

4º Seminário Virtual - Mining 4.0 e Desenvolvimento Tecnológico Territorial

4th Virtual Seminar - Mining 4.0 and Territorial Technological Development

4ª feira/Wed, 14/10/2020

10:30h -12:15h (BR) | 15:30h - 17:15h (CET)

Speakers Short CVs



Alessandro Colucci, Diretor do Centro de Competência Mineração e Recursos Minerais, Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha (AHK) de São Paulo / *Director of the Mining and Mineral Resources Competence Center, Brazil-Germany Chamber of Commerce and Industry (AHK) of São Paulo*

Alessandro Colucci é Diretor do Centro de Competência de Mineração e Recursos Minerais da Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha de São Paulo. O escopo do Centro é a contribuição para a estratégia do Governo alemão de um fornecimento sustentável de recursos minerais para a indústria, assim como o fomento à transferência tecnológica da Alemanha para o Brasil com um foco em práticas de mineração sustentável.

O Centro é apoiado pelo Ministério Federal de Economia e Energia (BMWi) da Alemanha. Alessandro fez mestrado em Ciências Regionais da América Latina e em Administração de Empresas, ambos pela Universidade de Colônia, Alemanha.

Alessandro Colucci is the Director of the Competence Centre for Mining and Mineral Resources of the German-Brazilian Chamber of Industry and Commerce of São Paulo. The Centre's scope is contributing to fulfil the German government's strategy of a sustainable supply of mineral raw materials for the industry as well as fostering technology transfer from Germany to Brazil with a strong focus on sustainable mining practices. The Centre is supported by the German Ministry of Economy and Energy (BMWi). Alessandro Colucci holds Masters' degrees (Diplom) in Regional Studies on Latin America and in Business Administration, both from the University of Cologne, Germany.



Eloi Perez, Gerente de contas, Indústria de Minerais e Metais / *Account Manager Minerals & Metals Vertical*, Siemens Infraestrutura e Indústria LTDA

Eloi Perez é graduado em Engenharia Elétrica com especialização em eletrônica discreta, atualmente atuando como Account Manager na Siemens, ajudando a indústria de mineração, cimento e metalurgia a inovar em um mundo em constante mudança num contexto de transformação digital onde a tecnologia aplicada faz a diferença. Nova economia, novas demandas de energia limpa, tudo exige uma transformação acelerada. Acumula mais de 25 anos de experiência na gestão de grandes clientes, projetos complexos dentro do mercado B2B. Anteriormente ocupou diversos cargos gerenciais de segundo e primeiro escalão em empresas Multinacionais e Nacionais de grande porte, sempre com foco nas necessidades reais dos clientes, liderando negócios complexos, gestão e liderança de equipes multidisciplinares e multiculturais. Apaixonado por tecnologia, captou rapidamente o conceito da digitalização nos processos industriais e com o portfólio Siemens, incentiva e demonstra aos clientes como a 4ª revolução industrial com a utilização do IoT, Digital Twin, Asset Health Analytics e a Inteligência Artificial vem modificando os padrões de investimentos em novos projetos, bem como seus impactos nos sistemas produtivos.

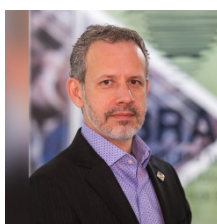
Eloi Perez has a degree in Electrical Engineering with specialization in discrete electronics, currently acting as Account Manager at Siemens, helping the mining, cement and metallurgy industry to innovate in a constantly changing world in a context of digital transformation where applied technology makes a difference. The new economy and demands for clean energy, require an accelerated transformation. He has more than 25 years of experience in managing large clients, complex projects within the B2B market. Previously, he held several managerial positions of second and first tier in large multinational and national companies, always focusing on the real needs of clients, leading complex businesses, managing and leading multidisciplinary and multicultural teams. Passionate about technology, he quickly captured the concept of digitization in industrial processes and with the Siemens portfolio, encourages and demonstrates to customers how the 4th industrial revolution with the use of IoT, Digital Twin, Asset Health Analytics and Artificial Intelligence has been changing the standards of investments in new projects, as well as their impacts on production systems.



Karina Marzano, Fellow Associada do Instituto de Estudos Avançados em Sustentabilidade, (IASS) Potsdam, Alemanha / *Associate Fellow at the Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Potsdam, Germany*

Karina Marzano é Fellow Associada no Instituto de Estudos Avançados em Sustentabilidade (IASS), Potsdam, Alemanha. Ela também é candidata a PhD na Escola de Políticas Públicas Willy Brandt da Universidade de Erfurt, sob a supervisão do Professor Andreas Goldthau e bolsista de um EIZ-Stipendium de três anos da Fundação Konrad-Adenauer. Ela é advogada licenciada e graduada em Direito pela Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil; MBA em Relações Internacionais pela Fundação Getulio Vargas (FGV), Brasil; e um Mestrado em Direito (LL.M.) em Direito Europeu e Integração pelo Europa-Institut, Saarland University, Alemanha. Até agosto de 2019, Karina trabalhou como Gerente de Projetos do Programa Regional de Segurança Energética e Mudanças Climáticas na América Latina da Fundação Konrad Adenauer. A pesquisa de Karina encontra-se na intersecção entre clima e comércio. Seu projeto de doutorado se concentra no papel da governança privada na transição energética global.

Karina Marzano is Associate Fellow at the Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Potsdam, Germany. She is also a PhD Candidate at the Willy Brandt School of Public Policy at the University of Erfurt under the supervision of Professor Andreas Goldthau and a Scholarship holder of a three-year EIZ-Stipendium of the Konrad-Adenauer-Stiftung. She is a licensed attorney and holds a Bachelor of Laws degree at the Federal University of Minas Gerais, Brazil; an MBA degree in International Relations from Fundação Getulio Vargas (FGV), Brazil; and a Master of Laws (LL.M.) degree in European Law and Integration from the Europa-Institut, Saarland University, Germany. Until August 2019, Karina worked as Project Manager of the Regional Programme on Energy Security and Climate Change in Latin America of the Konrad Adenauer Foundation. Karina's research lies at the intersection between climate and trade. Her PhD project centers on the role of private governance in the global energy transition



Alexandre Valadares Mello, Diretor de Relações com Associados e Municípios / *Director of Relations with Associates and Municipalities*, Instituto Brasileiro de Mineração / *Brazilian Mining Association (IBRAM)*

Anterior a sua posição no IBRAM, Alexandre assumiu as seguintes funções: Superintendente de Sustentabilidade, Comunicação e Assuntos Corporativos do Grupo Vallourec (divisão Brasil – Siderurgia, Mineração e Florestal), (2008 a 2017); Presidente da Associação Mineira de Silvicultura – AMS (2016 a 2018); Presidente da Eurocâmara de Comércio de Minas Gerais (2015 a 2017); Presidente da Câmara de Comércio França Brasil de Minas Gerais (2014 a 2016); Engenheiro Civil pela UFMG; Mestre em ‘Mudança do Clima e Desenvolvimento Sustentável’ pela De Montfort University / Inglaterra; Coordenador do comitê de Mudança do Clima do Comitê Brasileiro de Gestão Ambiental - CB-38 da ABNT (Normas ISO para Mudança do clima); Consultor de Mudança do Clima pela ‘United Nations Industrial Development Organization – UNIDO em assuntos relacionados às normas ISO para gestão de Energia e Mudança do Clima; Delegado brasileiro em reuniões internacionais: ISO, COP e ONU; Especialista em Projetos de Redução de Gases causadores do Efeito Estufa - Mecanismos de Desenvolvimento Limpo - pela JICA/Japão; Especialista em Auditoria de Qualidade e Ambiental pela JICA/Japão; Especialista em Implementação de Sistema de Gestão Ambiental – ISO 14001 pela Ryerson University e BRI/Canadá; Especialista em Engenharia Econômica pela Fundação Dom Cabral/PUC; Especialista em Produção Mais Limpa pelo Centro Nacional de Tecnologias Limpas – RS.

Prior to his position at IBRAM, Alexandre assumed the following roles: Superintendent of Sustainability, Communication and Corporate Affairs for the Vallourec Group (Brazil - Steel, Mining and Forestry division), (2008 to 2017); President of the Minas Gerais Silviculture Association - AMS (2016 to 2018); President of the Minas Gerais Eurochamber of Commerce (2015 to 2017); President of the France Brazil Chamber of Commerce of Minas Gerais (2014 to 2016); Civil Engineer from UFMG; Master in ‘Climate Change and Sustainable Development’ from De Montfort University / England; Coordinator of the Climate Change Committee of the Brazilian Environmental Management Committee - CB-38 of ABNT (ISO Norms for Climate Change); Climate Change Consultant for the ‘United Nations Industrial Development Organization - UNIDO on issues related to ISO standards for energy management and climate change; Brazilian delegate at international meetings: ISO, COP and UN; Specialist in Greenhouse Gas Reduction Projects - Clean Development Mechanisms - by JICA / Japan; Specialist in Quality and Environmental Auditing by JICA / Japan; Specialist in Implementation of Environmental Management System - ISO 14001 by Ryerson University and BRI / Canada; Specialist in Economic Engineering from Fundação Dom Cabral / PUC; Specialist in Cleaner Production at the National Center for Clean Technologies - RS.



Renato de Souza Costa, Diretor de Mineração, Energia e Infraestrutura, Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais (Codemge) / *Director of Mining, Energy and Infrastructure, Minas Gerais Development Company*

Renato de Souza Costa, Engenheiro químico e mestrado pela Universidade Federal de Minas Gerais, administração de negócios pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Experiência no setor de mineração desde a graduação em 1982 e trabalhou em empresas como: Vale, Nexa, Arafertil, Anglo American, Jaguar Mining e CMOC. Trabalhou por mais de 20 anos em centros de pesquisas em desenvolvimento tecnológico de processos ligados à mineração. Experiência internacional na África do Sul, Austrália, Canadá e Chile.

Renato de Souza Costa, Chemical engineer and master's degree from the Federal University of Minas Gerais, business administration from the Polytechnic School of the University of São Paulo. Experience in the mining sector since graduation in 1982 and worked in companies such as: Vale, Nexa, Arafertil, Anglo American, Jaguar Mining and CMOC. He worked for more than 20 years in research centers in technological development of processes related to mining. International experience in South Africa, Australia, Canada and Chile.



Mac Kinley Ferreira Cardoso, Gerente de Tecnologia, Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) / *Technology Manager, Brazilian Metallurgy and Mining Company*

Mac Kinley tem experiência de 32 anos em indústria de mineração, siderúrgica e química como executivo na área de Engenharia e Manutenção Industrial. Responsável pela implantação de vários empreendimentos industriais.

Formado em Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrônica em Belo Horizonte - Minas Gerais, com especialização em Automação Industrial e Engenharia de Materiais. Possui MBA em Gestão Empresarial.

Atualmente é um dos gestores sênior da CBMM (Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração), responsável pela Gestão dos Ativos Industriais Produtivos e um dos executivos incumbidos pelo Programa de Transformação Digital e Indústria 4.0 dentro da CBMM.

Mac Kinley has gathered 32 years of experience in the mining, steel and chemical industry as an executive in the area of Engineering and Industrial Maintenance. Responsible for the implementation of several industrial projects.

Graduated in Mechanical Engineering and Electronic Engineering in Belo Horizonte - Minas Gerais, with specialization in Industrial Automation and Materials Engineering. He has an MBA in Business Management.

He is currently one of the senior managers of CBMM (Brazilian Metallurgy and Mining Company), responsible for the Management of Industrial Productive Assets and one of the executives in charge with the Digital Transformation and Industry 4.0 Program within CBMM.



Lília Mascarenhas Sant'Agostino, Secretária-Adjunta de Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SGM), Ministério de Minas e Energia do Brasil (MME) / *Deputy Secretary of Geology, Mining and Mineral Transformation, Ministry of Mines and Energy of Brazil*

Geóloga pelo Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo. Doutora em Engenharia Mineral pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Atuação profissional centrada em áreas técnicas, com especialização em estudos de minério e larga experiência acumulada em áreas de conhecimento afeitas à prospecção e pesquisa mineral, avaliação de depósitos e jazidas minerais, mineração e beneficiamento mineral.

Atuou junto a empresas de consultoria de geologia e tecnologia mineral, e empresas de mineração. Teve experiência acadêmica na Universidade de São Paulo como docente e pesquisadora em recursos minerais. Atualmente exerce atividade na esfera federal no Ministério de Minas e Energia, na secretaria voltada à mineração, atuando na gestão administrativa e na formulação de políticas e programas de Governo para o setor mineral, desde 2016.

Geologist by the Institute of Geosciences of the University of São Paulo. PhD in Mineral Engineering from the Polytechnic School of the University of São Paulo.

Professional performance focused on technical areas, with specialization in ore studies and extensive experience accumulated in areas of knowledge related to mineral prospecting and research, evaluation of mineral deposits and deposits, mining and mineral processing.

He worked with geology and mineral technology consulting companies, and mining companies. He had academic experience at the University of São Paulo as a professor and researcher in mineral resources. He currently works at the federal level in the Ministry of Mines and Energy, in the mining department, working in administrative management and in the formulation of Government policies and programs for the mineral sector, since 2016.



Marco Saverio Ristuccia, Economista Sênior, Coordenador da iniciativa “Rumo a uma Transição Justa: uma Oportunidade para Minas Gerais”, FGV Europe / *Senior Economist and Project Manager of the Initiative “Toward a Just Transition: An Opportunity for Minas Gerais”, FGV Europe*

Marco Ristuccia ingressou na FGV em 2011 e atualmente é coordenador de projetos da FGV Europe, onde atua em infraestrutura e tecnologias verdes para o desenvolvimento sustentável. Antes disso, atuou como coordenador de projetos na FGV Projetos, com foco em Cidades Inteligentes e inovação tecnológica, infraestrutura e gestão e financiamento de utilidades, projetos de PPP, responsabilidade social corporativa e estruturação de relações empresa-território para “criação de valor” no setor de energia. Anteriormente, atuou como analista na avaliação econômico-financeira do perfil de risco de investimento da ENI, Dexia-Crediop, BNL-Paribas e Invitalia, e no setor de consultoria técnica na Itália (Éupolis Lombardia, Qesire srl, Struttura srl, Cles srl, Italian Consiglio per le Scienze Sociali, Federculture, Openeconomics). Mestre em Ciências Econômicas e graduado em Economia pela Università La Sapienza de Roma (Itália). Especializado em Matemática Probabilística para controle de risco financeiro.

Marco Ristuccia joined FGV in 2011 and is currently project coordinator at FGV Europe, where he works in infrastructure and green technologies for sustainable development. Prior to that, he worked as a project coordinator at FGV Projetos, focusing on Smart Cities and technological innovation, infrastructure and utility management and financing, PPP projects, corporate social responsibility and structuring company-territory relationships for “value creation” in the energy sector. Prior to that, he worked as an analyst in the economic and financial assessment of the investment risk profile for ENI, Dexia-Crediop, BNL-Paribas and Invitalia, and in the technical

consulting sector in Italy (Éupolis Lombardia, Qesire srl, Struttura srl, Cles srl, Italian Consiglio per le Scienze Sociali, Federculture, Openeconomics). Master in Economic Sciences and graduated in Economics from the Università La Sapienza of Rome (Italy). Specialized in Probabilistic Mathematics for financial risk control.