

PROGRAMA | PROGRAM
CONGRESSO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO | *BRAZILIAN MINING CONGRESS*
24-26 DE NOVEMBRO 2020 | *NOVEMBER 24-26, 2020*
EVENTO VIRTUAL

24/11/2020- Terça-Feira/Tuesday

Sala Virtual 1 | *Virtual Room 1*

9h30- 12h Minicurso 1 | *Short-Course 1*

Licença Social para Operar | *Social License to Operate*

- **Liliane Lana**, Bridge Comunicação

Salas Virtuais | *Virtual Rooms*

09-16h30 Palestras Técnicas | *Technical Lectures*

- i.
- ii.
- iii.

Sala Virtual 1 | *Virtual Room 1*

16-17h Solenidade de Abertura | *Opening Session*

Participação de autoridades públicas, do Governo Federal e dos Governos Estaduais, dos Poderes Públicos, de Governos Estrangeiros e de líderes do setor mineral | *Participation of public authorities, from Federal and State Governments, Foreign Governments and leaders of mining sector.*

- **Helder Barbalho**, Governador do Estado do Pará
- **Almirante Bento Albuquerque**, Ministro de Minas e Energia
- Embaixadores
- Governadores de Estados da Amazônia
- Deputados Estaduais e Federais, Senadores
- Comissão de Minas e Energia da Câmara dos Deputados
- Prefeitos de Municípios Mineradores
- Diretores da Agência Nacional de Mineração (ANM)
- Autoridades Cíveis e Militares

Sala Virtual | *Virtual Room 1*

17h-19h *Talk-show: Diálogos Mineração & Sociedade* | *Mining & Society Dialogues*

- CEOs das mineradoras, representantes da sociedade civil e do Governo debatem os desafios e oportunidades da mineração rumo à sustentabilidade de suas operações | *Mining CEOs, civil society and government representatives discuss mining challenges and opportunities towards the sustainability of their operations.*
 - ✓ **Otávio Carnevalheira**, Presidente | *CEO* ALCOA
 - ✓ **Juan Luis Dammert**, Latin America Director, Natural Resource Governance Institute (NRGI), Peru
 - ✓ **Adriana Ramos**, Secretária Executiva | *Executive Secretary* Instituto Socioambiental (ISA)
 - ✓ Secretário Nacional de Geologia e Mineração | *National Secretary of Geology and Mining*
- Moderação:** Jornalista _____



25/11/2020- Quarta-Feira/Wednesday

<p>Sala Virtual 1 <i>Virtual Room 1</i> 9h-10h IoT/ Manufatura 4.0 [em parceria com a Embrapii/<i>Partnership with Embrapii</i>]</p> <p>Carlos Eduardo Pereira, Diretor <i>Director</i>, Embrapii</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centro de Engenharia Elétrica e Informática (CEEI), Universidade de Campina Grande (UFCG) ▪ Fundação CERTI, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) ▪ Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPQD ▪ Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL ▪ Instituto Federal do Ceará - IFCE ▪ Instituto de Pesquisas Eldorado <p>Moderação: _____</p> <p>10h-11h Inovação na gestão de resíduos de mineração [em parceria com a Embrapii/<i>Partnership with Embrapii</i>]</p> <p>José Luis Gordon, Diretor <i>Director</i>, Embrapii</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centro Integrado de Manufatura e Tecnologias – SENAI CIMATEC ▪ Instituto Federal Fluminense – Monitoramento e Instrumentação para o Meio Ambiente ▪ Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT Materiais de Alto Desempenho ▪ Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Polímeros (ISI Polímeros) ▪ Polo/UFSC – Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica ▪ Tecnogreen – POLI/USP – Química Verde <p>Moderação: _____</p>	<p>Sala Virtual 2 <i>Virtual Room 2</i> 9-10h Economia Mineral, mercado de commodities minerais e as principais tendências atuais para a mineração <i>Mining Economy, mineral commodities Market and major current mining trends</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Barbara Mattos, Senior Vice-President, Moody's Latin America ▪ Thiago Ojea, Goldman Sachs ▪ Victor Rodriguez, CRU America Latina <p>Moderação: Jones Belther, Vice-Presidente, Nexa Resources</p> <p>10-11h Precificação de Carbono e a Competitividade do Setor Mineral</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ministério da Economia ▪ VALE ▪ Guilherme Abreu – Gerente Geral de Sustentabilidade da ArcelorMittal ▪ Richard Ridout – Representante do Reino Unido e COP 26 <p>Moderador: Davi Bomtempo, Gerente Executivo de Meio Ambiente e Sustentabilidade da CNI</p>	<p>Sala Virtual 3 <i>Virtual Room 3</i> 9h-9h30 Palestra Técnica i.</p> <p>9h30-10h Palestra A retomada da Samarco <i>The retake of Samarco</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rodrigo Vilela, CEO, Samarco Mineração <p>10h-10h30 Palestra Reparação de Acidentes em Minas Gerais <i>Reparation of Accidents in Minas Gerais state</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samarco/Renova/BHP/Vale 	<p>Sala virtual 4 <i>Virtual Room 4</i> 9-12h Minicurso 2 <i>Short-Course 2</i> Restauração Florestal de Áreas Mineradas <i>Forest Restoration of Mined Areas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prof. Ricardo Ribeiro Rodrigues, ESALQ
--	---	---	--



25/11/2020- Quarta-Feira/Wednesday

<p>Sala Virtual 1 <i>Virtual Room 1</i> 11h-12h30 Construindo Pontes entre a Mineração e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável <i>Building bridges between Mining and SDG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vicente Manzione Filho, Consultor PNUD - Resultados do Projeto Pontes Mineração & ODS ▪ Carlo Pereira, Diretor Executivo da Rede Brasil do Pacto Global/Membro Comitê Gestor da Rede Desafio 2030 <p>✓ Roda de Conversa: empresas parceiras e o Pacto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anglo American ▪ Nexa ▪ Vale ▪ RedeDesafio2030 <p>Moderação: Ieva Lazareviciute, Advisor, UNDP</p> <p>12h30 – 14h Palestras Técnicas</p> <p>i. ii. iii.</p>	<p>Sala Virtual 2 <i>Virtual Room 2</i> 11h-12h30 Novos caminhos para a saúde e segurança do trabalho na mineração <i>New Pathways to Health and Safety in Mining</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo de Atualização das Normas Regulamentadoras (NRs) de Saúde e Segurança do Trabalho. A visão da Indústria <i>Process for Updating Regulatory Norms (NRs) for Health and Safety at Work. The Industry Vision</i> ✓ Rafael Kieckbusch, PhD, Especialista, Confederação Nacional da Indústria (CNI) ▪ O desafio da gestão de fadiga na atividade mineral <i>The challenge of fatigue management in the mining industry</i> ✓ Marco Túlio de Mello, PhD, Professor, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) <p>Moderação Mediator: Camilo Farace, Presidente <i>CEO</i> AngloGold Ashanti</p> <p>12h30 – 14h Palestras Técnicas</p> <p>i. ii. iii.</p>	<p>Sala Virtual 3 <i>Virtual Room 3</i> 11h - 12h00 Implantação do TSM na América Latina</p> <p>Palestrantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mining Association of Canada ▪ Luciano Berenstein, Diretor Executivo, Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM) ▪ Colômbia ▪ Peru ▪ IBRAM <p>Moderação Mediator: _____</p> <p>✓ Entrega oficial dos protocolos traduzidos em Português ao MAC e Portal da Mineração</p> <p>12h30 – 14h Palestras Técnicas</p> <p>i. ii. iii.</p>
--	---	--



<p>Sala Virtual 1 <i>Virtual Room 1</i></p> <p>14h-15h30 Instrumentos financeiros e territórios de Mineração <i>Financial mechanisms and mining territories</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Modalidades de repasse de recursos & mecanismos de transparência no uso das receitas auferidas/alavancadas pela mineração <i>Funds transfer modalities & transparency mechanisms in the use of revenues earned / leveraged by mining.</i> ▪ Nete Colé, Associação de Quilombolas de Trombetas ▪ Líder de Investimentos Sociais, Vale ▪ Fadwa Andrade- Hydro ▪ Valdir Salvador, Diretor, Associação dos Municípios Mineradores (AMIG) <p>Moderação: Bruno Gomes, Sócio, Humana Desenvolvimento Territorial</p> <p>15h30-17h30 Fórum Negócios de Impacto Social <i>Social Impact Business Forum</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Iniciativa direcionada ao debate e à articulação de estratégias sobre os investimentos das mineradoras (voluntários e contrapartidas) voltados ao desenvolvimento local, fomento a associações, cooperativas, cadeias produtivas e fornecedores locais, e o potencial para o estímulo do empreendedorismo, da geração de renda e da ativação econômica de comunidades <i>Initiative aimed at debating and articulating strategies on investments by mining companies (volunteers and counterparts) at local development, fostering associations, cooperatives, production chains and local suppliers, and the potential to stimulate the entrepreneurship, income generation and the economic activation of communities.</i> ▪ [em parceria com a FIEPA] <p>18h Palestra Técnica</p> <p>i. ii.</p>	<p>Sala Virtual 2 <i>Virtual Room 2</i></p> <p>14h - 15h30 Comitê para a Normalização Internacional em Mineração (CONIM) Experiências de processo de normalização</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chairman TC-183 - ISO ▪ Vale ▪ ITAK <p>Moderação: Anglo American</p> <p>15h30-16h30 Desafios do licenciamento ambiental na Amazônia <i>Challenges for environmental license in Amazon</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rose Hofmann, Secretária de Apoio ao Licenciamento, Secretaria Especial do Programa de Parcerias e Investimentos - SPPI ▪ Jorge Alex Athias Sócio, Silveira, Athias, Soriano de Mello, Guimarães, Pinheiro e Scaff Advogados ▪ Ronaldo Lima, Diretor, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Mineração e Energia (SEDEME) <p>Moderação: Paulo Serpa, Diretor, Imerys</p> <p>18h Palestra Técnica</p> <p>i. ii.</p>	<p>Sala Virtual 3 <i>Virtual Room 3</i></p> <p>14h - 15h Inovação em <i>Mineração Innovation in Mining</i> (parceria com o Mining Hub)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Claudia Diniz, Gerente Executiva, Mining Hub ▪ . ▪ .. <p>Moderação: _____</p> <p>15h - 16h30 Políticas de diversidade e inclusão na mineração</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lançamento da Estratégia 2 do Plano de Ação, em parceria com o WIMBRASIL no Dia Internacional de Combate a Violência Contra a Mulher ▪ Palestrantes: WIMBRASIL e IBRAM <p>18h Palestra Técnica</p> <p>i. ii.</p>	<p>Sala Virtual 4 <i>Virtual Room 4</i></p> <p>14h30-17h Minicurso3 <i>Short-Course 3</i> Gestão de Segurança de Barragens de Mineração <i>Mining Tailings Dams Management</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wagner Araújo Nascimento, Engenheiro de Minas, Mestre em Geotecnia (UFOP) <i>Mining Engineer, Master in Geotechnics (UFOP).</i> <p>18h Palestra Técnica</p> <p>i. ii.</p>
--	--	--	---



26/11/2020- Quinta-Feira/Thursday

<p>SALA VIRTUAL 1 <i>Virtual Room 1</i> 9-12h Minicurso 4 <i>Short-Course 4</i> Direito Minerário <i>Mining Law</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Marina Ferrara, Insigth Educação Executiva 	<p>SALA VIRTUAL 2 <i>Virtual Room 2</i></p> <p>9h-9h30 Palestra Técnica</p> <p>i.</p> <p>9h30-11h Expansão para a Mineração: oportunidades para o desenvolvimento da cadeia produtiva do setor mineral <i>Expansion for Mining: opportunities for value-chain development in mining industry</i></p> <p>✓ Painel que terá como objetivo mostrar como é o dia-a-dia do funcionamento de uma indústria, tanto no seu período de implantação, como principalmente na fase de operação, e de como os fornecedores locais podem aproveitar as oportunidades que são geradas por estes investimentos, com o apoio da expertise da REDES/FIEPA no relacionamento com a indústria mineral <i>Panel that aims to show how the day-to-day operation of an industry is, both in its implementation period, and especially in the operation phase, and how local suppliers can take advantage of the opportunities that are generated by these investments, with the support of REDES/FIEPA's expertise in the relationship with the mineral industry.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [em aliança com a FIEPA] 	<p>SALA VIRTUAL 3 <i>Virtual Room 3</i></p> <p>9h-10h30 Desafios e Oportunidades para a Pequena Mineração no Brasil <i>Challenges and opportunities for small scale mining in Brazil</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gabriel Maldonado, Diretor do MME ▪ Eduardo Leão, Diretor da ANM ▪ Alex Macedo, Analista, Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB) <p>Moderação: Prof. Giorgio De Tomi, POLI/USP</p>	<p>SALA VIRTUAL 4 <i>Virtual Room 4</i></p> <p>9h-10h Compliance e gestão de riscos em mineração <i>Compliance and risks management in mining</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Daniele Macedo, Gerente Compliance, EY ▪ Eugênio Singer, Presidente, Ramboll Brasil ▪ André Pacheco de Assis, Professor, PhD, Universidade de Brasília (UnB) <p>Moderação: CMOC Brasil</p>
--	--	---	--



SALA VIRTUAL 1 <i>Virtual Room 1</i>	SALA VIRTUAL 2 <i>Virtual Room 2</i>	SALA VIRTUAL 3 <i>Virtual Room 3</i>	SALA VIRTUAL 4 <i>Virtual Room 4</i>
<p>14h30-17h Minicurso 5 <i>Short-Course 5</i></p> <p>Instrumentos de desenvolvimento econômico municipal <i>Instruments for Municipal economic development</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sérgio Andrade, Diretor-Executivo, Agenda Pública 	<p>11h-12h30 Experiências e desafios Socioambientais da indústria na região Amazônica <i>Experiences and Socio-environmental challenges of the industry in the Amazon region</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Debate amplo sobre os desafios da compatibilização da atividade produtiva, conservação de recursos naturais e sociedade na Amazônia <i>Broad debate about the challenges on the productive activity compatibilization, natural resources conservation and society in the Amazon.</i> ▪ Rodrigo Justos, Coordenador da Comissão de Meio Ambiente, Confederação Nacional da Agricultura (CNA) ▪ Marcelo Moraes, Presidente, Fórum do Meio Ambiente e Sustentabilidade do Setor elétrico (FMASE) ▪ Rodrigo Botero, Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible, Colombia ▪ Pablo de la Flor, Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Peru ▪ Fábio Abdala, Gerente Regional, ALCOA <p>Moderação: Maria Amélia Enríquez, PhD, UFPA</p>	<p>10h30 - 11h30 Plano de Mineração 2020-2023 e Nova Agenda Regulatória <i>Mining Plan 2020-2023 and New Regulatory Agenda</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MME ▪ ANM <p>11h30 - 12h30 Celebração dos 2 anos da ANM <i>Celebration of 2 years of ANM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MME ▪ ANM ▪ IBRAM 	<p>9h-12h Minicurso 6 <i>Short-Course 6</i> Comunicação Não Violenta e Diálogos Sociais <i>Nonviolent Communication and Social Dialogues</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Annemarie Richter, Diretora <i>Director</i>, Girassol Soluções Socioambientais <p>9-12h Minicurso 7 <i>Short-Course 7</i> Desenvolvimento de Fornecedores Locais <i>Development of local suppliers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Com o uso da metodologia pioneira da REDES/FIEPA no Pará, com histórico de 20 anos de atuação junto aos maiores projetos indústrias e seus relacionamentos com o desenvolvimento de fornecedores locais <i>Using the pioneering REDES/FIEPA methodology in Pará, with a 20-year history of working with major industrial projects and their relationships with the development of local suppliers.</i> ▪ REDES/FIEPA



<p>SALA VIRTUAL 1 <i>Virtual Room 1</i></p> <p>15h30-17h Oportunidades em Pesquisa Mineral no Brasil <i>Opportunities in mineral exploration in Brazil</i> [em parceria com a <i>in partnership with ADIMB</i>]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MME ▪ Empresa ▪ Empresa ▪ Empresa <p>Moderador <i>Mediator: Roberto Xavier</i>, Diretor-Executivo <i>Executive-Director</i>, ADIMB</p> <p>17h - 18h30 Carta Compromisso e Encerramento</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flávio Ottoni Penido, Diretor-Presidente do IBRAM ▪ CEOs das mineradoras <p>Moderador: Wilson Brumer, Presidente do Conselho Diretor do IBRAM <i>Chairman of IBRAM</i></p>	<p>SALA VIRTUAL 2 <i>Virtual Room 2</i></p> <p>14h - 15h30 Novos Padrões de Governança, Gestão, Segurança para Disposição de Rejeitos <i>New Standards of Governance, Management and Safety for mining tailings</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ICMM ▪ ANM ▪ SEMAD ▪ Geotécnico ▪ Advogado <p>Moderação: CDBD</p> <p>15h30-17h Atração de Investimentos nos Estados Mineradores <i>Investment attraction for mining Provinces</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Debate sobre as estratégias dos principais Estados mineradores para a atração de investimentos em mineração e fomento ao ambiente de competitividade no setor <i>Debate on the strategies of the main mining states for attracting investments in mining and fostering a competitive environment for business</i> ▪ Guillaume Lágare, Bolsa de Valores de Toronto (TMX Group) <i>Toronto Stock Exchange</i> ▪ Martha Seillier, Secretária, Secretaria Especial do Programa de Parcerias de Investimentos (SPPI) <i>Secretary, Program of Investments Partnership</i> ▪ Juliano Boraczynski, Presidente, Companhia Mato-grossense de Mineração (METAMAT) <i>Mato Grosso State Mining Company</i> ▪ Antonio Carlos Tramm, Presidente, Companhia Bahiana de Pesquisa Mineral (CBPM) <i>Geological Survey of Bahia State</i> <p>Moderação: _____, Secretário de Desenvolvimento Econômico do Pará <i>Secretary of Economic Development of Para State</i></p>	<p>SALA VIRTUAL 3 <i>Virtual Room 3</i></p> <p>14h-15h30 Programa Supply Tank FIEPA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evento de negócios realizado pela REDES/FIEPA dentro de um formato diferenciado. Dinâmico, interativo e inovador são características desse novo formato de rodada de negócios voltado às indústrias mantenedoras da REDES, visando conhecerem fornecedores locais via suas apresentações em forma de <i>Pitch</i> <i>Business event held by REDES/FIEPA in a different format. Dynamic, interactive, and innovative are characteristics of this new business round format aimed at the industries that maintain REDES, aiming to meet local suppliers via their Pitch presentations</i> ▪ [em parceria com a FIEPA] <p>15h30 - 17h Comissão Brasileira de Recursos e Reservas (CBRR) <i>Brazilian Commission on Mining Resources and Reserves (CBRR)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Julio Nery, Presidente CBRR/IBRAM ▪ Edson Ribeiro, CBRR/CRIRSCO, Diretor de Exploração Mineral, Vale ▪ Celeste Queiroz, CBRR/Vale ▪ Alessandro Medeiros, BRR/AngloGold Ashanti <p>Moderação: CBRR/ABPM</p>
---	--	--