

DIA 1

SEGUNDA-FEIRA, 29 DE JULHO

AGENDA DO WORKSHOP

- 08:30hs** Início de Credenciamento.
-
- 09:00hs** Abertura institucional.
-
- 09:30hs** Mesa Redonda: Desafios Atuais no Desmante de Rochas com Explosivos (Moderador Valdir Costa e Silva). (Vale, Nextdet, ISEE, Ufop)
-
- 10:30hs** Coffe Break
-
- 11:00hs** Detonações controladas próximo às áreas urbanas e às estruturas geotécnicas. (Vale)
-
- 11:30hs** Controles Técnicos e socioambientais para desmontes próximos a comunidades – Um Estudo de Caso da mina Morro do Ouro (Kinross Brasil Mineração) (Orica)
-
- 12:00hs** Horário de Almoço (Livre)
-
- 13:15hs** Prevenção de vibrações em Barragens provenientes de Desmontes de Rochas. (CSN)
-
- 13:45hs** Compatibilização da proteção ambiental de estruturas sensíveis com a produtividade e qualidade do desmante de rochas (ITV-MI)
-
- 14:15hs** Controle Ambiental no processo produtivo em pedreiras (PIM)
-
- 14:45hs** Segurança e Eficiência: Desafios e Soluções no controle de Diluição e Estabilidade de Estruturas Geotécnicas em uma Mina Subterrânea (Anglo Gold)
-
- 15:15hs** Coffe Break
-
- 15:35hs** Desafios dos desmontes controlados, o modo contíguo de produtividade e segurança. (Dinex)
-
- 16:05hs** Tecnologias no desmante de rochas para redução de impactos ambientais e otimização da fragmentação (Enaex)

DIA 2

TERÇA-FEIRA, 30 DE JULHO

AGENDA DO WORKSHOP

- 09:00hs** Uso do NextRice para controle de dano produto das vibrações induzidas (Nextdet)
-
- 09:30hs** Otimização integral dos desenhos de P&D visando atender Mina, Planta e Geotecnia (Ppgem-Ufop)
-
- 10:00hs** Modelamento matemático para previsibilidade de vibrações em campo longo. (Nextdet)
-
- 10:30hs** Coffe Break
-
- 11:00hs** Vibrations from Nearby Mine Blasts vs. Static Liquefaction in Tailing Dams (Blast Control)
-
- 11:30hs** Modelagem das tensões dinâmicas provenientes de desmonte em maciços rochosos via modelos convencionais e teoria do fluxo (hidrodinâmica) (Ppgem-Ufop; Ufcap)
-
- 12:00hs** Horário de Almoço (Livre)
-
- 13:30hs** Green Blasting – New Technologies (AECI Mining)
-
- 14:00hs** Soluções em monitoramento Sismográfico (VMA Engenharia)
-
- 14:30hs** Planejamento, desenho e controle de detonações em minas Subterrâneas, submetidas a condições de sismicidade induzida (Ppgem-Ufop)
-
- 15:00hs** Coffe Break
-
- 15:30hs** Otimização de Zona de Exclusão: Aplicação de novas Tecnologias garantindo a produção de minério em operações próximas à comunidade (Orica)
-
- 16:00hs** Segurança operacional dos processos de carregamento e desmonte de bancada em função do fator de carga (Maptek)
-

DIA 3

QUARTA-FEIRA, 31 DE JULHO

AGENDA DO WORKSHOP

- 09:00hs** Impacto do desmonte de rochas nos processos de cominuição. (Ppgem-Ufop)
-
- 09:30hs** Uso do Quantum nas análises da Fragmentação (Nextdet)
-
- 10:00hs** Tecnologia e Modelagem de Fragmentação aplicada à desmontes Sub-Aquáticos (Austin Podwer)
-
- 10:30hs** Coffe Break
-
- 11:00hs** Beyond Mine to Mill, a novel approach inspired in Advance Analytics, where Grindability meets Stability concerns, without missing Safety and Sustainability (Blast Control)
-
- 11:30hs** Desafios na auditoria da P&D utilizando um sistema digital de gestão mine-to-mill com machine learning e reconciliação de projeto das bancadas de cava de mina a céu aberto (Maptek)
-
- 12:00hs** Horário de Almoço (Livre)
-
- 13:30hs** Alta tecnologia à Serviço da Engenharia de Desmonte (3D Blast Modeling) (Austin Powder)
-
- 14:00hs** Tecnologias Eficientes em Desmontes de Rochas (VMA Engenharia)
-
- 14:30hs** Integração de soluções Hexagon para perfuração e desmonte de rochas (Hexagon Mining)
-
- 15:00hs** Coffe Break
-
- 15:30hs** Mesa Redonda – Women In Mining Brasil- Moderadora – Carolina Takano (WIM – Brasil)
-
- 16:30hs** Encerramento do Evento
-