



**17º Congresso Brasileiro de Mineração**  
**Exposição Internacional de Mineração**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
18 a 21 de setembro de 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG

**17<sup>th</sup> Brazilian Mining Congress**  
**International Mining Exhibition**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
September 18<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup>, 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG - Brazil

## APRESENTAÇÕES DISPONIBILIZADAS

**Painel 1 – Mineração e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável**

**Panel 1 – Mining and the Sustainable Development Goals**

**Maristela Marques Baioni**, Representante Residente Assistente para Programa |  
*Resident Assistant Program Assistant, PNUD*

**Painel 2 – Os desafios para a gestão de resíduos na mineração**

**Panel 2 – The challenges for mining waste management**

**Eder de Souza Martins**, Pesquisador | *Researcher, Embrapa Cerrado*

**Painel 3 – A Digitalização Iminente e a Internet das Coisas na Mineração|**

**Panel 3 – The Imminent Digitalization & Internet of Things in Mining**

**Constantino Seixas Filho**, Diretor Geral | *Managing Director, Accenture*

**Afonso Luis Cavaliere Sartorio**, Sócio | *Partner, EY Brasil*

**Painel 4 – Territórios Mineraiis: Gestão Territorial Integrada - Oportunidades para o Desenvolvimento Local e Regional**

**Panel 4 – Mineral Territories: Integrated Territorial Management - Opportunities for Local and Regional Development**

Em parceria com FGV/GVces - Centro de Estudos em Sustentabilidade | *In partnership with Getulio Vargas Foundation – Center on Sustainable Studies*

**Paulo Ayres Muselli de Mendonça**, Projeto Territórios Sustentáveis MRN, Gerente HSE, Mineração Rio do Norte (MRN) | *Sustainable Territories Project MR, Manager of HSE, Mineração Rio do Norte (MRN)*

**Eduardo Araujo de Souza Leão**, Secretário-Adjunto de Desenvolvimento Econômico, Mineração e Energia do Estado do Pará | *Deputy Secretary of Economic Development, Mining and Energy of the State of Pará*

**Andreia de Azevedo Rabetim**, Gerente de Parcerias Intersetoriais | *Intersectoral Partnerships Manager, Fundação Vale*

**Darlan Airton Dias**, Procurador da República, Ministério Público Federal de Santa Catarina | *Federal Prosecutor, Federal Prosecution Office of Santa Federal State*

**Diogo Bardal**, IFC - International Finance Corporation

**Painel 5 – Emergências e desastres: Estratégias para a preparação e resposta voltadas ao setor de mineração**

**Panel 5 – Emergencies and disasters: Strategies for preparation and response to the mining sector**

Em parceria com o Centro Universitário de Estudos e Pesquisas sobre Desastres – CEPED/PR, Defesa Civil do Paraná | *In partnership with University Center for Studies and Research on Disasters (CEPED/PR), part of the Civil Defense of Parana State.*

**Cap. Eduardo Gomes Pinheiro, Dr.**, Oficial do Corpo de Bombeiros do Paraná. Diretor do Centro Universitário de Estudos e Pesquisas sobre Desastres – CEPED/PR. | *Officer of the Fire Department of Paraná, Director of the University Center for Studies and Research on Disasters - CEPED / PR*

**Jerri Ribeiro**, Sócio | *Partner Risk Consulting Leader, PwC Brasil*



**17º Congresso Brasileiro de Mineração**  
**Exposição Internacional de Mineração**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
18 a 21 de setembro de 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG

**17<sup>th</sup> Brazilian Mining Congress**  
**International Mining Exhibition**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
September 18<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup>, 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG - Brazil

**Painel 6 – Pesquisa, desenvolvimento e inovação da cadeia produtiva de elementos de Terras Raras**

**Panel 6 – Research, development and innovation for the Rare Earths productive chain**

Em parceria com Ministério de Minas e Energia | *In partnership with Ministry of Mines & Energy*

**Clovis Antônio de Faria Sousa**, Superintendente de Operações | *Superintendent of Operations, CBMM, Brazil*

**Marco Antônio Soares da Cunha Castello Branco**, Presidente | *CEO, CODEMIG, Brazil*

**Painel 7 – O papel da mineração na governança da água (preparatório para o 8º Fórum Mundial da Água em 2018)**

**Panel 7 – The role of mining in water governance (preparatory for the 8<sup>th</sup> World Water Forum 2018) Fish Bowl format**

**Prof. Dirk-Jan Koch**, Enviado Especial para Recursos Naturais, Ministério dos Negócios Estrangeiros dos Países Baixos | *Special envoy for natural resources, Netherlands Ministry of Foreign Affairs, Netherlands*

**Sandra Akemi Shimada Kischi** – Gerente do Projeto Qualidade da Água 4<sup>ª</sup>CCR/MPF, Procuradora, Ministério Público Federal | *Manager of the Project Water Quality, Prosecutor, Federal Prosecution Office of São Paulo State*

**Cláudia Franco Salles Dias**, IBRAM

**Painel 8 – Fundação Renova – O novo futuro da Bacia do Rio Doce**

**Panel 8 – Renova Foundation - The new future of the Rio Doce Water Basins**

**Roberto Silva Waack**, Diretor-Presidente | *President Director, Fundação Renova*

**Germano Luiz Gomes Vieira**, Secretário-Adjunto de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais | *Deputy Secretary of Environment and Sustainable Development of Minas Gerais, Brazil*

**Painel Especial – Programa de Revitalização da Indústria Mineral Brasileira - uma análise dos seus efeitos**

**Special Panel – Brazilian Mineral Industry Revitalization Program – an analysis of its effects**

Mudanças no cálculo da CFEM e Taxa de Fiscalização de Atividades Minerárias – TFAM | *Changes in Mining Royalties calculation and Mineral Activity Inspection Fee (TFAM)*

Agência Nacional de Mineração e transição das atividades do DNPM | *National Mining Agency creation and activities transition of DNPM*

Alterações do Código de Mineração. Análise crítica dos principais pontos de modificação | *Changes in the Mining Code. Critical analyse of key points modified*

**Victor Hugo Froner Bicca**, Diretor-Geral | *General-Director, Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, Brazil*

**Carlos Vilhena**, Advogado e Sócio | *Lawyer and Partner, Pinheiro Neto Advogados, Brazil*

**Fernando Facury Scaff**, Professor e Sócio Advogado | *Professor and Partner Lawyer, Universidade de São Paulo & Universidade Federal do Pará; Silveira, Athias, Soriano de Mello, Guimarães, Pinheiro & Scaff Advogados, Brazil*

**Palestra I - Licença Social para Operar na Mineração: Transformando riscos em valor**

**Lecture I – Social License to Operate in Mining: turning risk into value**

**Ana Lúcia Frezzatti Santiago**, Pesquisadora | *Researcher, FEI-SP*



**17º Congresso Brasileiro de Mineração**  
**Exposição Internacional de Mineração**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
18 a 21 de setembro de 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG

**17<sup>th</sup> Brazilian Mining Congress**  
**International Mining Exhibition**  
**EXPOSIBRAM 2017**  
September 18<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup>, 2017  
EXPOMINAS - Belo Horizonte - MG - Brazil

**Palestra II – Investimentos da CODEMIG em Minas Gerais**

**Lecture II – CODEMIG Investments in Minas Gerais**

**Marco Antônio Soares da Cunha Castello Branco, Presidente | CEO, CODEMIG -**  
Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais

**Palestra III - Investimentos de Mineração no Brasil e no Mundo**

**Lecture III - Mining Investments in Brazil and around the World**

**Bernd Sischka, Líder Global de Metais e Minério de Ferro | Global Head of Metals & Iron Ore, Thomson Reuters, UK**

**Palestra | Lecture - EMBRAPII**

**Carlos Eduardo Pereira - Diretor de Operações | Director of Operations,**  
EMBRAPII, Brazil

**Sessão Plenária I - Mercado Global de Preços das Commodities Mineraias: perspectivas e tendências**

**Plenary Session I - Global Mineral Commodity Prices Market: perspectives and trends**

Fazendo boas decisões de projetos de mineração em minério de ferro e outros mercados de commodities

*Making good mining project decisions in iron ore and other commodity markets*

**Paul Fraser Robinson, Diretor | Director, CRU Group, UK**

“Quando o mercado atingirá o déficit?”, potenciais riscos e oportunidades de oferta, previsão da indústria de metais não ferrosos, e a demanda da China por commodities

*“When will the market hit deficit?”, potential supply risks and opportunities, nonferrous metal industry forecast, and China's demand for commodities*

**John Mothersole, Diretor de Pesquisa | Director of Research, Pricing and Purchasing Service, IHS Markit, USA**

Mineração, “boom” e “reaquecimento”

*Mining, Boom & Burst*

**Sigurd Ivo Mareels, Sócio | Senior Partner, McKinsey & Company, Belgium**

**Sessão Plenária II - Barragens de Mineração – Evolução da Gestão de Segurança Plenary Session II - Mining Tailings Dams – Evolution in Safety Management**

Projetos e sistemas de gestão de barragens de rejeitos: uma perspectiva mundial

*Projects and management systems of tailings dams: a global outlook*

**Dirk Van Zyl, Professor | Professor, University of British Columbia, Canada**

Projetos e sistemas de gestão de barragens de rejeitos: uma perspectiva brasileira

*Projects and management systems of tailings dams: a Brazilian outlook*

**Paulo Roberto Costa Cella, Sócio Diretor | Director Partner, BVP Engenharia, Brazil**

As novas normas NBR ABNT 13.028 e 13.029 e seus efeitos no setor mineral

*The new technical standards NBR ABNT 13.028 & 13.029 and its effects in the Brazilian mining sector*

**Paulo Ricardo Behrens da Franca, Sócio Diretor | Director Partner, FF&Z Consultoria e Projetos, Brazil**

Novas regras do DNPM para a gestão de barragens de mineração – Portaria nº 70.389/2017

*New DNPM rules for mining tailing dams management – Order nº 70.389/2017*

**Luiz Paniago Neves, Gestor de Segurança de Barragens | Tailing Dams Safety Manager, DNPM, Brazil**