



## **BLASTECH CONGRESS 2023**

11 e 12 de abril de 2023  
Centro de Convenções Rebouças  
Av. Rebouças, 600 – São Paulo

11/04/2023

09h30

### **Sessão Solene de Abertura**

10h00

Palestra:

### **AS OBRIGAÇÕES DA LEGISLAÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS**

Palestrante:

#### **Odair José F. Santos**

formado em administração e processos Gerencias, com MBA Administração e Gestão do Conhecimento e em Planejamento e Gestão Estratégica, blaster, trabalha a 28 anos na ENAEX com 15 anos em assuntos militares, especialista em Compliance, legislação pertinentes a PCE, integrante do Conselho Consultivo da DFPC por 2 anos, Presidente da Abimex – Associação Brasileira das Indústrias de Explosivos e Diretor de Explosivos do Sindex – Sindicato das Indústrias de Explosivos SP.

11h00

Palestra:

### **OTIMIZAÇÃO DE DESMONTE UTILIZANDO DETONADORES ELETRÔNICOS E FERRAMENTAS TOPOGRÁFICAS ASSOCIADAS A SOFTWARES DE DESENHO DE DESMONTE**

Palestrantes:

#### **Peterson Tadeu da Silva**

Engenheiro de Minas PL, Graduado em Engenharia de Minas pela Universidade Federal de Alfenas, integra o corpo técnico do Enaex Mining Technical Solutions (EMTS) na divisão de agregados, cimentos e construção civil, com foco em fornecer suporte técnico às áreas de perfuração e desmonte de rochas, e

#### **Renato Jácome Costa**

engenheiro de minas graduado na Universidade Federal de Ouro Preto, mestrado em desmonte de rochas pela Universidade Federal de Minas Gerais. Atualmente Gerente de Produção e Operações na Agis Mineração. Mais de 20 anos de experiência com desmonte de rochas em empresas como Vale, Anglo American, Mineração Taboca e Agis Mineração.

14h00

Palestra:

## **DESMONTES E COMUNIDADES: UM DESAFIO CRESCENTE**

Palestrante:

### **Victor Morais**

Gerente responsável pela equipe Orica Blast Engineering da OBE - Brasil. Equipe responsável por projetos de garantia técnica (contratos de performance), introdução de novas tecnologias e a assistência técnica da Orica Brasil. Possui mais de 15 anos de experiência na área de perfuração em desmonte, com formação em engenharia de minas, especialização em geotecnia e gestão de negócios.

**15H00**

Palestra:

## **O FUTURO DO CONTROLE DE VIBRAÇÃO**

Palestrantes:

### **Paulo César Pavan**

formado em engenharia Eletrônica pela FEI (Faculdade de Engenharia Industrial), sócio fundador da ITS – Integração, Tecnologia e Soluções em Informática Ltda, atuando como Integrador e Provedor de Soluções sob medida para clientes com atividades críticas. Com experiência em soluções de automação logística (depósitos automáticos, picking automático, WMS) e chão de fábrica, atuou em projetos relevantes de rastreabilidade de explosivos, automação de depósitos e projetos militares de controle de tráfego aéreo e defesa, e

### **Enrique Munaretti**

professor do Departamento de Engenharia de Minas da UFRGS, tem perfil acadêmico e industrial e dedicou mais de 27 anos ao melhor uso de explosivos, fundador e associado da NITRO Tecnologia em Desmonte de Rocha, que realiza auditoria, consultoria, treinamento e instrumentação inovadora para detonação, perfuração e mecânica de rochas. Desde 2017, é membro do conselho da ISEE - Sociedade Internacional de Engenheiros de Explosivos, conselheiro da ISEE-UFRGS, membro do capítulo brasileiro da ISEE e atual presidente da AGEM - Associação Gaúcha de Mineração. Enrique é laureado com o Prêmio J. Keith Brimacomb (2013) e o Prêmio do Presidente da ISEE (2015). É formado em engenharia de minas pela UFRGS e possui mestrado e doutorado em engenharia pelo PPG3M - UFRGS.

**16h30**

Palestra:

## **A FUNÇÃO DA POLÍCIA CIVIL NO CONTROLE DE PRODUTOS CONTROLADOS**

Palestrante:

### **Eduardo Daniel de Souza**

Investigador de Polícia, Classe Especial, com 3 anos na PMSP, 33 anos na PCSP, 16 anos na Divisão de Produtos Controlados e Registros Diversos – DPCRD, 11 anos como Examinador – blaster pirotécnico e mais 11 anos como Vistoriador/fiscalizador para atividades com explosivos e acessórios e show pirotécnico, Bacharel em Direito pela UMC, com Pós-Graduação em Direito Público pela Escola Paulista de Direito, com cursos na Cetesb, na Química Futura, com produtos químicos perigosos – CRQ, na MJ- Secretaria Nacional de Segurança Pública, de Rastreamento de Explosivos – Polícia Federal, Blaster Pirotécnico e de Responsável Técnico na Assobrapi

**17h30**

Palestra:

# NOVAS TECNOLOGIAS DA CONSTRUÇÃO DE TUNEIS E ESCAVAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Palestrantes:

## Luiz Guilherme Isfer Maciel

Mestrando em Geotecnia pela Escola de Engenharia de São Carlos – USP, graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Paraná, sócio fundador da Pedra Branca, atua presencialmente em todas as obras da empresa desde 2001, com 70 obras subterrâneas entregues, sendo 65 km de túneis ou poços, é membro fundador da ABEE / ISEE – Associação Brasileira de Engenharia de Explosivos, revisor do CE-018:205.002 – Comissão de Estudos de Desmonte de Rocha com uso de Explosivos - Norma ABNT NBR 9653, Prof. Curso de Desmonte de Rocha com Explosivos para CBDB – Comitê Brasileiro de Barragens e responsável técnico pela gestão e execução das obras incluindo funções técnicas de engenharia e geotecnia, administrativas, planejamento, controles de produção, qualidade e segurança,

e

## Vinícius Luan Schneider

Formado em Engenharia Civil pela UNOCHAPECO - Chapecó no ano de 2021;  
Pós-graduando em Engenharia Geotécnica pela RTG Especializações;  
Experiência com obras de pavimentação e há 1 ano trabalhando junto à Pedra Branca Escavações com escavações de túneis.

12/04/2023

09h00

Palestra:

## MINE TO MILL: REDUZINDO CUSTOS DE BRITAGEM E MOAGEM PELA OTIMIZAÇÃO DO DESMONTE DE ROCHAS COM EXPLOSIVOS

Palestrante:

### Prof. Dr. André Carlos Silva

graduado em engenharia de Minas com mestrado em Engenharia Mineral e doutorado em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Ouro Preto, com pós-doutorado na Universidade Federal de Minas Gerais e na Technische Universität Clausthal. Pesquisador do CNPq nível 2 e professor da UAE de Engenharia da Universidade Federal do Catalão e coordenador do programa de Pós-Graduação em

10h00

Palestra:

## LOGÍSTICA NA ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS INDUSTRIAIS

Palestrante:

### Sergio Sukadolnick

Executivo do Grupo Cesari, Vice-presidente da ABTLP, Diretor de Logística e Multimodais da ABIMEX, Coordenador da Comissão de Logística da Baixada Santista da PAE e do Transapell do Município de Cubatão, SP, participante da AMA Brasil, da ANDA, da NTC, da ABICLOR, da ABNT, da Secretaria de Transportes do Estado de SP, da ABIQUIM, do CIESP - Baixada Santista, do Inmetro, do Sindisan, do Setcesp, administrador de empresas e desde 1976 ligado a logística e distribuição de produtos perigosos

11h00

Palestra:

# **A EVOLUÇÃO TÉCNICA DO DESMONTE DE ROCHA COM EXPLOSIVOS E AS NECESSIDADES E VANTAGENS DOS EXPLOSIVISTAS SE ORGANIZAREM PERANTE OS DESAFIOS DO SÉCULO XXI**

Palestrante:

## **José Silvio Corsini**

É Presidente do ISEE Chapter Brasil, Líder Global do EMTS (Enaex Mining Technical Solutions) e Gerente de Assistência Técnica da Enaex Brasil desde 2014. Atualmente lidera equipe técnica com mais de 40 engenheiros e técnicos em projetos de geração de valor. Tem mais de 35 anos de experiência em perfuração e desmonte tendo atuado em empresas como Desmonte Engenharia, Orica e Metso, aonde atuou por sete anos em projetos globais de otimização de processos (projetos "M2M") em clientes como Newmont, BHP, Anglo American, Goldfields, Yamana, Freeport entre outras.

**13h30**

Palestra:

# **TECNOLOGIA DO GÊMEO DIGITAL PARA DESMONTES DE ROCHAS LIGADOS A UMA MINERAÇÃO SUSTENTÁVEL (TECNOLOGIA DIGITAL E AUTOMAÇÃO)**

Palestrante:

## **Alan Diaz Butron**

Gerente Geral da DNA-Blast GROUP para a América Latina e Brasil, é formado em engenharia geológica pela Universidade Nacional de São Agustín (Perú, Arequipa) e possui mestrado em Ciências da Terra, Meio Ambiente e Geo-Engenharia na Universidade Nice Sophia Antipolis, França. Foi aluno do Dr. Thierry BERNARD (criador da tecnologia DNA-BLAST). Com ampla experiência em otimização e controle de desmonte de rochas em projetos de mineração a céu aberto e subterrânea, pedreiras e obras civis. Gerencia equipes de trabalho em diversos projetos desenvolvidos na Europa, Canada, Peru, Mexico, Bolívia e atualmente no Brasil.

**14h00**

Palestra:

# **DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS APLICAÇÕES DE EXPLOSIVOS INDUSTRIAIS**

Palestrante:

## **Davi Bastos Martins de Oliveira**

Graduado em engenharia de minas pela Universidade Federal de Ouro Preto e de Utah nos Estados Unidos onde também trabalhou como pesquisador aluno estudando temas relacionados ao consumo de energia para fragmentação de rochas. Atua no setor de perfuração e desmonte de rochas em mineração desde 2016, tendo iniciado sua carreira como estagiário na Anglo American, posteriormente tendo trabalhado como engenheiro da área de perfuração e desmonte, e atualmente trabalha como coordenador da área de perfuração e desmonte na mesma empresa. Seus principais trabalhos foram relacionados ao aprimoramento do uso de detonadores eletrônicos através de sísmica de ondas e de técnicas para controle de projeção em desmontes de larga escala. Concluiu em 2023 seu mestrado profissional em engenharia de minas e gestão pela escola de minas do Colorado nos Estados Unidos.

**15h00**

Palestra:

# **A ARTE DA ENGENHARIA DE DEMOLIÇÃO**

Palestrante:

## **Manoel Jorge Diniz Dias**

Engenheiro de Minas, carinhosamente conhecido como "Manezinho da Implosão", é a maior referência nacional na área e esteve à frente de 90% das implosões no Brasil, a partir de 1987, quando da implosão do Edifício da CESP, na Av. Paulista, ao lado do Engenheiro de Minas Hugo Takahashi, pioneiro das implosões no país, com destaque em mais de 200 eventos como a implosão do Complexo Prisional do Carandiru, Edifício Palace 2, Estádio da Fonte Nova, Presídio da Ilha Grande e Edifício Berrini entre outros.

**16h30**

Palestra:

## **REALIDADES E TENDÊNCIAS DE TRANSFORMAÇÕES DIGITAIS NO DESMONTE DE ROCHAS**

Palestrante:

### **Antoine Moreau**

Com passagem pela Enaex Chile, está desde 2021 na Enaex Brasil e ocupa a posição de Gerente de Inovação e Marketing. É responsável pelo portfólio de projetos de desenvolvimento de novos produtos e serviços da Enaex no país. Em sua trajetória, destacou-se no Sistema Fiep pela implementação de estratégias e processos de gestão da inovação em dezenas de empresas no Brasil e exterior. Formado em Administração (Ibemec) e Comunicação Social (Universidade Positivo), com MBA em transformação digital pela Steibeins SIBE (Alemanha).

**17h30**

Painel:

## **O FUTURO PRÓXIMO DA MINERAÇÃO NO BRASIL**

Palestrantes:

### **Francisco Alves**

jornalista formado pela ECA-USP, é editor-chefe da Brasil Mineral, ([www.brasilmineral.com.br](http://www.brasilmineral.com.br)), principal publicação do setor mineral brasileiro, publicada há 40 anos. Atua na cobertura da indústria mineral há mais de 4 décadas. É também editor-chefe da Saneamento Ambiental ([www.saneamentoambiental.com.br](http://www.saneamentoambiental.com.br)), publicação especializada em Saneamento e Meio Ambiente e

### **Alexandre Valadares Mello**

engenheiro civil formado pela UFMG, é Diretor de Relações com Associados e Municípios no IBRAM e presidente do Sinferbase. Antes de ocupar essa cadeira no Instituto, ele foi superintendente de Sustentabilidade, Comunicação e Assuntos Corporativos do Grupo Vallourec de 2008 a 2017. Mestre em Mudança do Clima e Desenvolvimento Sustentável' pela De Montfort University, na Inglaterra. Também ocupou cargos de presidente da Associação Mineira de Silvicultura – AMS (2016 a 2018), na Eurocâmara de Comércio de Minas Gerais (2015 a 2017) e na Câmara de Comércio França Brasil de Minas Gerais (2014 a 2016). Especializou-se em sustentabilidade em Projetos de Redução de Gases causadores do Efeito Estufa – Mecanismos de Desenvolvimento Limpo – pela Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA); em Implementação de Sistema de Gestão Ambiental – ISO 14001 pela Ryerson University e BRI/Canadá, e em Produção Mais Limpa pelo Centro Nacional de Tecnologias Limpas – RS. É o coordenador do comitê de Mudança do Clima do Comitê Brasileiro de Gestão Ambiental – CB-38 da ABNT (Normas ISO para Mudança do clima) e delegado brasileiro em reuniões internacionais: ISO, COP e ONU.

**19h00 – leitura da carta de conclusões, proposições e Sessão Solene de Encerramento**