



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

07/05/2024

terça-feira

08:30

AUDITÓRIO

Welcome and Accreditation

---

09:00

AUDITÓRIO

**CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS AND THE ENERGY TRANSITION IN BRAZIL AND THE WORLD**



**Julio Cesar Nery Ferreira** - Director of Mining Affairs, IBRAM

Moderador(a)

---

11:00

AUDITÓRIO

**CIRCULAR ECONOMY AND THE CHALLENGES OF MINERAL CIRCULARITY IN THE ENERGY TRANSITION**



**CLAUDIA FRANCO DE SALLES DIAS** -

Moderador(a)



**Lúcia Helena Xavier (vídeo)** -

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

Painelista

---

12:30

AUDITÓRIO

Break

---



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

14:00

AUDITÓRIO

## THE NEW MINERAL GEOPOLITICS - DEMAND FOR CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS AND THE FAIR GLOBAL TRANSITION



**Rafaela Guedes** - CEO and Founder at RG Impact & Senior Fellow at the Brazilian Center for International Relations (CEBRI)

Moderador(a)



**João Marcos Paes Leme** - Director of the Energy Department of the Ministry of Foreign Affairs

Minister João Marcos Paes Leme is the director of the Department of Energy of the Brazilian Ministry of Foreign Affairs.

Painelista

15:30

AUDITÓRIO

## DECARBONIZATION ROUTES FOR MINING AND INDUSTRY IN THE CONTEXT OF THE ENERGY TRANSITION



**Flávio Moraes da Mota** - Head of the Base Industria and Extractive Division

Engenheiro, com MBA em Finanças pela Coppead/UFRJ e especialização em aeronáutica pelo ITA. Também é membro do Painel Consultivo Nacional para implementação do Towards for Sustainable Mining (TSM) para o Brasil, que visa as melhores práticas sociais, econômicas e ambientais para a atividade de mineração. Há 16 anos no BNDES, atualmente é Chefe de Departamento para Indústria de Base e Extrativa.

Painelista

17:00

AUDITÓRIO

## OPENING CEREMONY - PANEL: MINERAL POLICY AND THE FUTURE OF BRAZIL



**Mauro Henrique Moreira Sousa** - Director General of the National Mining Agency - ANM

Diretor-Geral da ANM, Advogado da União.

Painelista



**Sílvia Cristina Alves França** - Director of the Mineral Technology Center - 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



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

08/05/2024

quarta-feira

09:00

AUDITÓRIO

## BRAZIL'S NEW INDUSTRY, ECOLOGICAL TRANSITION AND LARGE INDUSTRIAL SECTORS



**Cinthia de Paiva Rodrigues** - IBRAM Research and Development Manager

Moderador(a)



**Perpétua Almeida** -

Diretora de Economia Sustentável e Industrialização da ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial.

Painelista

11:00

AUDITÓRIO

## TERRITORIAL DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY IN THE ENERGY TRANSITION AND INCREASING DEMAND IN CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS - NATIONAL CHALLENGES



**Ana Paula Lima Vieira Bittencourt** - National Secretariat of Geology, Mining and Mineral Processing of the Ministry of Mines and Energy

Moderador(a)



**Ana Maria Ferreira da Cunha** - Founder of the Prestas na Mina movement | Director of Corporate Affairs and Sustainability at Anglo American | ESG Coordinator for Mining at IBRAM

Diretora de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade da Anglo American Brasil, Conselheira do IBRAM e Coordenadora do ESG da Mineração do IBRAM

Painelista

12:30

AUDITÓRIO

Break



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

14:00

AUDITÓRIO

## TECHNOLOGICAL ROUTES FOR CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS IN BRAZIL



**Bianca Escane** -

Ricardo Lima - CEO CBMM

Painelista



**Cleiber Rezende** -

Painelista



**Luciana Contador** - PCI Researcher at the Mineral Technology Center

Bióloga pela UFRJ e doutora em Ciências Ambientais por Paris VI. Atua como pesquisadora bolsista PCI no Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), com foco em minerais críticos e estratégicos, mineração urbana e economia circular.

Painelista

16:00

AUDITÓRIO

## FUNDAMENTALS OF A BRAZILIAN MINERAL POLICY IN TIMES OF ECOLOGICAL TRANSFORMATION



**Bruno Patrini Menna Barreto Gomes** - Sociologist, Founding Partner of HUMANA

Bruno Gomes é sociólogo (Sorbonne) e mestre em geopolítica (Paris 8), com formações complementares no Canadá (Sustentabilidade - Simon Fraser University), Austrália (Responsabilidade social na mineração - QUT) e Estados Unidos (Economia circular - MIT). Tem vinte anos de experiência na elaboração e gestão de projetos, na realização de pesquisas, estudos territoriais, diagnósticos socioeconômicos e na articulação de parcerias envolvendo empresas, poder público e sociedade-civil. Trabalha pelo desenvolvimento em territórios impactados por grandes empreendimentos.

Painelista



**Julio Cesar Nery Ferreira** - Director of Mining Affairs, IBRAM

Julio Cesar Nery Ferreira é Diretor de Sustentabilidade

Painelista



# SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON  
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

**17:00**

**AUDITÓRIO**

## **POTENTIAL OF CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS IN THE AMERICAS**



**Emmanuel Kamarianakis** - Ambassador of Canada to Brazil

Ambassador Emmanuel Kamarianakis has served in Iran, Mexico, Greece, Italy, and as Consul General in Dubai (2015–2018). In Ottawa, he worked at the Privy Council Office (2006–2008) and as Chief of Staff to the Deputy Minister of International Trade (2008–2010). Most recently, he was Director General for Investment, Innovation, and Education at Global Affairs Canada.

Painelista



**Matthew Lowe** -

Matthew Lowe has been the Economic Counselor in Embassy Brasília since July 2023.

Painelista

---

**18:30**

**AUDITÓRIO**

**CLOSING**

---