

Realização:



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 19h

Co-patrocínio:



PROGRAMA PRELIMINAR (SUJEITO A ALTERAÇÕES)

SAUDAÇÃO 08:50 - 09:00

EMPRESA

09:00 - 09:15

ALCOA

PALESTRA

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 - Coord. de produção e Carlos Gusmão - Esp. 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 - Esp. em Metalurgia e Mariana Gazire Lemos -Esp. 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

11:05 - 11:20

MINERAÇÃO
APOENA

Aumento da produtividade na moagem por meio da operacionalidade do espessador

Elson Alves Ribeiro - Gerente de Beneficiamento

PERGUNTAS 11:20 - 11:25

11:25 - 11:40

SUPERIOR

Segurança em Transportadores: Borrachas Anti-Chama e Monitoramento On-Line

Rodrigo Trotta - Gerente de Contas e Elton Jr. Antonio - Engenheiro de Aplicação

PERGUNTAS 11:40 - 11:45

BEMISA MATEC	<p>Novo processo de beneficiamento de minério de ferro, com descarte de rejeitos a secos</p> <p>Fernando Teodoro da Silva - Gerente de Planejamento e Operação de Mina e Processo e Marcelo de Medeiros Rodrigues - Gerente Geral de Implantação</p> <p>Tecnologias Matec para filtragem de rejeitos</p> <p>Pedro Araújo - Gerente de Engenharia</p>
HYDRO	<p>PERGUNTAS 12:15 - 12:20</p> <p>Procedimento para desativação de barramento de água com controle e monitoramento geotécnico e ambiental</p> <p>Victor Lucas Bretas - Engenheiro Geotécnico e Mayra de Nazaré Barral das Neves - Analista Meio Ambiente</p>
CBA	<p>PERGUNTAS 12:35 - 12:40</p> <p>ALMOÇO 12:40 - 13:30</p>
GRUPO AIZ	<p>Automatizando a instrumentação de barragens</p> <p>Carlos Antonio Hoffman - Gerente de Projetos e Priscila Ferracini - Engenheira Senior de Meio Ambiente</p> <p>Customização e projetos especiais - Solutions Providers</p> <p>Ronaldo Fernandes - Engenheiro de Aplicação</p>
CMOC	<p>PERGUNTAS 14:00 - 14:05</p> <p>Redução do consumo específico de diesel na operação de mina, utilizando a metodologia seis sigma</p> <p>Antonio Francisco de Oliveira Jr. - Técnico de Mineração e Paulo Henrique da Silva - Analista Administrativo</p>
J.MENDES	<p>Dimensionar caminhões e escavadeiras de maior porte às condições operacionais de Ferro + Mineração</p> <p>Rodrigo José Lopes Pinto - Analista de Operações</p>
SANY/IRMEN	<p>Caminhão fora de estrada SANY SKT90S, com capacidade de carga de 60 toneladas líquidas, para operações de mina</p> <p>João Delgado - Gerente Comercial</p>
CSN	<p>PERGUNTAS 14:50 - 14:55</p> <p>Analizador de teor de sílica por análise de imagem para controle de processo</p> <p>Edgar Rodo Mantilla - Engenheiro de Processo e Julio Cesar Tavares - Téc. de Desenvolvimento</p>
APERAM	<p>PERGUNTAS 15:10 - 15:15</p> <p>Não é apenas desgaste - é pior, é desgaste com corrosão!</p>
BURITIRAMA	<p>PERGUNTAS 15:30 - 15:35</p> <p>Integração à mão - Automatizando o simples</p> <p>Alexon Fernandes dos Santos - Diretor de Tecnologia, Hueila Saraiva de Sousa - Analista de TI e Ildean Freitas Moura de Brito - Analista de TI</p>
IMERYS	<p>PERGUNTAS 15:50 - 15:55</p> <p>COFFEE BREAK 15:55 - 16:10</p> <p>Desenvolvimento de tecnologia da aeroclassificação para aumento de eficiência de separação em planta de carbonato de cálcio</p> <p>Cassiano Vargas - Coordenador de Excelência, Paulo Freire - Gerente de Planta e Luciano Libarde - Supervisor de Produção</p>
JAGUAR MINING	<p>PERGUNTAS 16:25 - 16:30</p> <p>Monitoramento e gestão das frentes de lavra e desenvolvimento em mina subterrânea com objetivo de identificar e reduzir as perdas no processo</p> <p>Camila Hauschild - Engenheira de Operação de Mina e Matheus Firmino - Engenheiro de Operação de Mina</p>
VALE	<p>PERGUNTAS 16:45 - 16:50</p> <p>Projeto de implantação do sistema de monitoramento remoto Dynamox, utilizando técnicas de vibração e temperatura na planta de britagem circuito aberto - Mina de Fazendão</p> <p>Caroline Menegat - Gerente de Suporte e Projetos e Bruno Matias - Coordenador de Engenharia e Gestão de ativos usina sudeste</p>
HEXAGON	<p>Monitoramento Integrado de Cava</p> <p>Rogério Weigert - Coordenador de Projetos e Customer Success</p>
	<p>PERGUNTAS 17:05 - 17:10</p>

LARGO RESOURCES 17:10 - 17:25 ENAEK 17:30 - 17:45	Estudo geometalúrgico da influência do material pegmatítico no blend de minério produzido no Alvo Gulçari A Norte <i>Leonardo Rangel - Coordenador de Geologia e Janete Abrão - Analista Ambiental Senior</i> PERGUNTAS 17:25 - 17:30 Palestra à confirmar
MINERAÇÃO CARAÍBA 17:50 - 18:05	Desenvolvimento de aplicativos para controle de KPI's aplicado à operação de mina subterrânea e manutenção <i>Adir Meirelles - Gerente Geral</i> PERGUNTAS 18:05 - 18:10
LUNDIN MINING 18:10 - 18:25	Redução do custo com insumo da planta de beneficiamento de Chapada <i>Alderney Alexander Moreira - Gerente de Beneficiamento e Flávio Silva de Moura - Gerente de Beneficiamento</i>

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

PROGRAMA PRELIMINAR (SUJEITO À ALTERAÇÕES) 2º DIA 09/09/2021	
EMPRESA	PALESTRA
09:00 - 09:10 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 e Joter Trindade - Gerente de Operação</i> PERGUNTAS 09:10 - 09:15
09:15 - 09:25 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 09:25 - 09:30
09:30 - 09:40 J.MENDES	Redução do nível de ruído no filtro prensa para polpa de rejeito na J.Mendes <i>Edgar Antonio da Rocha - Supervisor de Segurança do Trabalho e Hélio Lourenço dos Santos - Engenheiro de Segurança do Trabalho</i> PERGUNTAS 09:40 - 09:45
09:45 - 09:55 ENAEK	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 S.A</i> PERGUNTAS 09:55 - 10:00
10:00 - 10:10 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 10:10 - 10:15 COFFEE BREAK 10:15 - 10:30
10:30 - 10:40 ORICA	Aplicação de controle e rotina de reconciliação de massa automatizada a partir de dados de sistema de despacho e levantamentos topográficos
10:40 - 10:50 MINERAÇÃO VALE VERDE	Validação e otimização de parâmetros operacionais das DF's (direct flotation reactor,Woodgrove), reatores de flotação utilizados para minério de cobre ultrafino <i>Fernanda Sofia - Engenheira de Minas e Nubia Daniela - Técnica em Mineração</i> PERGUNTAS 10:50 - 10:55
10:55 - 11:05 SCHNEIDER ELECTRIC	Manutenção Prescritiva para Sistemas de Energia críticos <i>Felipe Paim</i> PERGUNTAS 11:05 - 11:10
11:05 - 11:15 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 11:20 - 11:25

11:25 - 11:35
STEINERT

Pré-concentração de granulado de minério de ferro utilizando tecnologia Sensor Based Sorting
Priscila Esteves - Head of the Lab

PERGUNTAS 11:35 - 11:40

11:40 - 11:50
MOSAIC

Desenvolvimento de rota alternativa para operação do circuito de flotação de ultrafinos do complexo de mineração de Tapira - MG
Adaldo Silveira Jr. - Engenheiro de Processos

PERGUNTAS 11:50 - 11:55

11:55 - 12:05
HEXAGON

Uso das Tecnologias Hexagon para Monitoramento Total das Barragens da Mineração Morro do Ipê
Rafael Igino Ferreira Cruz - Consultor Comercial Sênior

PERGUNTAS 12:05 - 12:10

ALMOÇO 12:10 - 13:30

13:30 - 13:40
CLIMATEMPO

ESG e Alertas Meteorológicos: Qual é a sua ligação?
Camila Brasiliense - Head de Construção e Mineração

PERGUNTAS 13:40 - 13:45

13:45 - 13:55
USIMINAS

Implantação do peneiramento de alta frequencia do Pellet Feed da Mineração Usiminas
Sara Corrent - Engenheira de Minas e Marcelo Ferreira Calixto - Gerente

PERGUNTAS 13:55 - 14:00

SCHNEIDER ELECTRIC

Gêmeo Digital como ferramenta de apoio aos processos mineiros
Christiana Lauar Sarmento - Global Account Executive

PERGUNTAS 14:10 - 14:15

14:15 - 14:25
YAMANA GOLD

Otimização da construção do planejamento estratégico BUDGET/LOM e aumento de confiabilidade
Dimitria Rayssa - Analista de Planejamento Financeiro

14:25 - 14:35
SPRAYING SYSTEMS

Cada Gota Conta! O impacto direto da pulverização nos KPI's de sustentabilidade
Rita Zolin - Gerente de Produto

PERGUNTAS 14:35 - 14:40

14:40 - 14:50
RIO DESERTO

Sistema online de controle de emergência
Jonathann Nogueira Hoffmann - Coordenador de Segurança do Trabalho

PERGUNTAS 14:50 - 14:55

14:55 - 15:05
MINERAÇÃO SÃO JUDAS

Projeto de inovação nas operações de lavra e beneficiamento do calcário magnesiano da mina Santo Antonio - Município de Sengés (PR)
Fábio Pires Leal - Diretor

PERGUNTAS 15:05 - 15:10

15:10 - 15:20
KINROSS

Determinação de rota de processo para otimização da recuperação de enxofre na mina Morro do Ouro
Alvimar Antonio de Sousa - Engenheiro Especialista de Processos

PAINÉIS DIGITAIS

(Conteúdo disponível em www.workshopopex.revistaminerios.com.br)

BARRAGEM E TRATAMENTO DE REJEITOS

CSN - Filtragem de 100% dos rejeitos gerados na CSN Mineração

JAGUAR MINING - Fechamento de barragem de moita da Jaguar Mining

LGA MINERAÇÃO - Análise dos ganhos operacionais e ambientais após a implantação de filtro prensa para tratamento de rejeito de minério de ferro

NEXA RESOURCES - Alternativas para a recuperação de tecidos de filtro de prensa em planta de disposição a seco de rejeitos

RIO DESERTO - Estudo de caso para fornecimento de lona do filtro prensa

BRITAGEM E MOAGEM

ANGLO AMERICAN - Modelagem da capacidade produtiva da britagem do Minas-Rio

ANGLOGOLD ASHANTI - Aplicação de sistema especialista em circuito de britagem

IMERYS - Otimização da moagem reduziu custo de energia

MINERAÇÃO VALE VERDE - Validação da performance do HI Gmill (high intensity grinding mill, Metso: Outotec) Moinho utilizado para remoagem de minério de cobre ultrafino

YAMANA GOLD - Redução do consumo de chapas de desgates 390MM X 390MM área de britagem

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

CSN - Modernização do carro Trolley e acionamento de pontes rolantes 28-PR-13

CSN - Aumento de performance da mão de obra da manutenção através da gestão do conhecimento

JMENDES - Gestão de riscos na troca de roletes de impacto de tratamento de minério

VALE - Visão computacional com precisão e robustez para redução de impactos por rasgos em correia de transportador

LUNDIN MINING - Redução de custos com bombas e componentes no processo de bombeamento de mina

ARCELOR MITTAL - Alteração de layout do processo de bombeamento de finos para ciclonagem

YAMANA - Otimização de estoque de materiais de manutenção preventiva - Bombeamento de mina

LAVRA

CMOC - Redução do consumo específico de diesel na operações de mina, utilizando a metodologia seis sigma

CSN - Otimização do sistema de filtragem diesel - 850J-II John Deere

CSN - Sistema de Monitoramento de pneus em tempo real

MINERAÇÃO RIO DO NORTE - Modernização do planejamento e acompanhamento das operações de infraestrutura de mina e operações florestais

MOSAIC - Gestão padronizada da frota proporciona redução de custos operacionais na mina

LUNDIN MINING - Otimização do processo de levantamento topográfico nas frentes de lavra

MINA SUBTERRÂNEA

YAMANA GOLD- Redução de custo do mapeamento geológico

YAMANA GOLD - Aumento de disponibilidade física de frota de Scallers

YAMANA GOLD - Redução da frequência dos exaustores principais

TECNOLOGIA E PROCESSOS

CSN - Aumento da recuperação em massa de beneficiamento

IMERYS - Implementação de controle nas plantas para verificar ineficiências e oportunidades

KINROSS - Aumento na recuperação metalúrgica nos reatores de lixiviação intensiva acacia em uma planta de hidrometalurgia

MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA

ALCOA - Redução da captação de água nova: mais sustentabilidade e menor custo na produção de bauxita da mina de Juruti

ANGLO AMERICAN - Controle de impactos socioambientais na exploração mineral em região escarpada

BEYOND MINING - Previsão do nível de pressão sonora em uma mina de ferro à céu aberto

CBA - CBA realiza primeiro simulado virtual de emergência de São Paulo

CBA - Um processo inédito para reaproveitamento de água

HYDRO - Aplicando protocolo sanitário contra Covid-19 na Mineração Paragominas

IMERYS - Reaproveitamento de água do mineroduto do processo

JMENDES - Redução de riscos ergonômicos e acidentes na troca de tambor de freio do caminhão

LUNDIN MINING - Produção própria de agregados para infraestrutura através de utilização de rocha Tonalito

MINERAÇÃO RIO DO NORTE - Otimização e aumento de produtividade das inspeções do sistema de drenagem – Alternativa de implementação de aplicativo de inspeção

LUNDIN MINING- SIX SIGMA Jcobina: Redução de acidentes