

# EXPOSIBRAM 2021

Expo & Congresso Brasileiro de Mineração  
Brazilian Mining Expo & Congress



Evento 100% Online  
100% Online Event

5 outubro / october

CONGRESSO / CONGRESS PALESTRA TÉCNICA / TECHNICAL LECTURE  
ESPAÇOS/VISITAS VIRTUAIS MINICURSOS

8h - 18h

## ESPAÇO VIRTUAL – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO: DIVERSIDADE MINERAL

Destaque para a beleza dos minerais, acompanhada de informação científica e curiosidades peculiares.  
Oferecida por MM Gerdaud

8h30 - 9h30

## ALÉM DO HORIZONTE: A TECNOLOGIA DE DRONES AUTÔNOMOS REVELA NOVAS OPORTUNIDADES VALIOSAS / BEYOND LINE OF SIGHT: AUTONOMOUS DRONE TECHNOLOGY UNLOCKS NEW VALUABLE INSIGHTS

Jordan Herrmann e Pedro Henrique Souza de Mirandas.  
Oferecida por Gestão Engenharia

9h - 10h

## OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA A DESCARBONIZAÇÃO DO SETOR DE MINERAÇÃO NO BRASIL

Nathalia Gomide (Governo Britânico no Brasil), Alexandre Mello (IBRAM), Carolina Paes (Minviro), Tiago Alves (Anglo American), EY e Thomas Nemes (Britcham)

9h - 10h30

## MINERAÇÃO DO FUTURO E O FUTURO DA MINERAÇÃO: A VISÃO DAS ASSOCIAÇÕES AO REDOR DO MUNDO

Pierre Graton (MAC/Canadá), Veronika Shime (National Mining Association/EUA), Aidan Davy (ICMM/Reino Unido), Roger Baxter (Minerals Council/África do Sul) e Flávio Penido (IBRAM)

9h - 11h

## MINICURSO – POTENCIALIZANDO A PEGADA ECONÔMICA DA MINERAÇÃO NO TERRITÓRIO

Helena Grundig, Mariana Calêncio e Sergio Andrade (Agenda Pública)  
Valor: R\$ 300 não associados / R\$ 240 associados e patrocinadores

9h - 12h

## MINICURSO – INVENTÁRIO DE EMISSÕES GEE NA PRÁTICA

Marina Mills e Higor Valle  
Valor: R\$ 600 não associados / R\$ 480 associados e patrocinadores

10h - 11h

## SOLUÇÕES EM GABIÕES PARA OBRAS DE DESCOMISSONAMENTO

GABION SOLUTIONS FOR DECOMMISSIONING WORKS  
José Costa (Maccafferri do Brasil)  
Oferecida por / Offered by Maccafferri do Brasil

10h30 - 11h30

## VISITA VIRTUAL MEDIADA – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO – DIVERSIDADE MINERAL

Faça uma visita virtual e conheça o acervo mineralógico do MM Gerdaud, suas características, propriedades e as curiosidades minerais existentes em nosso planeta.  
Oferecida por MM Gerdaud

10h30 - 12h

## SEGURANÇA JURÍDICA PARA A MINERAÇÃO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Dr. Alexandre Vidigal (Caputo, Bastos e Serra Advogados) William Eduardo Freire (William Freire Advogados), Solange Costa (Vale) e Marina Ferrara (Ferrara Barbosa Adv e Cons & Insight Educação Executiva)

11h - 12h

## SIMULAÇÃO REALÍSTICA DE DESMONTE EM 4D COM BENEFÍCIOS INCRÍVEIS / 4D REALISTIC BLAST SIMULATION FOR A MILLION DOLLAR BENEFIT

Thierry Bernard  
Oferecida por / Offered by Thierry Bernard Technologie

11h - 12h30

## A CFEM E MUNICÍPIOS MINERADORES

ANM, José Fernando Aparecido de Oliveira (AMIG), Manoel Valério de Brito (Mineração Caraíba), CBL e Newton Augusto Viguetti Filho (Mineração Taboca)

11h30 - 12h30

## STEINERT TALKS: ORE SORTING SOB UMA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR

Priscila Esteves  
Oferecida por / Offered by STEINERT Latinoamericana

14h - 15h

## SOLEINIDADE DE ABERTURA / OPENING SOLEMNITY

Deputado Federal Renato Jardim (Comissão de Minas e Energia/Câmara dos Deputados), Flávio Penido (IBRAM) e Wilson Brumer (Conselho IBRAM)

14h - 15h

## PITCHES DE STARTUPS

14h - 15h

## MINERAÇÃO 4.0 / MINING 4.0

Christian Guerrero (Orica Brasil)  
Oferecida por / Offered by Orica Brasil

14h - 18h

## MINICURSO – O FUTURO DO TRABALHO É AGORA! IMPACTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA APRENDIZAGEM, UM OLHAR PARA O SETOR MINERAL

Ana Paula Rocha (Gerente de Educação Corporativa – Mosaic Fertilizantes) e Ricardo Ribeiro (Diretor de Digital – Mosaic Fertilizantes)  
Valor: R\$ 600 não associados / R\$ 480 associados e patrocinadores

15h - 16h30

## PAINEL: REFORMA TRIBUTÁRIA E SEUS IMPACTOS NA MINERAÇÃO

TAX REFORM AND ITS IMPACTS ON MINING  
Bernard Appy – Centro de Cidadania Fiscal (CCIF), Senador Roberto Rocha (PSDB-MA), Mario Sergio Carraro Telles (CNI), Octavio Bulcão (Vale) e Rita Mundin (Rádio Itatiaia)

16h30 - 18h30

## TALK-SHOW: A ECONOMIA VERDE NO CONTEXTO DA MINERAÇÃO

TALK-SHOW GREEN ECONOMY IN THE CONTEXT OF MINING SECTOR  
Rohitsh Dhawan (ICMM), Daniela La Porta (Banco Mundial), Paulo Minsk (Vandádio de Maracá), Izabella Teixeira (CEBR) e Wilfred Buijn (Anglo American Brasil) e Peter Wilson (Embaixador do Reino Unido no Brasil)

17h - 18h

## HPGR PRO: A EVOLUÇÃO DA SUA PRENSA DE ROLOS DE ALTA PRESSÃO / HPGR PRO: YOUR HIGH-PRESSURE ROLLER PRESS EVOLUTION

Clever Felippo Amaral (thyssenkrupp) e Jahiro Rubens Santos (thyssenkrupp)  
Oferecida por / Offered by thyssenkrupp

17h - 18h

## PROCHECK: SOLUÇÕES HAVER & BOECKER NIAGARA PARA SEU PROCESSO DE PENEIRAMENTO / PROCHECK: HAVE & BOECKER NIAGARA SOLUTIONS FOR YOUR SCREENING PROCESS

Denilson Moreno  
Oferecida por / Offered by Haver & Boecker Niagara

19h30 - 20h30

## ENEMINAS – FLOTAÇÃO E TRATAMENTO DE REJEITOS: CRIANDO QUÍMICA PARA A MINERAÇÃO

André Braga (BASF)

20h45 - 21h45

## ENEMINAS – MOMENTO DE INTEGRAÇÃO

6 outubro / october

CONGRESSO / CONGRESS PALESTRA TÉCNICA / TECHNICAL LECTURE  
ESPAÇOS/VISITAS VIRTUAIS MINICURSOS

8h - 12h

## MINICURSO – FUNDAMENTOS DA MEDIAÇÃO DE CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS

Annermarie Richter  
Valor: R\$ 600 não associados / R\$ 480 associados e patrocinadores

8h - 18h

## ESPAÇO VIRTUAL – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO: USINA WIGG

Construída no século 19, a Usina Wigg se tornou um marco da produção de ferro em Minas Gerais.  
Oferecida por MM Gerdaud

8h30 - 9h30

## MONITORAMENTO DE BARRAGEM DE REJEITOS, VISÃO GERAL DA TECNOLOGIA A PARTIR DE RESULTADOS DE MONITORAMENTO DA SAMARCO, BRASIL / TAILING DAM MONITORING, THE VIEW INSIDE TECHNOLOGY OVERVIEW WITH MONITORING RESULTS FROM SAMARCO, BRAZIL

Philip Shaw  
Oferecida por / Offered by SureWave Technology

8h30 - 9h30

## OTIMIZAÇÃO DE PLANTAS DE PELOTIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOLUÇÕES DIGITAIS METSO OUTOTEC / PELLET DAM OPTIMIZATION THROUGH DIGITAL METSO OUTOTEC SOLUTIONS

Olavo Nolasco (Metso Outotec) e Pedro Sousa (Metso Outotec)  
Oferecida por / Offered by Metso Outotec

8h30 - 10h

## PAINEL MINING HUB | PÓS POC – DESAFIOS E OPORTUNIDADES ACCENTURE, MINERADORAS E STARTUPS

Júlio Barbosa (Vale), Luis Henrique Machado (LLK), Roberto Seno (CBA), Abdias Magalhães Gomes (Prontal) e André Mainart (Accenture)

9h - 10h30

## A INDÚSTRIA DE AGREGADOS MINERAIS / THE INDUSTRY OF MINERAL AGGREGATES

Giorgio De Tomi (USP), Fernando Valverde (ANEPAC), Veronica Della Mea (SOMAR Mineração) e Tasso Mendonça (ANM)

9h - 11h

## MINICURSO – POTENCIALIZANDO A PEGADA ECONÔMICA DA MINERAÇÃO NO TERRITÓRIO

Helena Grundig, Mariana Calêncio e Sergio Andrade (Agenda Pública)  
Valor: R\$ 300 não associados / R\$ 240 associados e patrocinadores

10h - 11h

## ECONOMIA DE ÁGUA EM APLICAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE POLPA PARA PROCESSOS DE MINERAÇÃO

WATER SAVING IN SLURRY PUMPING APPLICATIONS FOR MINING PROCESSES  
Carlos Ramirez e Edgar Lins  
Oferecida por / Offered by John Crane

10h - 11h

## TECNOLOGIAS NSK NA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO

NSK TECHNOLOGIES FOR THE MINING INDUSTRY  
Rodrigo de Paula Pereira e Ricardo Rocha de Oliveira  
Oferecida por / Offered by NSK Brasil

10h30 - 11h30

## VISITA VIRTUAL MEDIADA – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO: O TREM DAS MINAS

Piuí!!!!!! Atenção, passageiros da visita virtual! Última chamada para "O Trem das Minas" Embarque e descubra o incrível mundo dos minerais.

11h - 12h

## MAPEAMENTO DA PAISAGEM E A MINERAÇÃO – A EXPERIÊNCIA DO MONITORAMENTO EM REDE (MAPBIOMAS) / LANDSCAPE MAPPING AND MINING – NETWORK MONITORING EXPERIENCE (MAPBIOMAS)

Pedro Walfir Souza Filho (ITV/UFPA), Cesar Guerreiro Diniz (Solved), Carlos Alberto de Mattos Teixeira (CEBR) e Wilfred Buijn (Anglo American Brasil) e Júlio César Nery (IBRAM)

11h - 12h30

## MINERAÇÃO SUSTENTÁVEL – DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA SEU PLENO DESENVOLVIMENTO / SUSTAINABLE MINING – CHALLENGES AND STRATEGIES FOR ITS FULL DEVELOPMENT

Flávio Roscoe Nogueira (FIEMG), Sandro Mabel (FIEG), José Conrado Azevedo Santos (FIEPA) e Paulo Guimarães Misk (SINDIMIBA/FIEB)

11h30 - 12h30

## TECNOLOGIAS PARA MONITORAMENTO DE ESTABILIDADE DE TALUDES E BARRAGENS / SLOPE AND DAM STABILITY MONITORING TECHNOLOGIES

Antônio Rocha (GroundProbe)  
Oferecida por / Offered by Group Business Development

11h30 - 12h30

## COMO A DIGITALIZAÇÃO ESTÁ REVOLUCIONANDO A MINERAÇÃO

HOW HAS DIGITALIZATION BEEN REVOLUTIONIZING THE MINING INDUSTRY  
Flávio Nakamura e Ricardo Mesquita  
Oferecida por / Offered by thyssenkrupp

13h - 17h

## FATORES HUMANOS NA SEGURANÇA DE PROCESSO: CONSTRUINDO E EVOLUINDO A SEGURANÇA

Josué E. Maia França  
Valor: R\$ 600 não associados / R\$ 480 associados e patrocinadores

14h - 15h

## PITCHES DE STARTUPS

14h - 15h

## ESPAÇO EXPOSIBRAM SOCIAL

Fundo de Inovação Social – Audioetel de projetos

14h - 15h

## SEGURANÇA DE PROCESSO NA INDÚSTRIA MINERAL: A PERSPECTIVA DO CCPS / PROCESS SAFETY IN THE MINING INDUSTRY: A CCPS PERSPECTIVE

Shakeel H. Kadri (AICHe) e Eduardo Barbosa de Almeida (Usiminas)

14h - 15h

## APRIMORAMENTO DA AGENDA REGULATÓRIA NO SETOR DE MINERAÇÃO / IMPROVING THE REGULATORY AGENDA IN THE MINING SECTOR

Débora Puccini (ANM), Guilherme Simões (Nexa Resources), Laura Ângela Dias Amorim (TeixeiraGold Ashanti) e Pedro Paulo Dias Mesquita (SGM/MME)

14h - 15h

## SOLUÇÕES PARA EFICIÊNCIA OPERACIONAL NA LOGÍSTICA DE MINAS

SOLUTIONS FOR OPERATIONAL EFFICIENCY IN MINE LOGISTICS  
Leopoldo Augusto X. Tórres (SSAB)  
Fabio Soave (Rossetti Equipamentos Rodoviários)

14h - 15h

## SOLUÇÕES NETZSCH PARA PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO

NETZSCH SOLUTIONS FOR MINING & MINERALS INDUSTRY PROCESSES  
Roque Torres e Paulo Reuters  
Oferecida por / Offered by Netzsch Indústria e Comércio de Equipamentos de Moagem

14h30 - 16h30

## VISITA VIRTUAL MEDIADA – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO – DIVERSIDADE MINERAL

Faça uma visita virtual e conheça o acervo mineralógico do MM Gerdaud, suas características, propriedades e as curiosidades minerais existentes em nosso planeta.  
Oferecida por MM Gerdaud

15h30 - 16h30

## TECNOLOGIA DE BOMBEAMENTO PERISTÁLTICO APLICADO AOS PROCESSOS DE MINERAÇÃO / PERISTALTIC PUMPING TECHNOLOGY APPLIED TO MINING PROCESSES

Rogério Torres de Melo (Watson-Marlow Fluid) e Sérgio de Oliveira Costa (Watson-Marlow Fluid)  
Oferecida por / Offered by Watson-Marlow Fluid Technology Group

15h30 - 17h

## POLÍTICAS DE FOMENTO À PESQUISA MINERAL NO BRASIL

POLICIES TO FOSTER MINERAL RESEARCH IN BRAZIL  
Esteves Pedro Colnago (CPRM), Antônio Carlos Tramm (CBPM), Marcos André Veiga Gonçalves (ADIMB/CODELCO), João Luiz Nogueira de Carvalho (Geosol) e Celeste Queiroz (CBRR)

16h30 - 17h30

## MEASURAND / RST INSTRUMENTS / 3VGEOMATICS

Solução Totalmente Integrada para Monitoramento Remoto e In-situ de Minas / A Fully Integrated Platform for Remote and In-situ Mine Monitoring  
André Silva, Michelle Ouchana e Adriana Gonçalves  
Oferecida por / Offered by Measurand / RST Instruments / 3vGeomatics

17h - 18h

## DESCOMPPLICANDO E INTEGRANDO A GESTÃO DE EMERGÊNCIA NO DIA A DIA DAS BARRAGENS / SIMPLIFYING AND INTEGRATING EMERGENCY MANAGEMENT IN DAY-TO-DAY DAM OPERATIONS

Michelle Cristina dos Reis Braga, Ayla Margie de Leão Craig e Maíra dos Santos Reis  
Oferecida por / Offered by Pimenta de Ávila

17h - 18h30

## EDUCAÇÃO E MINERAÇÃO / EDUCATION AND MINING

Marcelo Tainã (Instituto Minera), Andrea Sander (Programa SBGeduca/CPRM), Bárbara Carollina Ferreira, Marcel Mota Reikdal (ArcelorMittal) e Bruno Castilho (Gerdaud)  
LANÇAMENTO UNIBRAM

17h30 - 18h30

## PLANO NACIONAL DE FERTILIZANTES E AS PERSPECTIVAS DO MERCADO DE FERTILIZANTES NO BRASIL / BRAZILIAN FERTILIZERS PLAN AND THE PERSPECTIVES OF THE FERTILIZER MARKET IN BRAZIL

Jeanisval Brito Gonçalves (SAE/Casa Civil), Marcelo Menezes (SEDECT Sergio), Esteves Pedro Colnago (CPRM), Marcio José Remédio (CPRM) e Arthur Liacre (Mosaic)

18h30 - 19h30

## PAINEL DE LANÇAMENTO DO GUIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO ROI/ODS E CONSTRUINDO PONTES ENTRE A MINERAÇÃO E OS ODS

LAUNCH PANEL BUILDING BRIDGES BETWEEN MINING AND SDGS AND OF THE ROI/SDGS IMPLEMENTATION GUIDE

19h30 - 20h30

## ENEMINAS DEBATE – OS CAMINHOS DA ENGENHARIA DE MINAS NA ATUALIDADE

Leandro Caldeira, Maria Teresa Marques, Ranieri Pereira e Francielle Nogueira

7 outubro / october

CONGRESSO / CONGRESS PALESTRA TÉCNICA / TECHNICAL LECTURE  
ESPAÇOS/VISITAS VIRTUAIS MINICURSOS

8h - 18h

## ESPAÇO VIRTUAL – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO: O BACALHO PRECIOSO: A RIQUEZA DAS MINERAIS –GEMA

Tudo encantamento das gemas brasileiras à um clique.  
Oferecida por MM Gerdaud

9h - 10h30

## A EVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM / DRILLING EQUIPMENT DEVELOPMENT

Arthur Miranda (GEOSOL) e Marciano Macedo (GEOSOL)  
Oferecida por / Offered by Geosol

9h - 10h30

## GOVERNANÇA SOCIAL E AMBIENTAL NA AMAZÔNIA / SOCIAL AND ENVIRONMENTAL GOVERNANCE IN THE AMAZON

Roberto Waack (Instituto Arapirá), José Mauro de Lima O' de Almeida (SEMAS/PA), Vladimir Moreira (L'Oréal), Deise Melo (IJUS) e Bruno Gomes (Humana)

9h - 10h30

## REDE DE FINANCIAMENTO PARA A MINERAÇÃO / FUNDING NETWORK FOR MINING

Carolina Albernaz (BCCO), Luís Mauricio Ferraioli de Azevedo (Presidente, ABPM), Flávio Mota (BNDES), Frederico Bedran Oliveira (SGM/MME) e Wilson Brumer (IBRAM)

9h - 11h

## MINICURSO – POTENCIALIZANDO A PEGADA ECONÔMICA DA MINERAÇÃO NO TERRITÓRIO

Helena Grundig, Mariana Calêncio e Sergio Andrade (Agenda Pública)  
Valor: R\$ 300 não associados / R\$ 240 associados e patrocinadores

10h - 11h

## REDES PRIVADAS NA MINERAÇÃO / PRIVATE NET IN MINING COMPANIES

Milton Malva (iBwave Solutions)  
Oferecida por / Offered by iBwave Solutions

10h - 11h

## CANIÇÕES DE NÉVOA E EQUIPAMENTOS MÓVEIS ELÉTRICOS – SOLUÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E OPERACIONAIS DE SUA EMPRESA / MIST GUNS AND ELECTRIC MOBILE EQUIPMENT – SOLUTIONS FOR BETTER ENVIRONMENTAL AND OPERATIONAL CONDITIONS IN YOUR COMPANY

Henrique Gustavo Santos e Carlos Alberto Silva  
Oferecida por / Offered by SUPPRESS – Tecnologia & Sustentabilidade

11h - 12h

## ECONOMIA MINERAL E PERSPECTIVAS DE MERCADO / MINERAL ECONOMY AND MARKET PERSPECTIVES

Diana Kinch (S&P Global), Paul Robinson (CRU Group), Julian Kettle (Wood Mackenzie), Paulo Castellari (Apian Capital Brazil) e Eduardo Jorge Ledsham (BAMIN)

11h - 12h30

## NAVIÓ CAPOTA? TML E A GESTÃO DE RISCOS NO TRANSPORTE DE MINÉRIOS / DOES SHIPS OVERTURN? TML – TRANSPORTABLE MOISTURE LIMIT

Dany Policarpo (Vale), Danilo Silva (Vale) e Eduardo Melo (CBRN)

11h30 - 12h30

## BARRAGENS MAIS SEGURAS, ÁGUA MAIS LIMPA – A ABORDAGEM ALEMÁ INTEGRADA / SAFER DAMS, CLEANER WATER – THE DUTCH INTEGRATED APPROACH

Andre Driessen e Remco Dost  
Oferecida por / Offered by Netherlands

13h - 17h

## MINICURSO – FATORES HUMANOS NA SEGURANÇA DE PROCESSO: CONSTRUINDO E EVOLUINDO A SEGURANÇA

Josué E. Maia França  
Valor: R\$ 600 não associados / R\$ 480 associados e patrocinadores

14h - 15h

## PITCHES DE STARTUPS

14h - 15h

## PAEMB: COMO TORNÁ-LO OPERACIONAL / PAEMB: HOW TO MAKE IT OPERATIONAL

Wagner Araújo Nascimento (Herkenhoff & Prates)  
Oferecida por / Offered by Herkenhoff & Prates

14h - 15h

## CONTRATOS DE SERVIÇOS ATRELADOS A KPIs

Daniel Paixão (Metso Outotec) e Carlos Petravicius  
Oferecida por / Offered by Metso Outotec

14h - 15h30

## GESTÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS X CONJUNTURAS ORGANIZACIONAIS / OCCUPATIONAL RISK MANAGEMENT X ORGANIZATIONAL SCENARIO

Gilsa Monteiro (Petrobras), Jennifer Hooper (Academy for Sustainable Innovation) e Hebson Nery (Vale)

14h - 15h30

## ECONOMIA CIRCULAR NA MINERAÇÃO – USO DE REJEITOS E ESTÉREIS COMO COPRODUTOS / CIRCULAR COST-EFFICIENCY IN MINING – TAILINGS AND WASTE USE AS COPRODUCTS

Ronaldo Lima (ANM), Luis Resende (Vale), Caio Deursen (NEXA), Renato Brandão (FEAM) e Sérgio Soncin (UNIFEI)

14h30 - 15h30

## VISITA VIRTUAL MEDIADA – ESPAÇO MINERADORES DO FUTURO – DIVERSIDADE MINERAL

Faça uma visita virtual e conheça o acervo mineralógico do MM Gerdaud, suas características, propriedades e as curiosidades minerais existentes em nosso planeta.  
Oferecida por MM Gerdaud