



# Conheça os premiados

Na 28ª edição do Prêmio de Excelência 2026



Metso



## **Jacobina Mineração e Comércio**

Aumento da produção de underflow compactado

## **Mosaic**

RFID - Sistema anticolisão com sensor de aproximação e alerta multidirecional

## **Vale**

Inovação aberta e inteligência artificial aplicadas à gestão do ruído na mineração urbana: um case no Complexo Vargem Grande

## **Mineração Onça Puma**

Uso da escória siderúrgica na construção de diques de contenção de sedimentos em substituição a agregados convencionais

## **Mineração Paragominas- Hydro**

Desenvolver a Amazônia a partir de quem vive na Amazônia: como a mineração está fortalecendo a cadeia local de mudas florestais

## **Mineração Paragominas - Hydro**

Redução de exposição ocupacional e esforço físico na avaliação de áreas mineradas por meio de drone

## **Mosaic**

Solução sustentável para tratamento de efluentes

## **Lundin Mining Brasil**

Programa de desenvolvimento de fornecedores locais

## **MRN - Mineração Rio do Norte**

Geometarlugia textural da bauxita: modelo integrado para predição e otimização do processo

## **Nexa Resources**

Cash Flow Control- Transformando cultura em performance econômico operacional mensurável

### **Aura Minerals**

Sistema inteligente de análise de falhas

### **Companhia Miradora do Pirocloro de Araxá**

Automatização dos relatos de ocorrência de segurança por comando de voz com uso de inteligência artificial na mineração

### **CSN Mineração**

Redução do consumo de redutores de translação das retomadoras 32-RT-201 e 32- RT-202 do carregamento Mina Casa de Pedra

### **CMOC**

Substituição estratégica de insumos na aluminotermia do ferronóbio

### **Ferbasa**

Aplicação da fotogrametria para maior acurácia em levantamentos estruturais e litológicos em escavações subterrâneas

### **AngloGold Ashanti**

Sistema on-line de monitoramento da qualidade do ar em mina subterrânea

### **Vale**

Aumento do rendimento operacional da sondagem Vale Brasil

### **Anglo American Brasil - Níquel**

Aumento do número de viagens sem fadiga e fortalecimento da autogestão operacional

### **Vale Base Metals - Salobo**

Transição do diesel S500 para diesel S10 aditivado na Mina de Salobo: avaliação técnica, operacional e de desempenho

### **Lundin Mining Brasil**

Elaboração de um modelo de redução do tempo de ciclo para aumentar a produtividade

### **Mineração Vale Verde do Brasil**

Avaliação da viabilidade do uso de rejeito de cobre como substituto parcial do topsoil no processo de fechamento da Mina Serrote

### **J. Mendes**

Implantação de simulação estocástica para tomada de decisão em investimentos de filtragem mineral

### **Vale S.A**

Aplicação do princípio de dispersão térmica e inteligência artificial para desenvolvimento de um sistema de medição da aeração em células de flotação

### **Mineração Usiminas**

Avaliação de benefícios de sistema avançado de controle em um circuito industrial de moagem de minério de ferro

### **Nexa Recursos Minerais**

Uso de CMC e sulfetização para melhoria de recuperação na flotação PbAg

### **Cedro Mineração**

Retrofit sistema de recuperação de finos concentrados

### **CMOC Brasil Mineração**

Aumento de conversão de fósforo total em CNA e qualidade física no SSP devido uso de aditivo acelerador de reação

### **Samarco Mineração**

Reaproveitamento de blocos no processo produtivo

### **Atlantic Nickel**

Avaliação de coletor alternativo para redução de custos em flotação de sulfetos de níquel

### **AMG Brasil**

Avaliação da tecnologia de Ore Sorting para remoção de anfíbolitos em pegmatito na produção de concentrado de espodumênio