

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

I – O NOVO ARCABOUÇO LEGAL DO SETOR MINERAL BRASILEIRO
I – THE NEW LEGAL FRAMEWORK FOR THE BRAZILIAN MINERAL SECTOR

Coordenação/Coordination: Jones Belther – NEXA
 Marcelo Nassif – CODEMGE

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	O novo arcabouço legal e perspectivas para o setor mineral brasileiro <i>New legal framework and perspectives for the brazilian mineral sector</i> Maria José Gazzini Salum – SGM/MME
09:30 – 10:00	Legislação mineral brasileira: alterações recentes e perspectivas <i>Brazilian mineral legislation: recent changes and perspectives</i> Frederico Munia Machado – Procurador-Chefe – DNPM / <i>Chief Attorney – DNPM</i>
10:00 – 10:30	A ANM: o que muda e quais são as perspectivas? <i>National Mining Agency (ANM): what changes and what are the perspectives?</i> Victor Hugo Froner Bicca – Diretor Geral/General Director - DNPM
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	A criação da Agência Nacional de Mineração – ANM: consequências jurídicas, organizacionais e na governança <i>The creation of the National Mining Agency – ANM: legal, organizational and governance consequences</i> Adriano Trindade – Pinheiro Neto Advogados
11:30 – 12:00	As novas regras da CFEM e suas consequências na competitividade das empresas <i>New CFEM rules and their consequences in the company's competitiveness</i> Fernando Facury Scaff – Professor da USP, UFPA e Advogado sócio do Silveira, Athias, Soriano de Mello, Pinheiro & Scaff
12:00 – 12:30	A legislação mineral brasileira: próximos passos <i>The brazilian mineral legislation: next steps</i> Luis Maurício Azevedo – ABPM

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

II – NOVOS DEPÓSITOS E IMPLANTAÇÕES DE MINAS DE CLASSE MUNDIAL
II – NEW MINERAL DEPOSITS AND DEVELOPMENT OF WORLD-CLASS MINES

Coordenação/Coordination: Roberto Xavier – UNICAMP
 Marco Túlio Naves de Carvalho – T3Exploration

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	A Mina Cerro Lindo: Um Grande Depósito VMS na Costa do Peru <i>Cerro Lindo Mine: a Large VMS Deposit in the Peruvian Coast</i> Jean Paul Bueno – NEXA
09:30 – 10:00	Desvendando Tropicana – onde, o que, como e porquê? <i>Unravelling Tropicana - where, what, how and why?</i> Sandra Occhipinti – UWA/ (Austrália / <i>Australia</i>)
10:00 – 10:30	O projeto de carvão metalúrgico de Moatise/Moçambique <i>The Moatise Metallurgical Coal Project in Mozambique</i> Leonardo Xerinda - Vale Moatize-Moçambique
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	Desafios na implantação da gigante S11D: uma mina de ferro inovadora <i>Challenges in the Development of the Giant S11D: an innovative iron mine</i> Fernando Guimarães e/and João Gomes – Vale
11:30 – 12:00	O depósito de PGE de Flatreef, Northern Bushveld Complex/África do Sul <i>The Flatreef PGE deposit, Northern Bushveld Complex/South Africa</i> Albie Brits – Ivanhoe Mines (África do Sul / <i>South Africa</i>)
12:00 – 12:30	Virando a mesa: lições obtidas na frente de lavra <i>Business turnaround: lessons from the floor)</i> Gustavo Gomes – ArcelorMittal

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

**III – MESA-REDONDA MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NO BRASIL:
 LICENÇAS AMBIENTAL E SOCIAL**

**III – ROUND TABLE: MINING AND SUSTAINABILITY IN BRAZIL:
 ENVIRONMENTAL AND SOCIAL LICENSES**

Coordenação/Coordination: Germano Luiz Gomes Vieira – Secretário Adjunto de Meio Ambiente do Estado de Minas Gerais
 Francisco Alves – Brasil Mineral

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	Compatibilização entre licença ambiental e licença mineral: o caso de Goiás <i>Compatibility between mineral and environmental license: the Goiás case.</i> Gabriela Del Val Borges – SECIMA/GO
15:30 – 16:00	Carajás: exemplo de simbiose entre mineração e preservação da biota/floresta <i>Carajás: example of symbiosis between mining and biota/forest preservation</i> Kátia Torres Ribeiro – ICMBio
16:00 – 16:30	Projeto Minas-Rio: ações sócio-ambientais desenvolvidas pela Anglo-American <i>Minas-Rio Project: Socio-environmental Measures Developed by Anglo-American</i> Gilcimar Oliveira e/and Christiano Brandão – Anglo American
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Meio ambiente, licença social e mineração: problemas e soluções <i>Environment, social license and mining: problems and solutions</i> Rolf Georg Fuchs – Integratio
17:30 – 18:30	Debates/Debates

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

IV – DESTAQUES DO “EXPLORATION’17”: GEOFÍSICA, GEOQUÍMICA E INTEGRAÇÃO DE DADOS

IV – HIGH-LIGHTS OF EXPLORATION’17: GEOPHYSICS, GEOCHEMISTRY AND DATA INTEGRATION

Coordenação/Coordination: Charles Beaudry – Mineração Cristalina
 Adalene Moreira Silva – UnB

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	Destques do Exploration’17: panorama geral da evolução da exploração mineral nos últimos 10 anos <i>High-lights from Exploration’17: overview of the mineral exploration evolution in the last 10 years</i> Charles Beaudry – Mineração Cristalina
15:30 – 16:00	Sensoriamento Remoto e Geologia Espectral <i>Remote Sensing and Spectral Geology</i> William Kerby - Noranda (Chile)
16:00 – 16:30	Desdobramentos recentes em aerogeofísica <i>Recent developments in airborne geophysics</i> Graham Konieczny – CGG (Canadá / Canada)
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Avanços na integração e interpretação de dados geológicos, geofísicos, geoquímicos e de sensores remotos <i>Improvements in the integration and interpretation of geologic, geophysical, geochemical and remote sensing data</i> Adalene Moreira Silva – UnB
17:30 – 18:00	Uma revisão dos avanços da geoquímica de exploração no Exploration 17 <i>A review of advances in exploration geochemistry at Exploration 17</i> Hugh de Souza – SGS (Canadá / Canada)
18:00 – 18:30	O declínio das descobertas em exploração mineral e um novo futuro <i>The decline of mineral exploration discoveries and a new future</i> Douglas Kirwin – SEG (Tailândia / Thailand)
18:30 – 19:00	Processamento e interpretação de levantamentos aerogeofísicos, como apoio à exploração mineral e à evolução do conhecimento geológico: estudos de caso em áreas de relevante interesse mineral <i>Processing and interpretation of airborne geophysical surveys, as support to mineral exploration and to the evolution of the geological knowledge: case studies in areas of relevant mineral interest</i> Raphael Teixeira Correia – CPRM

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

V – TECNOLOGIA MINERAL E GEOMETALURGIA
V – MINERAL TECHNOLOGY AND GEOMETALLURGY

Coordenação/Coordination: Laurindo Leal – ITV
Líliá Mascarenhas Sant’Agostino – SGM/MME

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	Interação entre amido e minerais portadores de cálcio e ferro <i>Interaction between starch and minerals bearing calcium and iron</i> Daniela Horta - UNIFAL
09:30 – 10:00	Transformação do carvão mineral brasileiro e aplicação na indústria de fertilizantes <i>Transformation of brazilian mineral coal and application in the fertilizers industry</i> Roberto Faria - COPELMI
10:00 – 10:30	Mineralogia de processo: uma chave para destravar o fornecimento de minerais e metais <i>Process mineralogy: a key to unlock the supply of minerals and metals</i> Megan Becker – University of Cape Town (África do Sul / South Africa)
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	Cristalinidade de apatita e calcita de depósitos de origem ígnea versus resposta à flotação convencional <i>Apatite and calcite crystallinity from igneous origin deposits versus response to conventional flotation</i> Laurindo Leal – Instituto Tecnológico Vale
11:30 – 12:00	Metodologia de investigação de ore sorting aplicada para minério de ouro <i>Ore sorting methodology applied to gold ore processing</i> José Augusto Drumont – Anglo Gold Ashanti
12:00 – 12:30	HydroPotassio - um inovador fertilizante de potássio produzido a partir de rochas feldspáticas <i>HydroPotash – an innovating potash fertilizer produced from feldspar rocks</i> Ingo Wender – SolagAdvanced Potash Technologies

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

VI – POTENCIAL DO BRASIL PARA DEPÓSITOS PÓRFIROS E EPITERMAIS
VI – BRAZILIAN POTENTIAL FOR PORPHYRY AND EPITHERMAL DEPOSITS

Coordenação/Coordination: Jeremy Richards – Laurentian University (Canadá / Canada)
Caetano Juliani - USP

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:50	Depósitos do Tipo Pórfiro: caracterização e guias de exploração <i>Porphyry Type Deposits: characterization and exploration guidelines</i> Jeremy Richards - Laurentian University (Canadá / Canada)
09:50 – 10:30	Potencial para Cu-Mo e Cu-Au pórfiro e Au epitermal em arcos magmáticos paleoproterozóicos (2.0 to 1.87 Ga) no Cráton Amazônico, Brasil: uma nova fronteira de oportunidades na exploração mineral <i>Potential for porphyry Cu-Mo and Cu-Au and epithermal Au in paleoproterozoic (2.0 to 1.87 Ga) magmatic arcs in the Amazonian Craton, Brazil: a new frontier of opportunities in mineral exploration</i> Caetano Juliani - USP
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	Depósitos Ouro-Cobre da Província de Alta Floresta (MT), Cráton Amazônico, Brasil: exemplos de sistemas paleoproterozóicos tipo pórfiro <i>Gold-copper Deposits of Alta Floresta Province (MT), Amazon Craton, Brazil: examples of paleoproterozoic porphyry-like systems</i> Roberto Xavier - Unicamp
11:30 – 12:00	Metodologia exploratória usada na descoberta e na definição de recursos de depósitos de pórfiros de Cu/Au - exemplos dos depósitos do Mioceno da Colômbia <i>Exploration methodologies used in the discovery and resource definition of Cu/Au porphyry deposits – examples from the Miocene deposits of Colombia</i> Nick Winer – Classic Discoveries
12:00 – 12:30	O distrito pórfiro de Cadia, Nova Gales do Sul, Austrália: evolução de um gigante alcalino <i>The Cadia porphyry District, NSW, AU: evolution of an alkalic giant</i> Alan J. Wilson – Antofogasta Minerals – SEG (Canadá / Canada)
12:30 – 13:00	Oferta e demanda de Cobre na perspectiva da exploração: o papel dos depósitos de pórfiro <i>Supply and demand of Copper from the perspective of exploration: the role of porphyry deposits</i> Michael Doggett - Hann-Occi (Canadá / Canada)

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

**VII – PERSPECTIVAS DO MERCADO DE “COMMODITIES” MINERAIS E
COMPETITIVIDADE DO BRASIL**
*VII – MARKET PERSPECTIVES FOR MINERAL COMMODITIES AND BRAZILIAN
COMPETITIVENESS*

Coordenação/Coordination: Pedro Paulo Dias – BNDES
Alyson Rajão - Vale

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	Economia global e seus “drives” para as próximas décadas <i>Global economy and its drives to the next decades</i> Gabriela Elerati Cortez Joubert - Banco do Brasil
15:30 – 16:00	Suprimento X demanda para minério de Ferro <i>Supply X demand for Iron Ore</i> Rolando Lay – CRU Group (Chile)
16:00 – 16:30	Além dos altos e baixos dos preços dos metais Cobre e Zinco <i>Beyond the ups and downs of the Copper and Zinc metal prices</i> Ruben Arratia – Wood Mac (Peru)
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Projeções do suprimento X demanda para Ouro <i>Supply X demand projections for Gold</i> Rolando Lay – CRU Group (Chile)
17:30 – 18:00	Projeções de suprimento X demanda para fertilizantes: K e P <i>Supply X demand projections for fertilizers: K and P</i> Seán Mulholland - CRU Group (Reino Unido / United Kingdom)
18:00 – 18:30	O papel das baterias de lítio em um mundo descarbonizador: vencedores e perdedores no mercado de lítio, cobalto e chumbo <i>Lithium ion batteries' role in a de-carbonizing world: winners and losers in the lithium, cobalt and lead markets</i> James Whiteside – Wood Mac

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

VIII – CONTROLES ESTRUTURAIS DE DEPÓSITOS MINERAIS
VIII – STRUCTURAL CONTROLS OF MINERAL DEPOSITS

Coordenação/Coordination: James Siddorn – SRK (Canadá / Canada)
Rogério Monteiro – Vektore (Canadá / Canada)

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	Geologia estrutural aplicada à exploração mineral e à mineração <i>Structural geology applied to mineral exploration and to mining</i> James Siddorn – SRK (Canadá / Canada)
15:30 – 16:00	Controles das mineralizações tipo IOCG da Província Mineral de Carajás <i>Structural control of IOCG Type Mineralizations of Carajás/PA Mineral Province</i> Felipe Mattos Tavares – CPRM
16:00 – 16:30	Controles estruturais dos depósitos de Ouro da Província Aurífera do Tapajós <i>Structural control of Gold Deposits of Tapajós/PA Gold Province</i> Marcelo Lacerda Vasquez – CPRM
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Controles estruturais dos depósitos minerais da Província de Thompson <i>Structural control of mineral deposits of Thompson Province/CA</i> Rogério Monteiro – Vektore (Canadá / Canada)
17:30 – 18:00	Controle estrutural dos depósitos de Ouro orogênico do Cinturão Gurupi <i>Structural control of orogenic gold deposits of Gurupi Belt/MA-PA</i> Evandro Luiz Klein – CPRM
18:00 – 18:30	Controle estrutural dos depósitos de minério de ferro: fatos e boatos <i>Structural control of iron ore deposits: facts and rumors</i> Carlos Alberto Rosière – UFMG
18:30 – 19:00	O controle estrutural dos depósitos auríferos do SG Rio das Velhas <i>The structural control of the gold deposits of SG Rio das Velhas</i> Carlos Alberto Rosière – UFMG

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

IX – PROGRAMAS COLABORATIVOS DE INOVAÇÃO
IX – COLLABORATIVE INNOVATION PROGRAMS

Coordenação/Coordination: Joe Cucuzza – Amira (Austrália / Australia)
Marco Antônio Castello Branco – CODEMGE

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	Conceito e programas cooperativos da AMIRA <i>Concepts and cooperative programs of AMIRA</i> Joe Cucuzza – AMIRA (Austrália / Australia)
09:30 – 10:00	Programas cooperativos de inovação da CODEMGE: ETR e Grafeno <i>CODEMGE cooperative innovation programs: REE and Graphene</i> Marco Antônio Castello Branco – CODEMGE
10:00 – 10:30	Finep - Instrumentos e alternativas de financiamento à inovação <i>Finep Instruments and alternatives to innovation financing</i> Rafael Senra da Costa – FINEP
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	“Footprint” integrado com múltiplos parâmetros dos sistemas mineralizados: a próxima geração de modelos de depósitos minerais <i>Integrated Multi-parameter Footprint of Ore Systems: the Next Generation of Ore Deposit Models</i> Gema Ribeiro Olivo – Queen’s University (Canadá / Canada)
11:30 – 12:00	Programas cooperativos e de inovação da CPRM <i>CPRM Cooperative and innovation programs</i> Noevaldo Araujo Teixeira – CPRM
12:00 – 12:30	A Iniciativa de Exploração do Oeste da África (WAXI) <i>The West African Exploration Initiative (WAXI)</i> Mark Jessell – UWA (Austrália / Australia)
12:30 – 13:00	Inovação na pesquisa mineral com aplicação de Realidade Virtual <i>Innovation in mineral research with application of Virtual Reality</i> Mario Conrado Reinhardt - GE21

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

X – NOVAS DESCOBERTAS “NEAR-MINE” NO BRASIL
X – NEW DISCOVERIES NEAR MINE IN BRAZIL

Coordenação/Coordination: Rodrigo Martins – AngloGold Ashanti
André Luís Idalgo Oliveira – Yamana Gold

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	Exploração “near-mine”: retorno às bases geológicas <i>Near mine exploration: returning to the geological bases</i> Emerson Ricardo Re – Brio Gold Inc
09:30 – 10:00	Exploração na Jaguar, um novo despertar <i>Exploration at Jaguar, a new dawn</i> Armando José Massucatto – Jaguar Mining Inc.
10:00 – 10:30	Em busca da nova Tucano <i>Looking for the next Tucano</i> Michael Davi – Beadell
10:30 – 11:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
11:00 – 11:30	Descoberta do depósito Cu-Au Sucupira em Chapada <i>Discovery of Cu-Au Sucupira Deposit in Chapada/GO</i> Caio Sergio Socchor - Yamana Gold
11:30 – 12:00	Nova descoberta do Vermelho e avanço em todo o “near-mine” da Mina Caraíba <i>New discovery of Vermelho and progress in the near mine of Mina Caraíba/BA</i> Carlos Henrique de Castro Reis - Mineração Caraíba
12:00 – 12:30	Depósito de Zinco e Chumbo de Lapão <i>Zinc and lead deposits in the Lapão Region/BA</i> Mario Monteiro – CBPM

Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater

XI – DECLARAÇÃO DE RESULTADOS DE EXPLORAÇÃO, RECURSOS E RESERVAS MINERAIS: REGRAS DE MERCADO

XI – DECLARATION OF RESULTS OF MINERAL EXPLORATION, RESOURCES AND RESERVES: MARKET RULES

Coordenação/Coordination: Edson Ribeiro – Vale
Sergio Vicencio – Comissão Minera (Chile)

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	O Comitê Internacional para Padrões de Declaração de Reservas (CRIRSCO) <i>International Committee For Reserves Declaration Patterns (CRIRSCO)</i> Ken Lomberg – CRIRSCO (África do Sul / South Africa)
15:30 – 16:00	Profissionais qualificados e sua importância para o mercado de investimentos <i>Qualified professionals and their importance to the investment market</i> Deborah McCombe – CIM/CA, RPA, President and CEO (Canadá / Canada)
16:00 – 16:30	Diretrizes para a declaração de resultados de exploração e alvos exploratórios <i>Guidelines for the declaration of exploration and exploratory targets results</i> Thomas Lafayette Brenner – CBRR
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Diretrizes para a declaração de recursos e reservas minerais <i>Guidelines for the declaration of mineral resources and reserves</i> Celeste Queiroz - CBRR
17:30 – 18:00	Impactos de fatores modificadores em projeto mineral <i>Impact of modifying factors in mineral projects</i> Edmundo Tulcanaza - CRIRSCO (Chile)
18:00 – 18:30	A Comissão Brasileira de Recursos e Reservas <i>The Brazilian Commission on Resources and Reserves</i> Felipe Holszhacker Alves - CBRR

Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium

XII – METALOGENIA BRASILEIRA: NOVAS CONTRIBUIÇÕES
XII – BRAZILIAN METALLOGENY: NEW CONTRIBUTIONS

Coordenação/Coordination: Lydia Lobato – UFMG
Lena Monteiro – USP

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:30	Depósitos auríferos associados a intrusões relacionadas ao magmatismo félsico de Província Aurífera de Alta Floresta (MT), Craton Amazônico: litogeoquímica, idade das mineralizações e fonte dos fluidos <i>Intrusion-hosted gold deposits related to the felsic magmatism of the Alta Floresta Gold Province (MT), Amazon Craton: lithogeochemistry, ages of mineralization and source of fluids</i> Rafael Rodrigues de Assis - UNESP
15:30 – 16:00	O depósito magmático Ni-Cu-EGP de Limoeiro: gênese, descoberta e exploração mineral <i>The Ni-Cu-PGE magmatic deposit of Limoeiro/PE: genesis, discovery, and mineral exploration</i> Jonas Mota-e-Silva - UnB/NEXA
16:00 – 16:30	Gênese e evolução do depósito arqueano aurífero Lamego: mapeamento litoestrutural, modelamento 3D <i>Genesis and evolution of Lamego Archean gold deposit: lithostructural mapping, 3D modelling</i> Breno de Souza Martins – UFU
16:30 – 17:00	Coffee Break e/and Sessão Pôster / Poster Session
17:00 – 17:30	Evolução tectônica e metalogenética da Província de Cobre Vale Curaçá <i>Tectonic and metallogenic evolution of the Curaçá Valley Copper Province/BA</i> Pedro Maciel de Paula Garcia – UFBA/UFMT
17:30 – 18:00	Geoquímica isotópica e evolução dos depósitos de Zn-Pb do tipo Mississippi Valley de Florida Canyon e Shalipayco, Peru: implicações para a exploração mineral <i>Isotope geochemistry and evolution of Mississippi Valley-type Zn-Pb Deposits of Florida Canyon and Shalipayco, Peru: implications for mineral exploration</i> Saulo Batista de Oliveira – USP/NEXA
18:00 – 18:30	O depósito dos Seis Lagos: caracterização mineralógica, geoquímica e potencial econômico do carbonatito, da laterita e da bacia associada <i>Seis Lagos Deposit: mineralogical, geochemical and economic potential of the carbonatite, the laterite and the associated basin/AM</i> Arthur Lemos Giovannini – UFRGS