

Realização:



23º
Prêmio de
EXCELÊNCIA
da Indústria Minerometalúrgica Brasileira 2020

XII WORKSHOP OPEX 2021

8 E 9 DE SETEMBRO

Local: Fundação Dom Cabral - Nova Lima - MG

Público limitado com distanciamento e transmissão por streaming via YouTube

PREMIAÇÃO DO 23º PRÊMIO DE EXCELÊNCIA - 8 de Setembro às 19h10

Co-patrocinio:



PROGRAMAÇÃO OFICIAL 1º dia 08/09/2021

SAUDAÇÃO 08:50 - 09:00

EMPRESA	PALESTRA
09:00 - 09:15 ALCOA	Melhoria de processos de gestão de dados na planta de Juruti Rafaela de Oliveira - Engenheira da Usina de Classificação e Cleverton Marques - Analista de Sistema
PERGUNTAS 09:15 - 09:20	
09:20 - 09:35 AMG MINERAÇÃO	Aumento da recuperação metalúrgica na concentração por flotação do Espodumênio através do tempo de residência no circuito cleaner Luis Guilherme Parreiras - Coordenador de produção e Carlos Gusmão - Especialista de flotação
PERGUNTAS 09:35 - 09:40	
09:40 - 09:55 MARTIN ENGINEERING	Como ter previsibilidade e confiabilidade dos transportadores de correia na palma da sua mão? Rafael Torres Junqueira - Supervisor Regional de Vendas
PERGUNTAS 09:55 - 10:00	
10:00 - 10:15 ANGLO AMERICAN	A retirada dos ultrafinos da flotação e sua concentração em separadores magnéticos - uma mudança de conceito Elias Fonseca de Castro Engenheiro Especialista de Processos e José Francisco Cabello Russo - Gerente de Desenvolvimento de Processo
PERGUNTAS 10:15 - 10:20	
10:20 - 10:35 ANGLOGOLD ASHANTI	O uso de tecnologia ore sorting para aumento em recuperação de ouro em minério de transição Marcus Félix Magalhães - Especialista em Metalurgia e Mariana Gazire Lemos - Especialista em Geometalurgia
PERGUNTAS 10:35 - 10:40	
COFFEE BREAK 10:40 - 10:55	
10:55 - 11:10 METSO:OUTOTEC	Soluções Tecnológicas e Serviços para Flotação Felipe Pimentel - Especialista de Suporte ao Produto, Beneficiation & Dewatering e Rodrigo Sales - Coordenador de Suporte ao Produto
PERGUNTAS 11:10 - 11:15	
11:15 - 11:30 MINERAÇÃO APOENA	Aumento da produtividade na moagem por meio da operacionalidade do espessador Elson Alves Ribeiro - Gerente de Beneficiamento e Rafael Lima Santos - Engenheiro de Processos
PERGUNTAS 11:30 - 11:35	
11:35 - 11:50 SUPERIOR	Segurança em Transportadores: Borrachas Anti-Chama e Monitoramento On-Line Rodrigo Trotta - Gerente de Contas e Elton Jr. Antonio - Engenheiro de Aplicação

11:55 - 12:10 BEMISA	Novo processo de beneficiamento de minério de ferro, com descarte de rejeitos a secos <i>Fernando Teodoro da Silva - Gerente de Planejamento e Operação de Mina e Processo e Marcelo de Medeiros Rodrigues - Gerente Geral de Implantação</i>
12:10 - 12:25 MATEC	Tecnologias Matec para filtragem de rejeitos <i>Pedro Araújo - Gerente de Engenharia</i>
PERGUNTAS 12:25 - 12:30	
12:30 - 12:45 HYDRO	Procedimento para desativação de barramento de água com controle e monitoramento geotécnico e ambiental <i>Leonardo Martins Agripino - Gerente de Geotecnia e Mayra de Nazaré Barral das Neves - Analista Meio Ambiente</i>
PERGUNTAS 12:45 - 12:50	
ALMOÇO 12:50 - 13:50	
13:50 - 14:05 CBA	Automatizando a instrumentação de barragens <i>Carlos Antonio Hoffman Gatti Filho - Gerente de Projetos</i>
14:05 - 14:20 GRUPO AIZ	Customização e projetos especiais - Solutions Providers <i>Ronaldo Fernandes - Engenheiro de Aplicação</i>
PERGUNTAS 14:20 - 14:25	
14:25 - 14:40 CMOC	Redução do consumo específico de diesel na operação de mina, utilizando a metodologia six sigma <i>Paulo Henrique da Silva - Analista Administrativo</i>
14:40 - 14:55 J.MENDES	Aumento do porte de equipamentos na mina com caminhões e escavadeiras modelo Sany na Ferro+ <i>Rodrigo José Lopes Pinto - Analista de Operações</i>
14:55 - 15:10 SANY/IRMEN	Caminhão fora de estrada SANY SKT90S, com capacidade de carga de 60 toneladas líquidas, para operações de mina <i>João Delgado - Gerente Comercial</i>
PERGUNTAS 15:10 - 15:15	
15:15 - 15:30 CSN	Analizador de teor de sílica por análise de imagem para controle de processo <i>Edgar Rodo Mantilla - Engenheiro de Processo e Julio Cesar Tavares - Técnico de Desenvolvimento</i>
PERGUNTAS 15:30 - 15:35	
15:35 - 15:50 APERAM	Não é apenas desgaste - é pior, é desgaste com corrosão! <i>Wiliam Labiapari - Gerente Executivo de Pesquisa</i>
PERGUNTAS 15:50 - 15:55	
15:55 - 16:10 BURITIRAMA	Integração à mão - Automatizando o simples <i>Alexon Fernandes dos Santos - Diretor de Tecnologia, Hueila Saraiva de Sousa - Analista de TI e Ildean Freitas Moura de Brito - Analista de TI</i>
PERGUNTAS 16:10 - 16:15	
COFFEE BREAK 16:15 - 16:30	
16:30 - 16:45 IMERYS	Desenvolvimento de tecnologia da aeroclassificação para aumento de eficiência de separação em planta de carbonato de cálcio <i>Cassiano Vargas - Coordenador de Excelência, Paulo Freire - Gerente de Planta e Luciano Libarde - Supervisor de Produção</i>
PERGUNTAS 16:45 - 16:50	
16:50 - 17:05 HEXAGON	Monitoramento Integrado de Cava <i>Rogério Weigert - Coordenador de Projetos e Customer Success</i>
PERGUNTAS 17:05 - 17:10	
17:10 - 17:25 VALE	Projeto de implantação do sistema de monitoramento remoto Dynamox, utilizando técnicas de vibração e temperatura na planta de britagem circuito aberto - Mina de Fazenda <i>Bruno Matias - Coordenador de Engenharia e Caroline Menegat - Gerente de Suporte e Projetos da fornecedora de tecnologia</i>
PERGUNTAS 17:25 - 17:30	
17:30 - 17:45 ENAEX	Redução de custos operacionais e aumento de segurança com o uso de técnicas de desmonte – Mina de Viga – Vale <i>Thaís Costa Silva – Coordenadora EMTS Enaex Brasil / Pedro Barreto Garcia – Engenheiro de Minas Enaex Brasil E Leandro Geraldo Canaan Silveira - Engenheiro de Minas da Vale</i>
PERGUNTAS 17:45 - 17:50	
17:50 - 18:05 JAGUAR MINING	Monitoramento e gestão das frentes de lavra e desenvolvimento em mina subterrânea com objetivo de identificar e reduzir as perdas no processo <i>Matheus Firmino - Engenheiro de Operação de Mina</i>

PERGUNTAS 18:05 - 18:10	
18:10 - 18:25 LARGO RESOURCES	Estudo geometalúrgico da influência do material pegmatítico no blend de minério produzido no Alvo Gulçari A Norte <i>Leonardo Rangel - Coordenador de Geologia</i>
PERGUNTAS 18:25 - 18:30	
18:30 - 18:45 MINERAÇÃO CARAÍBA	Desenvolvimento de aplicativos para controle de KPI's aplicado à operação de mina subterrânea e manutenção <i>Adir Meirelles - Gerente Geral</i>
PERGUNTAS 18:45 - 18:50	
18:50 - 19:05 LUNDIN MINING	Redução do custo com insumo da planta de beneficiamento de Chapada <i>Alderney Alexander Moreira - Coordenador de Processos</i>
PERGUNTAS 19:05 - 19:10	

PROGRAMAÇÃO OFICIAL 2º dia 09/09/2021	
EMPRESA	PALESTRA
08:50 - 09:00 AURA MINERALS	Projeto greenfield Almas em Tocantins <i>Joao Luiz Amoroso Lima Calmon - Gerente-geral do Projeto Almas</i>
09:00 - 09:10 SUL AMÉRICA METAIS (SAM)	Projeto Bloco 8 como plataforma de desenvolvimento para o Norte de Minas <i>Gizelle Andrade, diretora de Relacionamento e Meio Ambiente da SAM</i>
PERGUNTAS 09:10 - 09:15	
09:15 - 09:25 SCHNEIDER ELECTRIC	Manutenção Prescritiva para Sistemas de Energia críticos <i>Felipe Paim</i>
PERGUNTAS 09:25 - 09:30	
09:30 - 09:40 ATLANTIC NICKEL	Aplicação de controle e rotina de reconciliação de massa automatizada a partir de dados de sistema de despacho e levantamentos topográficos <i>Alessandra Santos - Supervisor de Despacho</i>
PERGUNTAS 09:40 - 09:45	
09:45 - 09:55 MARTIN ENGINEERING	Como detectar rasgos e desalinhamentos das correias transportadoras prematuramente aumentam a disponibilidade dos transportadores? <i>Rafael Torres Junqueira - Supervisor Regional de Vendas</i>
PERGUNTAS 09:55 - 10:00	
10:00 - 10:10 RHI MAGNESITA	Projeto Hexa Contagem e Hexa Brumado <i>Leonardo Alves de Souza, Head de Capex & Plant Technology</i>
PERGUNTAS 10:10 - 10:15	
10:15 - 10:25 ENAEX	Viabilização da abertura de nova cava com segurança, a partir de estudo sísmico, e possibilitando a redução do custo de implementação <i>Augusto Ferraz Ribeiro - Coordenador técnico e Igor Alberto de Melo Souza - Coordenador de Engenharia (Lundin Mining)</i>
PERGUNTAS 10:25 - 10:30	
10:30 - 10:40 J.MENDES	Redução do risco ergonômico e acidentes na troca de tambor de freio de caminhão <i>Maicom Costa Panzera - Coordenador de Segurança do Trabalho e Engenharia, Flávio Rodrigues de Faria - Ergonomista acessor e Anderson Araujo Rosa - Gerente de Manutenção de Equipamentos móveis</i>
PERGUNTAS 10:40 - 10:50	
10:50 - 11:00 HEXAGON	Uso das Tecnologias Hexagon para Monitoramento Total das Barragens da Mineração Morro do Ipê <i>Rafael Igino Ferreira Cruz - Consultor Comercial Sênior</i>
COFFEE BREAK 11:00 - 11:05	
11:05 - 11:15 MINERAÇÃO RIO DO NORTE	Sistema de drenagem de encosta dos platôs de Bauxita <i>João Vitor Soares Santos - Engenheiro Pleno e Marcos de Souza Gonçalves - Engenheiro Pleno</i>
PERGUNTAS 11:15 - 11:20	
11:20 - 11:30 ORICA	Digitalização da Perfuração e Desmonte <i>Victor Moraes - Lead Technical Service</i>
PERGUNTAS 11:30 - 11:35	

11:15 - 11:25 MINERAÇÃO VALE VERDE	Validação e otimização de parâmetros operacionais das DF's (direct flotation reactor, Woodgrove), reatores de flotação utilizados para minério de cobre <i>Nubia Daniela - Técnica em Mineração e Nayara Cristina de Azevedo Moraes - Analista de produção</i>
PERGUNTAS 11:25 - 11:30	
11:30 - 11:40 STEINERT	Pré-concentração de granulado de minério de ferro utilizando tecnologia Sensor Based Sorting <i>Priscila Esteves - Head of the Lab</i>
PERGUNTAS 11:40 - 11:45	
11:45 - 11:55 NEXA RESOURCES	Aumento da produção de ZnC na Nexa Vazante através da maximização da produção Ore Sorter <i>Gilvan de Sousa Amorim - Engenheiro Pleno e Jorge Lucas Carvalho - Gerente de Tecnologia</i>
PERGUNTAS 11:55 - 12:00	
ALMOÇO 12:00- 13:00	
13:00 - 13:10 RIO DESERTO	Sistema online de controle de emergência <i>Jonathann Nogueira Hoffmann - Coordenador de Segurança do Trabalho</i>
PERGUNTAS 13:10 - 13:15	
13:15 - 13:25 VALE	Dispositivo para troca de bits das Perfuratrizes <i>Bruno Vaz - Gerência PCM Itabira</i>
PERGUNTAS 13:25 - 13:30	
13:30 - 13:40 CLIMATEMPO	ESG e Alertas Meteorológicos: Qual é a sua ligação? <i>Camila Brasiliense - Head de Construção e Mineração</i>
PERGUNTAS 13:40 - 13:45	
13:45 - 13:55 SPRAYING SYSTEMS	Cada Gota Conta! O impacto direto da pulverização nos KPI's de sustentabilidade <i>Rita Zolin - Gerente de Produto</i>
PERGUNTAS 13:55 - 14:00	
14:00 - 14:10 USIMINAS	Implantação do peneiramento de alta frequência do Pellet Feed da Mineração Usiminas <i>Sara Corrent - Engenheira de Minas</i>
PERGUNTAS 14:10 - 14:15	
14:15 - 14:25 SCHNEIDER ELECTRIC	Gêmeo Digital como ferramenta de apoio aos processos mineiros <i>Christiana Lauar Sarmento - Global Account Executive</i>
PERGUNTAS 14:25 - 14:30	
14:30 - 14:40 VALE	Six Sigma visa elevar a Disponibilidade Física da frota de caminhões <i>Frances Bruzzi - Gerência de Manutenção de Equipamentos de Transporte Itabira</i>
PERGUNTAS 14:40 - 14:45	
14:45 - 14:55 NEXA RESOURCES	Tema a confirmar
PERGUNTAS 14:55 - 15:00	
15:00 - 15:10 MOSAIC	Desenvolvimento de rota alternativa para operação do circuito de flotação de ultrafinos do complexo de mineração de Tapira - MG <i>Adalto Silveira Jr. - Engenheiro de Processos</i>
PERGUNTAS 15:10 - 15:15	
15:15 - 15:25 YAMANA GOLD	Otimização da construção do planejamento estratégico BUDGET/LOM e aumento de confiabilidade <i>Dimitria Rayssa - Analista de Planejamento Financeiro</i>
PERGUNTAS 15:25 - 15:30	
15:30 - 15:40 MINERAÇÃO SÃO JUDAS	Projeto de inovação nas operações de lavra e beneficiamento do calcário magnesiano da mina Santo Antonio - Município de Sengés (PR) <i>Fábio Pires Leal - Diretor</i>
PERGUNTAS 15:40 - 15:45	
15:45 - 15:55 KINROSS	Determinação de rota de processo para otimização da recuperação de enxofre na mina Morro do Ouro <i>Alvimar Antonio de Sousa - Engenheiro Especialista de Processos</i>
PERGUNTAS 15:55 - 16:00	