



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

09/06/2026

terça-feira

08:00

LOBBY

Credenciamento

08:45

AUDITÓRIO

Boas-vindas



**Pablo Silva Cesário** - Diretor de Relações Institucionais | Diretor-Presidente do IBRAM (interino)

Painelista

09:00

AUDITÓRIO

**Palestra I (Keynote Speaker) - Transformando recursos naturais em valor industrial**

Ementa: 9h00 - 9h30 Para transformar recursos naturais em valor industrial, conectando o desenvolvimento tecnológico às expectativas do mercado de capitais, é necessário estruturar as cadeias produtivas com foco na verticalização, na mitigação de riscos e na sustentabilidade comprovada. Sob a ótica do investidor, o recurso natural bruto (a commodity) carrega alto risco e margens voláteis, enquanto o produto processado com tecnologia e certificação ESG oferece retornos consistentes e segurança de longo prazo.



**Matt Blundell** - Senior Analyst, Geopolitics and International Affairs, S&P Global Energy

Matt Blundell is a Senior Analyst in the Geopolitics and International Affairs team at S&P Global Energy in Mexico City, where he advises on emerging geopolitical developments shaping commodity markets, supply chains, and industrial strategies. He brings more than a decade of experience in diplomacy, policy, and international business across the energy, mining, and infrastructure sectors.

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

09:30

AUDITÓRIO

## Painel 1 - Iniciativas governamentais sobre desenvolvimento da Cadeia Produtiva para Minerais Críticos e Estratégicos

Ementa: 9h30 - 11h O governo brasileiro tem implementado diversas iniciativas para desenvolver a cadeia produtiva de minerais críticos e estratégicos, com foco na transição energética, soberania nacional e verticalização industrial. As principais ações serão apresentadas por representantes do Executivo.



**Osório Coelho Guimarães Neto** - Diretor do Departamento de Programas de Inovação, Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (MCTI)

Moderador(a)



**Ana Paula Lima Vieira Bittencourt** - Secretária Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia (MME)

Ana Paula Lima Vieira Bittencourt é Secretária Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia e preside o Conselho Fiscal do Serviço Geológico do Brasil. Procuradora da Fazenda Nacional, é graduada em Direito pela Universidade de Brasília e possui especialização em Direito Tributário e Finanças Públicas. Ao longo de sua trajetória, ocupou posições estratégicas na administração pública federal, tendo sido Secretária Adjunta de Política Econômica na Secretaria Especial de Assuntos Jurídicos da Presidência da República, além de Subprocuradora-Geral e Procuradora-Geral Adjunta de Consultoria Fiscal, Financeira e Societária na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

Painelista



**Carlos Leonardo Teofilo Durans** - Diretor do Departamento de Desenvolvimento da Indústria de Insumos e Materiais Intermediários na Secretaria de Desenvolvimento Industrial, Inovação, Comércio e Serviços (SDIC) do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC)

Painelista



**Deputado Federal Arnaldo Jardim** - Deputado Federal e Relator do PL 2780/2024 - Câmara dos Deputados

Arnaldo Jardim é engenheiro civil eleito 4 vezes Deputado Federal por SP e Diretor Sudeste da FPMIn-Frente da Mineração.

Painelista

---



11:00

AUDITÓRIO

## Painel 2 - Instrumentos econômicos e de competitividade para o desenvolvimento da cadeia produtiva no Brasil

Ementa: 11h - 12h30 Os instrumentos econômicos e de competitividade para o desenvolvimento da cadeia produtiva mineral no Brasil focam em atração de investimentos para pesquisa, lavra e cadeia de transformação mineral, foco na transição energética e agregação de valor nacional, facilitação de crédito, desoneração fiscal, incentivo à pesquisa e inovação, como também, regulação inovadora para competitividade de empresas no Brasil.



**Anderson Barreto Arruda** - Diretor de Transformação e Tecnologia Mineral do Ministério de Minas e Energia (MME)

Moderador(a)



**Carolina Groettera** - Subsecretária de Transformação Ecológica do Ministério da Fazenda (MF)

Subsecretária de Transformação Ecológica na Secretaria Executiva do Ministério da Fazenda, onde coordena as ações do Plano de Transformação Ecológica do governo federal, e membro do Conselho de Administração da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep). Anteriormente, trabalhou na Secretaria de Articulação e Monitoramento (SAM) da Casa Civil da Presidência da República. É servidora cedida do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA). Atuou como consultora técnica para diversas instituições como Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL), Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), Banco Mundial, Instituto Escolhas, Resilient Cities Network (RCN), Instituto Clima e Sociedade (ICS), Climate and Land Use Alliance (CLUA), Institut du Developpement Durable et des Relations Internationales (IDDRI), entre outros.

Painelista



**Elias Ramos de Souza** - Diretor de Inovação da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)

Diretor de Inovação na Finep, Doutor em Biofísica, mestre em Física. Atuou como pesquisador livre no Center for Nonlinear Phenomena and Complex Systems da Universidade Livre de Bruxelas. Foi Superintendente de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico da ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis e Diretor de Inovação da FAPESB - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

Painelista



**Igor Manhães Nazareth** - Diretor de Inovação e Relações Institucionais da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII)

Formado em Relações Internacionais pela Universidade de Brasília, faz parte da carreira de Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental. Atualmente, é o Diretor de Inovação e Relações Institucionais da EMBRAPII. Entre 2019 e 2021, ocupou o cargo de Subsecretário de Inovação e Transformação Digital do Ministério da Economia e foi o responsável pela elaboração e supervisão das políticas públicas de inovação, empreendedorismo inovador, Indústria 4.0 e propriedade intelectual no âmbito do Ministério. Entre 2009 e 2018, atuou na Secretaria de Inovação e Novos Negócios do Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC). Foi Diretor de Inovação e Propriedade Intelectual e Secretário substituto de Inovação e Novos Negócios.

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS



**José Luis Pinho Leite Gordon** - Diretor de Desenvolvimento Produtivo, Inovação e Comércio Exterior do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)

Formado em economia pela Universidade de São Paulo (USP) e doutor em economia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com várias publicações na área de indústria e inovação. Foi assessor especial do Ministério da Ciência e Tecnologia e do Ministério da Educação. Foi Diretor de Planejamento e Gestão da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii), Secretário-Executivo da Associação Brasileira de Desenvolvimento (ABDE) e Presidente da Embrapii. A partir de janeiro de 2023, assumiu como Diretor de Desenvolvimento Produtivo, Inovação e Comércio Exterior.

Painelista



**Ziraldo Santos** -  
Assessor  
Legislativo  
e  
Especialista  
em  
Transição  
Energética  
na Câmara  
dos  
Deputados

Formado em Agronomia, pós-graduado em Políticas Públicas e Servidor da Câmara dos Deputados. Atuou na elaboração da Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei nº 12.305/2010, da Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais - Lei nº 14.119/2021, no Marco Legal do Hidrogênio de Baixa Emissão de Carbono - Lei nº 14.948/2024, na Lei do Combustível do Futuro - Lei nº 14.993/2024 e no Projeto de Lei da Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos.

Painelista



SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE  
**MINERAIS CRÍTICOS E  
ESTRATÉGICOS 2026**

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

**12:30**

AUDITÓRIO

**Intervalo para almoço**

---

**14:00**

AUDITÓRIO

**Painel 3 - Segurança Mineral e o papel estratégico do Brasil**

Ementa: 14h - 14h45 Como a segurança mineral e o papel estratégico do Brasil para a consolidação da agenda internacional para Minerais Críticos e Estratégicos são apresentados aos competidores na indústria global. A oportunidade geopolítica e de segurança mineral se apresenta como forte indutora do protagonismo do Brasil frente a outros atores mais tradicionais na indústria mineral e de transição energética.



**Pablo Silva Cesário** - Diretor de Relações Institucionais | Diretor-Presidente do IBRAM (interino)

Moderador(a)



**Christopher da Cunha Bueno Garman** - Diretor-Executivo para as Américas da Eurasia Group

Chris Garman pesquisa temas relacionados à gestão macroeconômica e seus impactos políticos em mercados emergentes e estudos comparativos sobre eleições nacionais, com foco na América Latina. Ele também lidera a cobertura da Eurasia sobre Brasil, e sendo hoje um dos principais analistas políticos globais com expertise no Brasil e América Latina, e "advisor" de Conselhos e Comitês executivos das principais multinacionais e instituições financeiras do país no tema. Christopher é comentarista frequente sobre geopolítica, política e macroeconomia para a CNN, e é colunista do jornal Valor Econômico e da Agência Estado. Ele também leciona na faculdade Insper para um curso de executivos sobre "A Geopolítica do Agronegócio".

Painelista



**Mauricio Carvalho Lyrio** - Secretário de Clima, Energia e Meio Ambiente do Ministério das Relações Exteriores.

O Embaixador Mauricio Carvalho Lyrio é o Secretário de Clima, Energia e Meio Ambiente do Ministério das Relações Exteriores.

Painelista

---



14:45

AUDITÓRIO

### **Painel 4 - O fortalecimento das instituições nacionais para defesa da agenda de Minerais Críticos e Estratégicos**

Ementa: 14h45 - 16h15 As instituições de pesquisa científica e as de desenvolvimento, regulação e controle da mineração no Brasil estão ampliando sua participação em defesa da agenda de minerais críticos e estratégicos. Elas estão dando visibilidade a novas rotas tecnológicas e fazendo parceiras internacionais importantes para alavancar o potencial brasileiro neste tema.



**Vilmar Medeiros Simões** - Diretor-Presidente do Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM)

Moderador(a)



**Adriano Reis Lucheta** - Diretor do Instituto SENAI/PA de Inovação em Tecnologias Minerais

Doutor em engenharia, atua em inovação na mineração, integrando pesquisa aplicada, sustentabilidade e indústria.

Painelista



**Fernando José Gomes Landgraf** - Professor Titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP)

Painelista



**José Luciano de Assis Pereira** - Gerente de Pesquisa, Inovação e Tecnologia do Centro de Inovação e Tecnologia (CIT SENAI MG)

Gerente de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação no Centro de Inovação e Tecnologia do SENAI MG, onde lidera iniciativas que transformam ideias em soluções tecnológicas para a indústria. Responsável pelos Institutos SENAI de Inovação e de Tecnologia em Minas Gerais, coordena uma rede dedicada a pesquisa aplicada focada em market pull e technology push.

Painelista



**Mauro Henrique Moreira Sousa** - Diretor-Geral da Agência Nacional de Mineração (ANM)

Diretor-Geral da ANM, Advogado da União.

Painelista



**Sílvia Cristina Alves França** - Diretora do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Engenheira Química, mestrado e doutorado na área de Sistemas Particulados (COPPE/UFRJ). Tecnologista Sênior CETEM desde 2002, atua na área de desaguamento, reuso de água na mineração, minerais críticos e estratégicos. Dirige o Centro de Tecnologia Mineral desde setembro de 2020.

Painelista



**16:30**

**AUDITÓRIO**

### **Painel 5 - 50 anos IBRAM - Contribuição da mineração para a humanidade**

Ementa: 16h30 - 17h00 Em 2026, o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) celebra seu 50º aniversário, um marco significativo para a indústria mineral no Brasil. Durante estas cinco décadas, empresas associadas desempenharam um papel crucial na contribuição da mineração para a humanidade. Esta celebração é uma oportunidade de refletir e conhecermos um pouco mais o histórico de cinco décadas. Nossos convidados conversam com a plateia sobre a contribuição da ciência, da engenharia, parceria academia e empresas, e de muitos talentos que auxiliaram a cadeia de produção de minerais críticos e estratégicos avançarem no Brasil.



**Julio Cesar Nery Ferreira** - Diretor de Assuntos Minerários, IBRAM

Julio Cesar Nery Ferreira é Diretor de Sustentabilidade

Painelista



**Paulo Fernando Almeida Braga** - Coordenador de Processamento e Tecnologias Minerais do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Coordenador de Processamento e Tecnologias Minerais Diretor Substituto do CETEM

Painelista



**Virgínia Sampaio Teixeira Ciminelli** - Membro e diretora da Academia Brasileira de Ciências; Professora titular, Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da UFMG

Virgínia Ciminelli, membro e diretora da Academia Brasileira de Ciências; Professora titular, Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da UFMG.

Painelista

---



17:00

AUDITÓRIO

## Painel 6 - A construção de uma Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos

Ementa: 17h - 18h30 A construção de uma Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos (PNMCE) para o Brasil exige a participação do executivo, do legislativo e de toda sociedade brasileira que se faz representar nos espaços públicos. Nesse painel conheceremos um pouco mais sobre como a agenda da construção de uma política pública é importante e transformadora para a indústria brasileira



**Pablo Silva Cesário** - Diretor de Relações Institucionais | Diretor-Presidente do IBRAM (interino)

Moderador(a)



**Deputado Federal Zé Silva** - Deputado Federal - FPMIN (Frente Parlamentar da Mineração Sustentável)

Zé Silva (Solidariedade/MG) — Deputado Federal, natural de Iturama, no 4º mandato. Presidente estadual do Solidariedade MG é líder do governo de Minas. Vice-líder da bancada na Câmara. Preside a Comissão de Defesa do Direito do Idoso, a Frente Parlamentar de Assistência Técnica e Extensão Rural e a Frente da Mineração Sustentável.

Painelista



**Mila Corrêa da Costa** - Secretária de Desenvolvimento Econômico do Estado de Minas Gerais (SEDE)

Mila Corrêa da Costa é Secretária de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais (SEDE/MG) É advogada na área ambiental e imobiliária e Consultora Legislativa de carreira da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG). Possui longa experiência na advocacia. Foi Secretária Adjunta de Governo do Estado de Minas Gerais, Diretora-Geral da Agência de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Belo Horizonte (Agência RMBH), Subsecretária de Gestão de Imóveis da SEDE/MG e Coordenadora do Núcleo de Apoio às Relações com os Poderes na Secretaria de Estado de Casa Civil de Minas Gerais (SCC/MG). Com uma trajetória multifacetada, que equilibra a expertise jurídica, o conhecimento em desenvolvimento econômico e a vivência na gestão pública, Mila dedica sua atuação na SEDE/MG para impulsionar um crescimento sustentável e próspero para o estado.

Painelista



**Pedro Henrique Giocondo Guerra** - Chefe de Gabinete da Vice-Presidência da República

Graduado em Direito, com graduação e pós-graduação pela Fundação Getúlio Vargas (FGV-SP), possui mestrado em Administração Pública pela mesma instituição. Acumula experiência em consultoria jurídica, pesquisa acadêmica e gestão pública. Atuou em renomados escritórios de advocacia e como pesquisador em temas como controle governamental, políticas públicas e decisões do Supremo Tribunal Federal. Ocupou cargos estratégicos no setor público, incluindo Coordenador Jurídico da Secretaria do Planejamento de São Paulo e Assessor Especial do Governador de São Paulo (2014-2018). Possui vasta experiência em conselhos fiscais de empresas estatais e ambientais, como CESP, EMAE, CETESB e CPP. Desde 2023, ocupa cargos de alta confiança no Governo Federal, tendo atuado como Chefe de Gabinete do Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Atualmente é Chefe de Gabinete da Vice-Presidência da República e compõe o Conselho Fiscal do BNDES.

Painelista



SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE  
**MINERAIS CRÍTICOS E  
ESTRATÉGICOS 2026**

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

10/06/2026

quarta-feira

08:00

LOBBY

Credenciamento

---

08:30

AUDITÓRIO

Boas-vindas



**Pablo Silva Cesário** - Diretor de Relações Institucionais | Diretor-Presidente do IBRAM  
(interino)

Painelista

---



08:45

PALCO A

## Painel 7 - Cadeia das Terras Raras

Ementa: 8h45 - 9h50 O desenvolvimento da cadeia de terras raras no Brasil representa uma oportunidade significativa para o crescimento econômico e tecnológico do país. Com a abordagem correta e estímulos a essa indústria, o Brasil pode se tornar um líder mundial no fornecimento desses elementos cruciais, contribuindo para a inovação, industrialização, geração de empregos e renda, além de produção de conhecimento científico no Brasil.



**Jorge Boeira** - Analista de Produtividade e Inovação na Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI)

Moderador(a)



**Giancarlo Alfonso Lovón-Canchumani** - Professor e Coordenador do Laboratório de Gestão de Resíduos e Tecnologias Sustentáveis - LabGERTS da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Professor da Universidade Federal do Paraná (UFPR), atuando no curso de Engenharia de Produção. Doutor em Planejamento Energético e Ambiental pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ). Coordena o Laboratório de Gestão de Resíduos e Tecnologias Sustentáveis (LabGERTS/UFPR), com atuação em Engenharia da Sustentabilidade, Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), economia circular, ecodesign e sustentabilidade aplicada a sistemas produtivos. Possui experiência em estudos ambientais aplicados à mineração e a cadeias industriais. Integra o Projeto REGINA (Rare Earth Global Industry and New Applications), atuando no Plano Temático de Atividades (PTA 0), com foco na sustentabilidade da cadeia produtiva de terras raras, incluindo modelagem de sistemas produtivos e avaliação de impactos ambientais ao longo do ciclo de vida.

Painelista



**Luís Gonzaga Trabasso** - Pesquisador Chefe Instituto SENAI de Inovação em Sistemas de Manufatura e Processamento a Laser

Graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP - (1982), Mestrado em Engenharia e Tecnologia Espaciais pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE - (1985), Doutorado em Mechanical Engineering - Loughborough University, Inglaterra (1991) e Pós-Doutorado em Human Centered Systems - Linköping University, Suécia (2017). É um dos fundadores do Centro de Competência em Manufatura do ITA (CCM / ITA). Atualmente é o Pesquisador Chefe do Instituto Senai de Inovação em Sistemas de Manufatura e Processamento a Laser - Joinville - SC, Professor Titular Colaborador da Divisão de Engenharia Mecânica do ITA e Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação do Centro Universitário SENAI-SC. Suas áreas de pesquisa são Desenvolvimento Integrado de Produtos e Mecatrônica, com ênfase em automação industrial e robótica.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507256443>

Painelista



**Márcia Cunha** - Corporate Manager na Viridis Mineração

Advogada com 26 anos de experiência, com atuação estratégica na área do direito público e privado, em gestão pública e institucional, ocupando cargos e funções de liderança, como: • Procuradora-Chefe do Município de Poços de Caldas • Procuradora-Geral do Município de Poços de Caldas • Secretária de Governo do Município de Poços de Caldas • Secretária de Comunicação Social do Município de Poços de Caldas • Diretora do Departamento de Orçamento e Programação da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas • Membro do Conselho de Administração das Empresas DME, na área de energia elétrica Na área social, participou do: • Conselho de Desenvolvimento Econômico e Industrial do Município de Poços de Caldas • Conselho Municipal dos Direitos da Mulher de Poços de Caldas • Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente • Conselho da Associação de Assistência à Criança com Deficiência - AACD Poços de Caldas.

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS



## **Renato Gonzaga** - Presidente-Brasil da Brazilian Rare Earths/Borborema Mineração

Renato possui relevante experiência profissional na execução e estruturação de transações e situações especiais na indústria de recursos naturais no Brasil e nos EUA. Experiência anterior inclui liderança das funções de M&A e Relações com Investidores da MMX Mineração. Atuou como CFO de uma Agtech de Fertilizantes nos EUA e como banqueiro de investimentos Economista pela UFMG e MBA pelo IMD Suíça.

Painelista



## **Ricardo Grossi** - Presidente da Serra Verde Pesquisa e Mineração e COO do Grupo Serra Verde

Ricardo Grossi, atual COO da Mineração Serra Verde, é Engenheiro de Minas com mais de 20 anos de experiência em diferentes áreas da Mineração. Dentre elas, destacam-se as áreas de Operação, Manutenção, Plantas de Concentração e Pelotização, Mineroduto, entre outros. Atuou na Anglo, teve uma passagem de 16 anos pela Vale e antes de ingressar na Serra Verde, foi Diretor de Operações na CSN.

Painelista

---



08:45

PALCO B

## Painel 8 - Cadeia de Silício e Quartzo de Alta Pureza

Ementa: 8h45 - 9h50 Do quartzo de alta pureza aos semicondutores e painéis fotovoltaicos, a cadeia de silício é um importante eixo da neointustrialização para atender à demanda de transição energética e soberania digital.



**Claudia Diniz** - Diretora Women in Mining Brasil e Innovation Leader na Accenture do Brasil

Moderador(a)



**Brian Leeners** - CEO da Homerun Resources Inc.

Brian Leeners formou-se em Comércio e Direito pela Universidade da Colúmbia Britânica em 1992. Em 2002, fundou a Nexvu Capital, empresa de capital de risco voltada ao desenvolvimento de companhias nos setores de Materiais e Tecnologia, responsável por levantar mais de US\$ 125 milhões. Atualmente, Brian também é CEO da Homerun Resources Inc., focada em soluções para a transição energética.

Painelista



**Edelweis Ritt** - Diretora de Negócios e CMO da CEITEC S.A – Semiconductors

Possui uma carreira sólida em engenharia eletrônica e tecnologia de semicondutores, com vasta experiência em liderança e desenvolvimento de negócios. Graduada em Informática pela PUCRS, com mestrado em Ciências da Computação pela UFRGS e doutorado pela Universitat Tuebingen, Edelweis contribuiu significativamente para o crescimento da indústria tecnológica no Brasil. Atuou em cargos de liderança na CEITEC S.A., Semikron Semicondutores, Unitec Semicondutores, e HT Micron, sendo uma referência em semicondutores e veículos elétricos. Atualmente, é diretora de negócios da CEITEC S.A., onde continua a fomentar o avanço tecnológico no setor de eletrônica de potencia.

Painelista



**Odysseus Bostick** - PhD Economist US / Supply Chain Network Operations (SCNO) at Deloitte

Dr. Bostick is an economist focused on supply chain networks, natural resource economics, critical mineral markets, semiconductor supply chains, economic development and growth.

Painelista



**Victor Aragão** - Líder Técnico em Cerâmicas & Materiais Avançados, Pesquisador e Professor no SENAI CIMATEC

Victor Aragão é Cientista e Engenheiro de Materiais, com experiência em processamento de cerâmicas, sinterização, caracterização e seleção de materiais, compósitos cerâmicos, cerâmicas avançadas e nanomateriais. Atua em projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação voltados ao setor produtivo, com participação em mais de 30 iniciativas. Atualmente, é pesquisador no SENAI CIMATEC, onde lidera os Núcleos de Cerâmicas e de Nanomateriais e Materiais Avançados. Também atua como docente do ensino superior, orientador de bolsistas de pesquisa e coordenador de curso na mesma instituição.

Painelista



10:00

PALCO A

## Painel 9 - Cadeia de Armazenamento de Energia

Ementa: 10h - 10h45 A cadeia de armazenamento de energia é essencial para a transição energética global e a mineração tem muito a contribuir. Ela envolve a produção, distribuição e armazenamento de energia de forma eficiente e sustentável. Com o aumento da produção e demanda de energias para diversas finalidades, a necessidade de tecnologias de armazenamento eficazes se tornou ainda mais premente. Nesse painel conheceremos opções que integram cadeias industriais de baterias para além da mineração.



**Ricardo Bastos** - Presidente da Associação Brasileira do Veículo Elétrico (ABVE)

Moderador(a)



**Heverson Renan de Freitas** - Coordenador - Smart Energy - Instituto SENAI de Inovação em Eletroquímica

Coordenador e pesquisador do departamento de Smart Energy do Instituto Senai de inovação em Eletroquímica. Atua no desenvolvimento de soluções para armazenamento e geração Eletroquímica de energia. Baterias, células a combustível e supercapacitores. Desde novos materiais, produção de células de baterias, desenvolvimento de packs de veículos híbridos e elétricos, incluindo programação do sistema de controle, eletrônica de potência e invólucro. Por fim, desenvolve projetos de análise de ciclo de vida (emissões de CO2) e pesquisas em segunda vida e reciclagem de baterias. Químico de formação, tem mestrado, doutorado e pós doutorado em baterias. Trabalha com armazenamento de energia em baterias há mais de 15 anos.

Painelista



**Rogerio Marques Ribas** - Gerente Executivo de Produtos e Baterias da Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM)

Atualmente Ribas é Gerente Executivo de Tecnologia, Novos Materiais e Aplicações na CBMM sendo responsável pelo desenvolvimento de novos produtos e aplicações para o nióbio em novas áreas como: estocagem de energia, aplicações químicas, óticas e catálise, eletrônicos, pigmentos, materiais cerâmicos e supercondutores dentre outros.

Painelista



**Victor Hugo iOcça** - Diretor de Energia Elétrica na Associação dos Grandes Consumidores Industriais de Energia e de Consumidores Livres (ABRACE)

Victor Hugo iOcça, 39 anos, atua no setor elétrico a 16 anos, é diretor de Energia Elétrica na Abrace (Associação dos Grandes Consumidores Industriais de Energia e de Consumidores Livres), engenheiro eletricitista com MBA Executivo com especialização em estratégia pela Coppead/UFRJ.

Painelista

---



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

10:00

PALCO B

## Painel 10 - Cadeia da Grafita

Ementa: 10h - 10h45 O Brasil possui uma das maiores reservas de grafita natural do mundo, principalmente nos estados de Minas Gerais e Bahia. A grafita, uma das formas cristalinas do carbono, é um material essencial em diversas indústrias devido às suas propriedades únicas, como alta condutividade térmica e elétrica, resistência ao calor e lubrificação. Conversaremos com especialistas nessa cadeia industrial mostrando suas possibilidades de aplicação e sua contribuição para diversas cadeias industriais.



**Elis Santana** - Coordenadora de Inovação no Mining Hub

Moderador(a)



**Francisco Valdir Silveira** - Diretor de Geologia e Recursos Minerais do Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM)

Valdir Silveira é Geólogo, mestre e PhD em geologia. Atualmente está Diretor de Geologia e Recursos Minerais do SGB-CPRM

Painelista



**Guilherme Lenz** - Vice chefe do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - POLI USP e Presidente da Associação Brasileira de Carbono (ABCARB)

Professor Doutor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (POLI-USP), vinculado ao Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais. Atualmente é o presidente da Federação Latinoamericana de Carbono e presidente da Associação Brasileira de Carbono. Sendo formado em Engenharia Metalúrgica pela UFMG, com MBA em Gestão e Tecnologias Ambientais pela POLI-USP, Doutor em Engenharia Metalúrgica com pós-doutorado pela The University of Sheffield/UK também pelas EPUSP e Especialista em Decisões Estratégicas e Gestão de Risco pela Stanford University/EUA.

Painelista



**Ricardo Gonçalves Alves** - Diretor Executivo da Graphcoa

Ricardo Alves é Diretor Executivo da Graphcoa, liderando o desenvolvimento de projetos de grafite natural e materiais para baterias. Com mais de 18 anos em Mineração e Metais, possui experiência internacional e atuação em estudos de viabilidade, estruturação de negócios, M&A e contratos superiores a US\$5 bilhões. Engenheiro pela UFOP, pós-graduado pela UFJF e mestre pela University of Manchester.

Painelista



11:00

PALCO A

## Painel 11 - Cadeia de Cromo, Refratários e Estanho

Ementa: 11h - 12h A produção de refratários é essencial para as indústrias de alta temperatura como aço, cimento, vidro, metalurgia de minerais críticos e para a transição para uma economia de baixo carbono. Nesse painel conheceremos a respeito da cadeia industrial da magnesita e da cromita. Como a produção de compostos químicos de estanho e ligas especiais para a indústria foram impulsionadas pela alta demanda de data centers, Inteligência Artificial e infraestrutura 5G. O papel do estanho na soldagem de componentes eletrônicos e sua essencialidade para a segurança cibernética, segurança mineral e soberania tecnológica. A palestra abordará como essa cadeia industrial contribuiu para o protagonismo do Brasil com esse mineral crítico e os mercados de interesse.



**Clarissa Amaral Silva Freitas Brandão** - Diretora Women in Mining Brasil e Diretora Jurídica e de Assuntos Públicos na Hochschild Mining Brasil

Moderador(a)



**André Carlos da Silva** - Professor Associado; Coordenador do Centro de Pesquisa em Processamento Mineral (CPMin)

Possui graduação em Engenharia de Minas (2000), mestrado em Engenharia Mineral (2003) e doutorado em Engenharia de Materiais (2010) pela Universidade Federal de Ouro Preto. Pós-doutorado na Universidade Federal de Minas Gerais (2013-2015) e na Technische Universität Clausthal (2017-18). É especialista em Inteligência Artificial pelo IFG (2024). É pesquisador do CNPq PQ-C, tendo sido DT-2 e PQ-2. Professor Associado IV da Faculdade de Engenharia (FENG) da Universidade Federal de Catalão (UFCAT)

Painelista



**Matheus Naves Moraes** - Head Global de Matérias Primas e Tecnologia Mineral na RHI Magnesita

Engenheiro de Minas com mestrado e doutorado todos pela UFMG. Atua a mais de 12 anos na RHI Magnesita iniciando a carreira como especialista por desenvolvimento de processamento mineral responsável por minas de diversos minerais industriais como magnesita, cromita e grafita. Posteriormente assumiu a gestão do time de desenvolvimento de processos minerais e matérias primas a nível global, tendo a liderança técnica de projetos de investimento, otimização de rotas de processo, validação técnica de matérias primas externas e suporte técnico a venda de minerais. Com times baseados nos centros de pesquisas no Brasil e na Austrália, o grupo responde por P&D e projetos de mais de 20 minas em três continentes, além de três operações de reciclagem de refratários.

Painelista



**Rodolfo André de Melo** - Gerente Executivo de Operações na Mineração Taboca

Rodolfo André Melo Gerente Executivo de Operações Com duas décadas de experiência no setor de Mineração e Metalurgia, Rodolfo André Melo iniciou sua trajetória profissional na Vale, chegou à liderança na CSN e, atualmente, ocupa o cargo de Gerente Executivo de Operações na unidade Pirapora do Bom Jesus (PBJ) da Mineração Taboca. O executivo é Técnico Metalúrgico, Engenheiro de Produção e possui um Executive MBA em Gestão Estratégica de Mineração, além de MBA em Gestão Estratégica de Negócios. Principais áreas de atuação: Gestão de operações: Liderança em tratamento de minério, metalurgia de estanho, níquel e manganês, logística ferroviária e processos de redução e refino de metais.

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS



**Silvano Andrade** - CEO da Cia de Ferro Ligas da Bahia Companhia de Ferro Ligas da Bahia (Ferbasa)

Engenheiro de Minas pela UFBA com 37 anos de experiência, pós-graduado em Gestão Empresarial pela FGV e formado pelo IBGC nos Cursos de Conselheiros de Administração e de Governança Corporativa. Atuando desde 2022 na Ferbasa como CEO, tendo anteriormente ocupado os cargos de Diretor de Operações de 2018 a 2019 e Diretor Técnico de 2019 a 2021 na Mineração Caraíba; CEO na Mineração Rio do Norte (MRN) no período de 2013 a 2017; Diretor Superintendente da BEADELL de 2011 a 2013; Gerente Geral na Mineração Fazenda Brasileiro (YAMANA) no período de 2008 a 2011; Gerente Geral na Mineração Caraíba/Nova Xavantina de 2007 a 2008. No período de 1989 a 2007, na Mineração Caraíba S/A, passou por diferentes cargos, desde Engenheiro Trainee a Gerente de Operações.

Painelista

---

**11:00**

**PALCO B**

## Painel 12 - Cadeia de Titânio e Vanádio

Ementa: 11h - 11h35 A cadeia produtiva do titânio e do vanádio são importantes para o desenvolvimento de ligas de alta performance para indústria de petróleo e gás, biomédica, defesa e aeroespacial. Os especialistas apresentarão os diferentes usos e aplicações para essas cadeias industriais e os respectivos mercados.



**Inara Oliveira Barbosa** - Superintendente de Economia Mineral e Geoinformação da Agência Nacional de Mineração (ANM)

Moderador(a)



**Jesus Alberto Arias Lopez** - Co-Ceo e Chairman na Largo Inc

Alberto Arias é fundador e Gestor de Portfólio da Arias Resource Capital Management LP, possui mais de 30 anos de experiência na área de finanças internacionais no setor de mineração. Antes de fundar a Arias Resource Capital Management LP, Alberto trabalhou por oito anos no Goldman Sachs, atuando como Diretor Executivo e Chefe de Pesquisa de Ações para os setores de Metais e Mineração nos Estados Unidos, Canadá e América Latina. Antes do Goldman Sachs, Alberto Arias trabalhou no UBS Warburg como Diretor Executivo cobrindo o setor latino-americano do setor de Metais e Mineração. Atualmente, também atua como Co-Ceo da Largo Inc.

Painelista



**Luiz Augusto Bizzi** - Diretor na Rio Grande Mineração

Executivo de mineração em corporações de grande (ex-Diretor de Exploração da BHP para a América do Sul e ex-Diretor Técnico da De Beers para a América do Sul), e pequeno porte (Diretor da Lipari Mining Ltd e da Rio Grande Mineração S.A. e VP - Exploração da MBAC Fertilizers). Ex-Diretor da CPRM e da ADIMB.

Painelista

---



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

11:35

PALCO B

## Painel 13 - Apresentação do Estudo IPEA "A importância do Brasil na cadeia global de minerais críticos para a transição energética"

Ementa: 11h35 - 12h Apresentação do estudo sobre como monitorar com dados públicos onde estão posicionadas as cadeias que consomem minerais críticos e estratégicos no Brasil. A produção de equipamentos para geração de energia eólica e solar, e veículos eletrificados demanda grandes quantidades de minerais críticos, como cobre, lítio, níquel, manganês, grafita e terras raras. O estudo publicado pelo IPEA destaca a importância dos investimentos para que o país possa explorar seu potencial minerador e se posicionar como um ator global relevante na transição energética.



**Inara Oliveira Barbosa** - Superintendente de Economia Mineral e Geoinformação da Agência Nacional de Mineração (ANM)

Moderador(a)



**Mariano Laio de Oliveira** - Chefe da Divisão de Minerais Críticos e Estratégicos da Agência Nacional de Mineração (ANM)

Graduado em Economia e Geologia. MBA FGV em Transição Energética. Mestre em Administração Pública pela UnB. Experiência profissional com passagens pelo DNPM, Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCTI, Departamento de Estudos e Pesquisas do MTur e Diretoria de Estudos Educacionais do INEP. Atualmente, ocupa a Chefia da Divisão de Minerais Críticos e Estratégicos da ANM.

Painelista



**Rafael Leão** - Membro da carreira federal de Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental. Atualmente, doutorando em economia no CEDEPLAR/UFMG.

Mestre em Economia do Setor Público (UnB), membro da carreira federal de Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental. Atualmente, doutorando em economia no CEDEPLAR/UFMG.

Painelista

12:00

PALCO A

## Perguntas & Respostas sobre Painel 11

Ementa: 12h - 12h15 Perguntas & Respostas sobre Painel 11



**Clarissa Amaral Silva Freitas Brandão** - Diretora Women in Mining Brasil e Diretora Jurídica e de Assuntos Públicos na Hochschild Mining Brasil

Moderador(a)



**12:00**

**PALCO B**

### **Perguntas & Respostas sobre Painel 12 e Painel 13**

Ementa: 12h00 - 12h15 Perguntas & Respostas sobre Painel 12 e Painel 13



**Inara Oliveira Barbosa** - Superintendente de Economia Mineral e Geoinformação da Agência Nacional de Mineração (ANM)

Moderador(a)

**12:15**

**AUDITÓRIO**

### **Intervalo para almoço**

**13:45**

**AUDITÓRIO**

### **Painel 14 - III Estudo IBRAM-CETEM sobre cadeias industriais prioritárias para a produção de minerais críticos e estratégicos no Brasil e lançamento do Green Paper**

Ementa: 13h45 - 14h30 O IBRAM e o CETEM vêm publicando estudos de políticas públicas, fomento a investimentos, potencial de reservas, localização de minas ativas, como também, de mapeamento de empresas e o roadmap tecnológico Brasil. Nesse III estudo a abordagem será sobre as empresas e a estruturação das cadeias industriais prioritárias para a produção de minerais críticos e estratégicos no Brasil. A prévia será apresentada no Painel 14 e o lançamento do estudo completo está previsto para a Expositram 2026, em agosto em Belo Horizonte-MG. Lançamento do Green Paper "Estratégia para a regulamentação e estruturação das cadeias de valor dos minerais críticos e estratégicos no Brasil - Desenvolvendo o potencial para alcançar a liderança da segurança energética e alimentar".



**Sílvia Cristina Alves França** - Diretora do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Moderador(a)



**Amaro Pereira** - Professor da Coppe/UFRJ

Economista formado pela Universidade Federal Fluminense, com mestrado e doutorado em Planejamento Energético pela COPPE/UFRJ. Atuou como consultor técnico da Empresa de Pesquisa Energética (EPE) e como Professor Visitante na Universidade Pierre Mendès-France em Grenoble, na França e na Universidade do Texas em Austin, EUA. Atualmente é Professor Associado do Programa de Planejamento Energético da COPPE/UFRJ, pesquisador do CentroClima/COPPE/UFRJ, membro do Comitê Técnico Permanente do Instituto LIFE (Lasting Initiative For Earth) e Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Planejamento Energético – SBPE.

Painelista



**Lúcia Helena Xavier (vídeo)** - Pesquisadora do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Pesquisadora titular do Centro de Tecnologia Mineral, atuando nas áreas de mineração urbana e economia circular.

Painelista



14:30

PALCO A

### Painel 15 - Cadeia de Fertilizantes

Ementa: 14h30 - 15h15 A dependência externa (historicamente acima de 80%) deixou de ser apenas uma questão comercial para se tornar um imperativo de segurança nacional para a cadeia de fertilizantes no Brasil. Com o uso de tecnologias de concentração de minérios de baixo teor para aproveitar jazidas anteriormente consideradas marginais e ampliação das minas existentes, a mineração brasileira desses insumos se viu diante de desafios e oportunidades para a resiliência produtiva. Quais são as novas tendências e tecnologias que visam garantir a competitividade do agronegócio e a segurança mineral brasileira?



**Henrique Oliveira** - Diretor Sênior de Projetos Estratégicos da Mosaic

Moderador(a)



**Bonzi Yokomizo Baptista dos Santos** - CEO da South Atlantic Potash

Bonzi é CEO da South Atlantic Potash e engenheiro de minas com mais de 40 anos de experiência global. Especialista em projetos greenfield, estruturação de investimentos e execução de grandes CapEx, liderou empreendimentos em diversos continentes. Reconhecido por integrar engenharia e estratégia, hoje conduz um inovador projeto de potássio offshore no Brasil, com foco em segurança alimentar.

Painelista



**Mauro Lopes Cordeiro** - Diretor de Operações da Stratos

Diretor de Operações na Stratos, única mina de potássio do Brasil, em Sergipe. Profissional com mais de 20 anos de experiência operacional, em funções gerenciais na Indústria Automotiva, Mineração de minério de ferro e atualmente no mercado de fertilizantes. Engenheiro de Produção com especialização em Manufatura Lean e Gestão Empresarial e longa experiência em processos de Op e Manut Industrial.

Painelista



**Sergio Marcio de Freitas Leite** - Presidente na Potássio do Brasil

Sérgio Marcio de Freitas Leite - Eng. Metalurgista com especialização em Siderurgia no Japão e no IRSID (França) - Diversos cursos de Gestão pelo MIT-USA, IMD-Suíça e IBMEC-RJ ? Sólida carreira profissional com posições de direção em empresas das áreas de Siderurgia, Mineração e Logística no Brasil e no Exterior ? Membro de vários Conselhos Consultivos e de Administração ? Pela Vale S.A. foi Country Manager na China, Malásia, Oriente Médio e Argentino ? Atualmente presidente da Potássio do Brasil

Painelista



**Warley José Gomes Pereira** - Diretor Executivo de Operações (COO) na EuroChem Salitre

Executivo industrial com mais de 30 anos de experiência nos setores de mineração, metalurgia e fertilizantes. Com uma carreira construída desde a base operacional até a liderança executiva, acumulou mais de uma década de atuação como executivo, conduzindo operações complexas e estratégicas na América Latina. Ao longo de sua trajetória na Nexa Resources, liderou ativos relevantes como a refinaria de Cajamarquilla (Peru), uma das maiores do mundo, a unidade de Três Marias (Brasil) e o ramp-up da mina de Aripuanã, sempre com foco consistente em segurança, geração de caixa, eficiência operacional e transformação de resultados. Mais recentemente, na Galvani Fertilizantes, esteve à frente do Complexo Industrial de Luís Eduardo Magalhães (BA), liderando uma agenda robusta de transformação, com avanços em desempenho operacional, clima organizacional, sustentabilidade e fortalecimento da relação com a comunidade.

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

14:30

PALCO B

## Painel 16 - Cadeia de Cobre

Ementa: 14h30 - 15h15 O cobre é frequentemente chamado de o "Metal da Eletrificação" e ele ocupa o topo da agenda de segurança energética e segurança mineral. O grande desafio brasileiro atual é superar o paradoxo de ser um grande exportador de concentrado, mas ainda importar cobre refinado para sua indústria de base. Os apresentadores discutirão as estratégias para ampliar a capacidade de mineração, refino e manufatura de produtos de alta condutividade necessários para a descarbonização da matriz elétrica.



**Rafaella Guedes** - CEO e Fundadora da RG Impact & Senior Fellow no Centro Brasileiro de Relações Internacionais (CEBRI)

Moderador(a)



**Breno Delfino Martins** - Diretor Técnico da Mineração Vale Verde

Breno Martins é engenheiro de Minas pela USP, especializado em Gestão de Empresas na Fundação Dom Cabral, possuindo cerca de 18 anos de experiência na indústria de mineração em diversas commodities, como níquel, minério de ferro, bauxita e cobre. Com know-how por ter atuado nacional e internacionalmente, Martins tem expertise em áreas como planejamento de minas a longo prazo, melhoria contínua e planejamento de negócios. Ao ingressar na Appian Capital Brazil, desempenhou tais funções e foi responsável pela Gestão Integrada de Riscos das Operações ao criar e implementar estruturas sólidas e replicáveis nos diferentes ativos da empresa. Atualmente, Breno é diretor técnico de operações da Mineração Vale Verde (MVV), a primeira empresa de metais básicos do Estado de Alagoas, um ativo de cobre localizado na cidade de Craibas, recentemente adquirido pelo grupo chinês Baiyin Nonferrous.

Painelista



**Eduardo de Come** - Vice-Presidente da Ero Copper

Atualmente Vice-presidente Executivo da Ero Brasil. Anteriormente, ocupou o cargo de CEO da ERO Brasil de 2022 a 2025 e CFO da MCSA de 2013 a 2022. Sr. De Come possui mais de 30 anos de experiência em gestão financeira. Nos últimos 17 anos, trabalhou para empresas do setor de commodities, incluindo biocombustíveis, agronegócio e mineração. O Sr. De Come é bacharel em Economia e possui mestrado em Finanças pela Universidade de São Paulo - USP, além de MBA pela Universidade de Manchester.

Painelista



**José Luiz Marques** - Diretor de Assuntos Corporativos da Vale Base Metals

José Luiz Marques é Diretor de Assuntos Corporativos da Vale Base Metals (VBM) no Brasil e na América Latina. Com 25 anos de trajetória no Grupo Vale, José Luiz ocupou diversas posições de liderança em áreas estratégicas da companhia, com destaque para Finanças, Desenvolvimento de Projetos e Planejamento, além de ter atuado como Diretor Executivo em subsidiárias controladas.

Painelista



**Laura Whitton** - Head of Commodity Strategy na BHP

Laura possui 20 anos de experiência nos setores de recursos naturais, marketing estratégico, fusões e aquisições (M&A), desenvolvimento de projetos de capital e estratégias ambientais, sociais e de governança (ESG). Ela atuou na Austrália, Ásia e Américas, entregando grandes projetos de investimento, estabelecendo joint ventures viabilizadoras de investimentos e promovendo soluções sustentáveis para todas as partes interessadas. Natural da Austrália, Laura é bacharel em Artes e Direito pela Universidade de Queensland e possui um Executive MBA pelo INSEAD.

Painelista



15:30

PALCO A

### Painel 17 - Cadeia do Lítio

Ementa: 15h30 - 16h15 A cadeia de lítio despertou interesses e negócios para nos players em pesquisa mineral no Brasil após a abertura do mercado em 2021. Vimos as três principais empresas produtoras do país não apenas focarem na extração (upstream), mas na verticalização da cadeia (midstream e downstream). O mercado global de lítio está demandando a fabricação de componentes de baterias e a inserção definitiva do Brasil na cadeia global de suprimentos da transição energética. Estamos preparando a verticalização industrial no Brasil?



**Geovanna Barreto Silva** - Chefe de Gabinete da Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia (MME)

Moderador(a)



**Daniel Abdo** - Vice Presidente de Relações Internacionais e Desenvolvimento de Negócios na Sigma Lithium

Daniel Abdo é Vice Presidente de Relações Internacionais e Desenvolvimento de Negócios na Sigma Lithium e Sócio da A10 Invest. Anteriormente, foi Senior Advisor nas áreas de Reestruturação & Transformação e de Finanças Corporativas & Estratégia do Boston Consulting Group. Antes disso, foi Head de Investimentos da RK Partners e Investment Officer no Angra Infra. Daniel também atuou em cargos de investment banking no Goldman Sachs em São Paulo e no JP Morgan em Londres. Possui MBA pela The Wharton School of the University of Pennsylvania e bacharel em engenharia elétrica pela Tufts University.

Painelista



**Fabiano José de Oliveira Costa** - CEO da Advanced Metallurgical Group (AMG Brasil)

Fabiano Costa é presidente da AMG Brasil e CEO da AMG Brazilian Holding, empresa que controla todos os ativos do Grupo AMG no país. Além disso, o executivo é responsável pelo Centro de Pesquisa e Desenvolvimento para Lítio e Tântalo do Grupo AMG, na Alemanha.

Painelista



**Paulo Fernando Almeida Braga** - Coordenador de Processamento e Tecnologias Minerais do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Coordenador de Processamento e Tecnologias Minerais Diretor Substituto do CETEM

Painelista



**Vinicius Mendonça Alvarenga** - CEO da Companhia Brasileira de Lítio (CBL) / Diretor Conselheiro na Associação Brasileira do Veículo Elétrico (ABVE)

Graduado Engenheiro Metalurgista pela UFMG em 1991, Pós-graduado MBA pela FGV em 1998. Atuou como diretor executivo e diretor comercial em empresas nacionais e internacionais de mineração & metalurgia, engenharia, trading e fabricante de equipamentos. Anteriormente, foi diretor da Promon Engenharia e Jacobs Engineering, e CEO de mineração da Centerbridge Partners. Está na CBL desde meados de 2019.

Painelista



**15:30**

**PALCO B**

### **Painel 18 - Cadeia de Níquel**

Ementa: 15h30 - 16h15 O níquel é classificado como um "mineral crítico de classe mundial", essencial tanto para a infraestrutura tradicional (aço inoxidável) quanto para a nova fronteira energética (baterias de íon-lítio de alta performance, nas baterias de alta densidade (NMC - Níquel, Manganês, Cobalto). As rotas de recuperação de níquel via reciclagem de baterias e resíduos industriais tem se mostrado já economicamente viáveis. As empresas nesse painel irá discutir a participação do Brasil nessa importante cadeia industrial.



**Gustavo Santos Masili** - Coordenador Geral de Minerais Estratégicos e Transição Energética no Setor Mineral no Ministério de Minas e Energia (MME)

Moderador(a)



**André Simão** - CFO da Brazilian Nickel

André Simão é CFO da Brazilian Nickel, com mais de 30 anos de experiência em finanças, estratégia e operações nos setores de mineração, tecnologia, saúde e finanças. Especialista em fusões e aquisições, finanças corporativas e transformação digital, atua no apoio ao crescimento e desenvolvimento da empresa no mercado global de níquel. Anteriormente, André foi CFO da Ferrous Resources e liderou mais de US\$ 100 milhões em operações de financiamento estruturado para projetos de mineração e tecnologia na SJK Capital e Genesis Mining. André também ocupou cargos de Sócio e CFO na HVC Par Investments & Rede Vera Cruz e na Fir Capital. Iniciou sua trajetória profissional na Arthur Andersen no Brasil, e também trabalhou na Flex International, nos Estados Unidos.

Painelista



**Bruno Rocha Scarpelli** - Presidente de Operações Brasil Centaurus Metals

Presidente de Operações Brasil e Diretor Executivo da Centaurus Metals. Formação acadêmica em engenharia no Brasil, Alemanha e nos EUA. Mais de 25 anos de experiência em projetos de mineração no Brasil e na América do Sul.

Painelista



**Gilcimar Pires Cabral Oliveira** - Diretor de ESG & Pessoas da Appian Capital

Executivo com mais de 20 anos de experiência no setor de mineração e, mais recentemente, atuando como Diretor de Pessoas na Appian, com trajetória focada em estratégia, sustentabilidade, gestão ambiental, responsabilidade social e engajamento de stakeholders. Construiu e liderou equipes diversas e multiculturais, no Brasil e no exterior, orientadas à criação de valor e a resultados sustentáveis, sempre com forte compromisso com a segurança, integridade e desenvolvimento das pessoas. Possui sólida passagem por empresas como Anglo American e Vale. É Engenheiro Ambiental pela UFOP, Mestre em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais pela UFMG, com formação executiva em gestão, sustentabilidade e criação de valor compartilhado.

Painelista

---

**16:30**

**AUDITÓRIO**

### **Solenidade de Encerramento**

---