

XI WORKSHOP
REDUÇÃO
DE CUSTOS
2020



22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineral Brasileira 2020

CO-PATROCÍNIO



Metso:Outotec



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

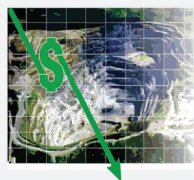


APOIO



AUDITÓRIO 1 PROGRAMAÇÃO 20/10/2020

08:50 - 09:10	BAMIN - PALESTRA REMOTA Projeto Pedra de Ferro e a nova era da mineração baiana Palestrante: Eduardo Ledsham - CEO
09:10 - 09:20	LUNDIN MINING - PALESTRA PRESENCIAL Otimização do circuito de cominuição da Usina da Mina de Chapada Palestrante: Alderney Alexander Moreira - Coord. de Processos
09:20 - 09:25 PERGUNTAS	
09:25 - 09:40	METSO:OUTOTEC - PALESTRA PRESENCIAL Rolos inteligentes para transportadores de correias Palestrante: Augusto Alves - Coordenador ETO BMH & Conveyor Solution
09:40 - 09:45 PERGUNTAS	
09:45 - 09:55	YARA - PALESTRA PRESENCIAL Projeto mineração segura - Monitoramento da velocidade de equipamentos de mina através de sistema de despacho Palestrante: Pollyane Luzia do Prado Rodrigues - Analista de Produção
09:55 - 10:00 PERGUNTAS	
10:00 - 10:15	HEXAGON - PALESTRA PRESENCIAL Cada detalhe importa – Monitoramento de alta precisão com estações robóticas Palestrante: Rafael Igino - Comercial - Leica Geosystems
10:15 - 10:20 PERGUNTAS	
10:20 - 10:30	CSN - PALESTRA PRESENCIAL Monitoramento eletrônico e de fadiga de operadores de caminhão Palestrante: Hermano Modesto Diniz - Engenheiro II
10:30 - 10:35 PERGUNTAS	
10:35 - 10:50	SUPERIOR - PALESTRA PRESENCIAL Dimensionamento e monitoramento de rolos elimina incêndios e melhora uptime de transportador de correia Palestrante: Danilo Bibancos - Diretor
10:50 - 10:55 PERGUNTAS	
10:55 - 11:10 COFFEE BREAK	



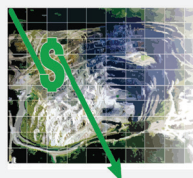
XI WORKSHOP REDUÇÃO DE CUSTOS 2020



22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineral Metalúrgica Brasileira 2020

AUDITÓRIO 1 - 20/10/2020

11:10 - 11:25	MOSAIC - PALESTRA REMOTA Aplicação de novo coletor sintético para o processo de flotação dos minérios fosfatados de Catalão e Tapira Palestrante: Adalto Silveira - Engenheiro de Minas 11:25 - 11:30 PERGUNTAS
11:30 - 11:45	CDE - PALESTRA REMOTA Projetos modulares para processamento mineral e gerenciamento de rejeitos Palestrante: Gustavo Brasil - Executivo de Desenvolvimento de Negócios
11:45 - 12:00	VALE - PALESTRA PRESENCIAL Projeto e implantação de planta de britagem secundária circuito aberto - mina Fazendão Palestrante: Jader dos Santos Miranda - Coordenador de Engenharia de Usinas 12:00 - 12:05 PERGUNTAS 12:05 - 13:00 ALMOÇO
13:00 - 13:25	MARTIN ENGINEERING - PALESTRA REMOTA Manuseio de materiais a granel 4.0 Palestrante: Rafael Torres Junqueira - Supervisor Regional de Vendas 13:25 - 13:30 PERGUNTAS
13:30 - 13:45	ANGLO AMERICAN - PALESTRA REMOTA Autoprodução de Energia Palestrante: Alfredo Duarte, Gerente Geral de energia elétrica 13:45 - 13:50 PERGUNTAS
13:50 - 14:05	LEAGOLD - PALESTRA REMOTA Efeitos da aplicação do RHINO 100HM na abertura de face livre mecanizada na mina de ouro de Fazenda Brasileiro Palestrante: Cícero Siqueira Lima Junior - Coordenador de Mina 14:05 - 14:10 PERGUNTAS
14:10 - 14:25	NEXA RESOURCES - PALESTRA PRESENCIAL Otimização de revestimento de moinho de bolas Palestrantes: Tiago Oliveira Nunam Leite - Gerente de Beneficiamento e Processos 14:25 - 14:30 PERGUNTAS
14:30 - 14:45	MATEC - PALESTRA PRESENCIAL Soluções para gerenciamento de rejeitos em mineração Palestrante: Pedro Henrique de Araújo - Gerente de Engenharia 14:45 - 14:50 PERGUNTAS
14:50 - 15:05	CALCÁRIO AMARAL MACHADO - PALESTRA REMOTA Uso de Tecnossolos na reabilitação de áreas impactadas pela mineração Palestrante: Francisco Ruiz - Doutorando do Programa de Solos e Nutrição de Planta - USP 15:05 - 15:10 PERGUNTAS
15:10 - 15:25	APERAM - PALESTRA REMOTA Utilização de aços inoxidáveis no processamento de minérios - o caso de sucesso da Ferbasa Palestrante: Julio Cesar Di Cunto - Engenheiro de Desenvolvimento 15:25 - 15:30 PERGUNTAS
15:30 - 15:45	HYDRO - PALESTRA REMOTA Otimização de malha de sondagem em depósitos de bauxita utilizando modelagem implícita Palestrante: Ricardo Radtke - Geólogo 15:45 - 15:50 PERGUNTAS



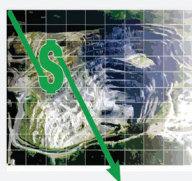
XI WORKSHOP
REDUÇÃO
DE CUSTOS
2020



22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineira Metalúrgica Brasileira 2020

AUDITÓRIO 1 - 20/10/2020

16:05 - 16:10 PERGUNTAS	
16:10 - 16:25 COFFEE BREAK	
16:25 - 16:40	CBA - PALESTRA REMOTA Projeto de disposição a seco Palestrante: Roberto Seno, Gerente de Tecnologia
16:40 - 16:55	AQSEPTENCE - PALESTRA REMOTA Plantas de filtração para rejeitos de alta capacidade Palestrante: Idemilson Fritzke, Gerente Técnico Filtros Prensa América Latina
16:55 - 17:00 PERGUNTAS	
17:00 - 17:15	LARGO RESOURCES - PALESTRA PRESENCIAL O Plano estratégico da Largo / Vanádio de Maracás Palestrante: Paulo Guimarães Misk - CEO
17:15 - 17:20 PERGUNTAS	
17:20 - 17:35	GRUPO AIZ - PALESTRA PRESENCIAL Redução de risco - Descomissionamento de barragem com máquina de operação remota Palestrante: Ronaldo Fernandes - Engenheiro de aplicação
17:35 - 17:40 PERGUNTAS	
17:40 - 17:55	ANGLO AMERICAN - PALESTRA REMOTA Constatação dos benefícios da aplicação da prensa de rolos antes das etapas de moagem, deslamagem, flotação e remoagem de minério de ferro Palestrante: Elias Fonseca de Castro - Engenheiro de processos
17:55 - 18:10	ENAEEX - PALESTRA REMOTA Técnicas de desmonte de rocha visando o controle de projeção de fragmentos associado a redução de custos em mina de ferro - Sistema Minas-Rio – Anglo American Palestrante: José Silvio Corsini - Gerente de Assistência Técnica / Davi Bastos Martins de Oliveira – Coordenador de Perfuração e Desmonte – Anglo American e Jakeline Silva – Técnica de Perfuração e Desmonte - Anglo American
18:10 - 18:15 PERGUNTAS	
18:15 - 18:30	J.MENDES - PALESTRA PRESENCIAL Gestão de riscos aplicada à ergonomia na substituição de matriz do separador magnético da instalação de tratamento de minério de ferro Palestrante: Eli Carlos Miranda - Supervisor de Manutenção
18:30 - 18:35 PERGUNTAS	
18:35 - 18:50	FLSMIDTH - PALESTRA REMOTA EcoTails™ - Tailings Management System Palestrante: Alexandre Arruda - Sales Manager/ Flávio Lisboa - Sales Manager/ Raffaello Della Croce - Project Manager
18:50 - 18:55 PERGUNTAS	
18:55 - 19:10	AMARILLO GOLD - PALESTRA REMOTA A próxima geração da mineração de ouro no Brasil Palestrante: Arão Portugal - CEO
19:10 - 20:10 SOLENIDADE DE PREMIAÇÃO 22º PRÊMIO DE EXCELÊNCIA	



XI WORKSHOP
REDUÇÃO
DE CUSTOS
2020

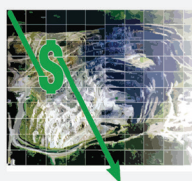


22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineral Metalúrgica Brasileira 2020

AUDITÓRIO 1 - 21/10/2020 - 2º DIA

AUDITÓRIO 1 PROGRAMAÇÃO 2º DIA 21/10/2020

09:00 - 09:15	MINA TUCANO (GREAT PANTHER) - PALESTRA PRESENCIAL Aumento da recuperação metalúrgica a partir da passivação da Pirrotita Palestrante: Rodrigo Galdino - Coordenador de Processos
09:15 - 09:30	ORICA - PALESTRA PRESENCIAL Potenciais benefícios das operações de perfuração e desmonte com a solução de tecnologia digital BlastIQ™ Palestrante: Bárbara Correa - Specialist Marketing
09:30 - 09:35 PERGUNTAS	
09:35 - 09:50	MINERAÇÃO AURIZONA - PALESTRA PRESENCIAL Ramp-up de nova planta de beneficiamento atinge produção comercial em quatro meses de operação Palestrante: José Ivanildo Lima – Gerente de Beneficiamento
09:50 - 10:05	DIEFRA - PALESTRA REMOTA A importância das inspeções em barragens focado na redução de custos e manutenção Palestrante: Deolindo Lima - Engenheiro Sênior
10:05 - 10:10 PERGUNTAS	
10:10 - 10:25	CMOC - PALESTRA PRESENCIAL Caracterização geometalúrgica de tipos de nelsonito de Catalão Palestrante: Leonardo Rangel - Geometalurgista
10:25 - 10:30 PERGUNTAS	
10:30 - 10:45 COFFEE BREAK	
10:45 - 11:00	ARCELORMITTAL - PALESTRA PRESENCIAL Disposição de rejeito de minério de ferro filtrado gerada na mina do Andrade Palestrante: Raymundo Gomes Moreira - Analista de Processos
11:00 - 11:15	ENAEX - PALESTRA PRESENCIAL Redução de custos na operação de mina, melhora ergonômica na aplicação de explosivos e segurança para a comunidade com a implementação da iniciação eletrônica e emulsão bombeada – Supremo Cimentos S.A Palestrantes: Augusto Ferraz Ribeiro - Engenheiro de Minas Pleno e Frederico Araujo dos Reis – Coordenador de Mineração, Supremo Cimentos
11:15 - 11:20 PERGUNTAS	
11:20 - 11:35	HYDRO - PALESTRA REMOTA Medição do grau de enchimento de moinhos com scanner Palestrante: Edérison Cunha Rego - Técnico de controle e processo
11:35 - 11:40 PERGUNTAS	
11:40 - 11:55	KALIUM MINERAÇÃO - PALESTRA REMOTA Desenvolvimento de planta de extração e beneficiamento de glauconita Palestrante: Ricardo Dequech - Diretor Presidente
11:55 - 12:00 PERGUNTAS	
12:00 - 12:15	J.MENDES - PALESTRA PRESENCIAL Redução de custos operacionais com menor consumo de óleo diesel Palestrantes: Heitor Lobo Coutinho e Rodrigo Lopes - Gerente de Planejamento de Lavra e Black Belt in Lean Six Sigma
12:00 - 12:05 PERGUNTAS	
12:05 - 13:25 ALMOÇO	



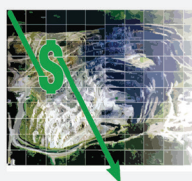
XI WORKSHOP
REDUÇÃO
DE CUSTOS
2020



22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineral Metalúrgica Brasileira 2020

AUDITÓRIO 1 - 21/10/2020 - 2º DIA

13:25 - 13:40	HEXAGON - PALESTRA PRESENCIAL Monitoramento Total Hexagon – Sistemas integrados para monitoramento de barragens, pilhas e taludes Palestrante: Guilherme Contador - Gerente de Segmento - Mineração
13:40 - 13:50	CBA - PALESTRA REMOTA Redução do consumo de piche e pasta anódica Palestrante: Tony Richard Aquino de Souza - Engenheiro Químico
13:50 - 13:55 PERGUNTAS	
13:55 - 14:10	APIAN BRAZIL - VALE VERDE E ATLANTIC NICKEL - PALESTRA REMOTA Desenvolvimento de ambos projetos pelo grupo Palestrante: Milson Mundin - CFO
14:10 - 14:25	JAGUAR MINING - PALESTRA REMOTA Plano estratégico de crescimento Palestrante: Eric Duarte, Vice-Presidente de Operações
14:25 - 14:40	MINERAÇÃO RIO DO NORTE - PALESTRA REMOTA Tecnologias e investimentos Palestrante: Rogério Junqueira - Diretor de Operação
14:40 - 14:45 PERGUNTAS	
14:45 - 15:00	STEINERT - PALESTRA PRESENCIAL Aplicação da Tecnologia “Ore Sorting” em plantas piloto na América Latina Palestrante: Priscila Maria Esteves Brandão - Head of the Lab
15:00 - 15:15	IMERYS - PALESTRA REMOTA Reaproveitamento do caulim da bacia 03 para processo Palestrante: Jorge Almeida - Supervisor de sistemas de rejeitos industriais
15:15 - 15:20 PERGUNTAS	
15:20 - 15:35	SPRAYING SYSTEMS - PALESTRA REMOTA Soluções inteligentes no processo de controle de poluição em material britado Palestrante: Rita Zolin - Gerente de Desenvolvimento
15:35 - 15:40 PERGUNTAS	
15:40 - 15:55	ALCOA - PALESTRA REMOTA Melhorias na etapa de peneiramento reduz sílica reativa no produto, a partir da uniformidade do fluxo de material nas peneiras e aumento da pressão de água de lavagem, gerando aumento de receita Palestrante: Rafaela Oliveira - Engenheira de Minas
15:55 - 16:10	VALE - PALESTRA PRESENCIAL Modelo computacional por escaneamento 3D para análise estrutural de moinho de bolas com desgaste interno no moinho Palestrante: Ueld José da Nóbrega - Engenheiro
16:10 - 16:15 PERGUNTAS	
16:15 - 16:30	MINERAÇÃO RIO DO NORTE - PALESTRA PRESENCIAL Redução do custo da operação de transporte de bauxita nas minas da MRN – Alternativa de implementação do caminhão semirreboque Palestrante: Marcos Gonçalves - Engenheiro
16:30 - 16:35 PERGUNTAS	



XI WORKSHOP REDUÇÃO DE CUSTOS 2020



22º
Prêmio de
EXCELENCIA
da Indústria Mineral Metalúrgica Brasileira 2020

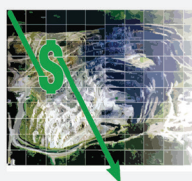
16:35 - 16:50	USIMINAS - PALESTRA REMOTA Uso de amido de mandioca como depressor na flotação de minério de ferro da Mineração Usiminas Palestrante: Yago Diniz - Engenheiro Especialista
16:50 - 17:05	MINERAÇÃO VALE VERDE - PALESTRA PRESENCIAL Produção de mudas em tubetes plásticos no viveiro de mudas Palestrante: Jaédson Barbosa de Oliveira - Técnico em Agropecuária
ENCERRAMENTO	

PAINEL “NOVOS INVESTIMENTOS” (Auditório 2 Digital - HORÁRIO LIVRE) Assista aos painéis em workshopopex2020.revistaminérios.com.br

MINA TUCANO / GREAT PANTHER MINING Engajando pela cultura da redução de custos Palestrante: Elianna Homobono - Analista de Comunicação	CBPM Mineração Baiana em tempos de Fiol: O que o futuro nos espera Palestrante: Rafael Avena - Diretor Técnico
ANGLO AMERICAN Autoprodução de Energia	LARGO RESOURCES Experiência da Largo no processo de financiamento do projeto da Vanádio de Maracás Palestrante: Luciano Chaves, Vice-Presidente de Finanças
JAGUAR MINING Plano estratégico de crescimento Palestrante: Eric Duarte, Vice-Presidente de Operações	APPIAN BRAZIL - VALE VERDE E ATLANTIC NICKEL Projetos no país em desenvolvimento Palestrante: Milson Mundin - CFO
KALIUM MINERAÇÃO Desenvolvimento de planta de extração e beneficiamento de glauconita Palestrante: Ricardo Dequech - Diretor Presidente	MINERAÇÃO RIO DO NORTE Tecnologias e investimentos Palestrante: Rogério Junqueira - Diretor de Operações
BAMIN Projeto Pedra de Ferro e a nova era da mineração baiana Palestrante: Eduardo Ledsham - CEO	

PAINEL “TECNOLOGIAS E PROCESSOS” (Auditório 2 Digital - HORÁRIO LIVRE) Assista aos painéis em workshopopex2020.revistaminérios.com.br

VALE Plano de Capacitação da Equipe de Manutenção de Perfuratrizes da Gerência Manutenção Mina Serra Sul Palestrante: Wbiratan Castro - Supervisor Manutenção Preventiva	MINERAÇÃO PARAGOMINAS Criação e aplicação de metodologia Lean 4.0 no sistema de gestão da bauxita e alumina Palestrante: Israel Oliveira Rocha - Especialista de qualidade
SPRAYING SYSTEMS Sistema DisClean para Limpeza de Filtros a Disco	STEINERT Processamento de minério de cromita usando STEINERT XSS
MOSAIC Aproveitamento dos minérios xenólitos nos planos de produção da mina de Cajati Palestrante: Luciano Capponi	RIO DESERTO Sistema de automação e controle on-line de represas de subsolo Palestrante: Elton Luis Martins - Coordenador de Engenharia Elétrica
ORICA Revolucionando as práticas convencionais de detonação com Web-Gen™, Wireless Electronic Blasting System	REMA TIP TOP Produtos e serviços Rema Tip Top
YAMANA Planejamento Aumento da Produtividade da frota de caminhões Palestrante: Leonardo Pimentel - Engenheiro de Minas Sênior	KINROSS Programa de qualificação de operador mantenedor Palestrante: Lenilson Castro - Gerente de Processo e Amanda Ulhoa - Analista Sênior de Recursos Humanos
APERAM Inox na Mineração - Ambiente perfeito para o Aço Inox	MARTIN Soluções 4.0 para o manuseio de Materiais a Granel



XI WORKSHOP REDUÇÃO DE CUSTOS 2020



22º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Mineral Metalúrgica Brasileira 2020

PUTZMEISTER

Equipamento para operação em túneis Wetkret e Mixkret - Palestrante: Francisco Souza

PAINEL “TECNOLOGIAS PARA BARRAGEM E TRATAMENTO DE REJEITOS”(Auditório 2 Digital - HORÁRIO LIVRE) Assista aos painéis em workshopopex2020.revistaminerios.com.br

J.MENDES Implantação da filtragem prensa de rejeitos na planta de beneficiamento da Ferro + Palestrante: José Vieira, Gerente de pesquisa e desenvolvimento	MOSAIC Melhoria no fator de segurança da barragem BL-1 e aumento da vida útil da Mina de Tapira Palestrante: Clayton José Resende, Geotécnico Responsável
FLOTTWEG Flottweg Desaguamento de Rejeitos por Centrifugas Tailings Dewatering with Decanter	MATEC Sistema de Desaguamento MATEC
HEXAGON Monitoramento Total - Leica Geosystems Part of Hexagon	AQSEPTENCE Plantas de filtração de rejeitos de alta capacidade
CDE 700 ton/h Planta de Beneficiamento de Estéril de Minério de Ferro - CDE	CBA Projeto de disposição a seco Palestrante: Roberto Seno - Gerente de Tecnologia
TAKRAF TENOVA Especialistas expõem solução para separação de sólido e líquido de rejeitos na mineração	USIMINAS Lavra de barragens de rejeitos: Um enfoque econômico e ambiental Palestrante: João Henrique Oliveira Nicácio, Engenheiro Geotécnico
PUTZMEISTER Bombeamento de rejeitos & back filling ou empilhamento	

PAINEL “MEIO AMBIENTE E COMUNIDADE” (Auditório 2 Digital - HORÁRIO LIVRE) Assista aos painéis em workshopopex2020.revistaminerios.com.br

HYDRO Melhoria ambiental com redução de custo através da implantação de um plano de gerenciamento de resíduos orgânicos Palestrante: Karla Costa Barbosa - Analista Administrativo	IMERYS Engajamento comunitário - Projeto de Educação Ambiental Palestrante: Brenda Santos - Assistente de Projetos Especiais
CBA Projeto da Associação Intermunicipal de Confeccionistas da Comunidade Santo Antônio do Rio Preto Palestrante: Daniele de Oliveira Pedrosa - Analista de Comunicação e Responsabilidade Social	MINERAÇÃO CARAÍBA Projeto Cadeia produtiva de Caprinocultura Palestrante: André Cirilo Campos Germani - Gerente de Sustentabilidade
ARCELORMITTAL Saúde 4.0 - QR Health Card dá resposta rápida para emergências Palestrante: Paulo Costa - Coordenador do PCMSO	MINERAÇÃO VALE VERDE Produção de mudas em tubetes plásticos no viveiro de mudas Palestrante: Jaédson Barbosa de Oliveira - Técnico em Agropecuária