

Realização:



## XII WORKSHOP OPEX 2021

8 E 9 DE SETEMBRO

Local: Fundação Dom Cabral - Nova Lima - MG

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

Co-patrocínio:



Apoio:



#### PROGRAMA PRELIMINAR (SUJEITO À ALTERAÇÕES)

SAUDAÇÃO 08:50 - 09:00

EMPRESA

PALESTRA

ALCOA

Melhoria de processos de gestão de dados na planta de Juruti

09:00 - 09:15

PERGUNTAS 09:15 - 09:20

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

09:20 - 09:35

PERGUNTAS 09:35 - 09:40

MARTIN  
ENGINEERING

Palestra à confirmar

09:40 - 09:55

PERGUNTAS 09:55 - 10:00

ANGLO AMERICAN

A retirada dos ultrafinos da flotação e sua concentração em separadores magnéticos - uma mudança de conceito

10:00 - 10:15

PERGUNTAS 10:15 - 10:20

ANGLOGOLD  
ASHANTI

O uso de tecnologia ore sorting para aumento em recuperação de ouro em minério de transição

10:20 - 10:35

Marcus Félix Magalhães - Esp. em Metalurgia e Mariana Gazire Lemos - Esp. em Geometalurgia

PERGUNTAS 10:35 - 10:40

COFFEE BREAK 10:40 - 10:55

METSO:OUTOTEC

Palestra à confirmar

10:55 - 11:10

PERGUNTAS 11:10 - 11:05

MINERAÇÃO  
APOENA

Aumento da produtividade na moagem por meio da operacionalidade do espessador

11:05 - 11:20

PERGUNTAS 11:20 - 11:25

SUPERIOR

Palestra à confirmar

11:25 - 11:40

PERGUNTAS 11:40 - 11:45

<b>BEMISA</b>	Novo processo de beneficiamento de minério de ferro, com descarte de rejeitos a secos
11:45 - 12:00 <b>MATEC</b>	Tecnologias Matec para filtragem de rejeitos Pedro Araújo - Gerente de Engenharia
12:00 - 12:15	PERGUNTAS 12:15 - 12:20
<b>HYDRO</b>	Procedimento para desativação de barramento de água com controle e monitoramento geotécnico e ambiental
12:20 - 12:35	PERGUNTAS 12:35 - 12:40
	ALMOÇO 12:40 - 13:30
<b>CBA</b>	Automatizando a instrumentação de barragens
13:30 - 13:45 <b>GRUPO AIZ</b>	Palestra à confirmar
13:45 - 14:00	PERGUNTAS 14:00 - 14:05
<b>CMOC</b>	Redução do consumo específico de diesel na operação de mina, utilizando a metodologia seis sigma
14:05 - 14:20 <b>J.MENDES</b>	Dimensionar caminhões e escavadeiras de maior porte às condições operacionais de Ferro + Mineração
14:20 - 14:35 <b>SANY/IRMEN</b>	Palestra à confirmar
14:35 - 14:50	PERGUNTAS 14:50 - 14:55
<b>CSN</b>	Analizador de teor de sílica por análise de imagem para controle de processo Edgar Rodo Mantilla - Eng. de Processo e Julio Cesar Tavares - Téc. de Desenvolvimento
14:55 - 15:10	PERGUNTAS 15:10 - 15:15
<b>APERAM</b>	Palestra à confirmar
15:15 - 15:30	PERGUNTAS 15:30 - 15:35
<b>BURITIRAMA</b>	Integração à mão - Automatizando o simples
15:35 - 15:50	PERGUNTAS 15:50 - 15:55
	COFFEE BREAK 15:55 - 16:10
<b>IMERYS</b>	Desenvolvimento de tecnologia deu mais eficiência de separação em planta de carbonato de cálcio
16:10 - 16:25	PERGUNTAS 16:25 - 16:30
<b>JAGUAR MINING</b>	Monitoramento e gestão das frentes de lavra e desenvolvimento em mina subterrânea com objetivo de identificar e reduzir as perdas no processo
16:30 - 16:45	PERGUNTAS 16:45 - 16:50
<b>HEXAGON</b>	Palestra à confirmar
16:50 - 17:05	PERGUNTAS 17:05 - 17:10
<b>LARGO RESOURCES</b>	Estudo geometalúrgico da influência do material pegmatítico no blend de minério produzido no Alvo Gulçari A Norte
17:10 - 17:25	PERGUNTAS 17:25 - 17:30
<b>ENAEX</b>	Palestra à confirmar
17:30 - 17:45	

PERGUNTAS 17:45 - 17:50	
<b>JAGUAR MINING</b> 17:50 - 18:05	Desenvolvimento de aplicativos para controle de KPI's aplicado à operação de mina subterrânea e manutenção
PERGUNTAS 18:05 - 18:10	
<b>LUNDIN MINING</b> 18:05 - 18:20	Redução do custo com insumo da planta de beneficiamento de Chapada
PERGUNTAS 18:20 - 18:25	

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

PROGRAMA PRELIMINAR (SUJEITO À ALTERAÇÕES) 2º DIA	
EMPRESA	PALESTRA
<b>ATLANTIC NICKEL</b> 09:00 - 09:10	Palestra à confirmar
PERGUNTAS 09:10 - 09:15	
<b>MARTIN ENGINEERING</b> 09:15 - 09:25	Palestra à confirmar
PERGUNTAS 09:25 - 09:30	
<b>J.MENDES</b> 09:30 - 09:40	Redução do nível de ruído no filtro prensa para polpa de rejeito na J.Mendes
PERGUNTAS 09:40 - 09:45	
<b>ENAEX</b> 09:45 - 09:55	Palestra à confirmar
PERGUNTAS 09:55 - 10:00	
<b>MINERAÇÃO RIO DO NORTE</b> 10:00 - 10:10	Sistema de drenagem de encosta dos platôs de Bauxita
PERGUNTAS 10:10 - 10:15	
COFFEE BREAK 10:15 - 10:30	
<b>ORICA</b> 10:30 - 10:40	Aplicação de controle e rotina de reconciliação de massa automatizada a partir de dados de sistema de despacho e levantamentos topográficos
<b>MINERAÇÃO VALE VERDE</b> 10:40 - 10:50	Validação e otimização de parâmetros operacionais das DF's (direct flotation reactor, Woodgrove), reatores de flotação utilizados para minério de cobre ultrafino
PERGUNTAS 10:50 - 10:55	
<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b> 10:55 - 11:05	Palestra à confirmar
PERGUNTAS 11:05 - 11:10	
<b>NEXA RESOURCES</b> 11:10 - 11:20	Aumento da produção de ZnC na Nexa Vazante através da maximização da produção Ore Sorter
PERGUNTAS 11:20 - 11:25	
<b>STEINERT</b> 11:25 - 11:35	Pré-concentração de granulado de minério de ferro utilizando tecnologia Sensor Based Sorting Priscila Esteves - Head of the Lab
PERGUNTAS 11:35 - 11:40	
<b>MOSAIC</b> 11:40 - 11:50	Desenvolvimento de rota alternativa para operação do circuito de flotação de ultrafinos do complexo de mineração de Tapira - MG
PERGUNTAS 11:50 - 11:55	

<b>HEXAGON</b>	Palestra à confirmar
11:55 - 12:05	
PERGUNTAS 12:05 - 12:10	
ALMOÇO 12:10 - 13:30	
<b>CLIMATEMPO</b>	ESG e Alertas Meteorológicos: Qual é a sua ligação?
13:30 - 13:40	
PERGUNTAS 13:40 - 13:45	
<b>USIMINAS</b>	Implantação do peneiramento de alta frequência do Pellet Feed da Mineração Usiminas
13:45 - 13:55	Palestrantes: Sara Corrent - Engenheira de Minas e Marcelo Ferreira Calixto - Gerente
PERGUNTAS 13:55 - 14:00	
<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>	Palestra à confirmar
14:00 - 14:10	
PERGUNTAS 14:10 - 14:15	
<b>YAMANA GOLD</b>	Otimização da construção do planejamento estratégico BUDGET/LOM e aumento de confiabilidade
14:15 - 14:25	
<b>SPRAYING SYSTEMS</b>	Palestra à confirmar
14:25 - 14:35	
PERGUNTAS 14:35 - 14:40	
<b>RIO DESERTO</b>	Sistema online de controle de emergência
14:40 - 14:50	
PERGUNTAS 14:50 - 14:55	
<b>MINERAÇÃO SÃO JUDAS</b>	Projeto de inovação nas operações de lavra e beneficiamento do calcário magnesiano da mina Santo Antonio - Município de Sengés (PR)
14:55 - 15:05	
PERGUNTAS 15:05 - 15:10	
<b>KINROSS</b>	Determinação de rota de processo para otimização da recuperação de enxofre na mina Morro do Ouro
15:10 - 15:20	