorceix - Redemat / UFOP - MG / Brasil
- Professor Geotechnical Engineering, Australian Centre for Geomechanics, Australia
Palestrante: **Phil Dight**

Organização e Realização

O Simpósio Brasileiro de Geotecnia - SIBRAGEO é organizado e realizado pelo **Instituto Minere, PUC Minas e Universidade Federal de Viçosa**, com apoio da Fundação FACEV e Fundação Gorceix.



Local do Evento



PUC Minas - Campus Coração Eucarístico

R. Dom José Gaspar, 702-840

Coração Eucarístico | Belo Horizonte - MG



14, 15 e 16 de Agosto de 2019



Clique aqui e obtenha uma lista de hotéis próximos ao local do evento



Clique aqui para mais informações sobre o local

Apoie esta iniciativa

Torne-se um parceiro do SIBRAGEO! Juntos, nós conseguiremos resultados muito mais abrangentes podemos contribuir com o desenvolvimento científico em conexão com o desenvolvimento econômico e sustentável.

Contato | +55 31 3657-5578

WhatsApp | +55 31 99355-8384

contato@sibrageo.com.br

coordenacao@sibrageo.com.br

comercial@sibrageo.com.br

sibrageo.com.br



participe!