

**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**I – PANORAMA DO SETOR MINERAL BRASILEIRO**  
**I – OVERVIEW OF THE BRAZILIAN MINERAL SECTOR**

Coordenação/Coordination: Marcos André Gonçalves (ADIMB)  
Marcelo Ribeiro Tunes (IBRAM)

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:25	<b>Política Mineral Brasileira</b> <i>Brazilian Mineral Policy</i> Marco Antônio Martins Almeida – Ministro de Minas e Energia/ <i>Minister of Mines and Energy</i>
09:25 – 09:50	<b>Política de Apoio à Inovação e à Exploração Mineral</b> <i>Policy to Support Innovation and Mineral Exploration</i> Miguel Cedraz Nery – ABDI
09:50 – 10:15	<b>Perspectivas do Mercado de Commodities e seus Reflexos no Brasil: a Visão da CRU</b> <i>Perspectives of the Commodities Market and its Reflection in Brazil: CRU View</i> Victor Rodriguez - CRU International
10:15 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 11:05	<b>Mineração: Presente e Futuro da Amazônia</b> <i>Mining: Present and Future of the Amazon</i> Elmer Prata Salomão – Geos
11:05 – 11:30	<b>Condições Essenciais para a Ampliação do Investimento Mineral no Brasil</b> <i>Basic Conditions for the Improvement of Mineral Investment in Brazil</i> Carlos Bertoni – Consultor/Consultant
11:30 – 11:55	<b>Síntese de Casos Recentes de Sucesso em Exploração Mineral/Mineração no Brasil</b> <i>Summary of Recent Success Cases in Mineral Exploration/Mining in Brazil</i> Marcos André Gonçalves – Codelco
11:55 – 12:30	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

**Auditório São João Del Rei/ *São João Del Rei Auditorium***

**II – METAIS FERROSOS: PANORAMA DO MERCADO E POTENCIAL NACIONAL**  
**II – FERROUS METALS: MARKET OVERVIEW AND THE BRAZILIAN POTENTIAL**

Coordenação/ *Coordination*: Henry Galbiatti (VALE)  
Carlos Alberto Rosière (UFMG)

<b>Horário/ <i>Time</i></b>	<b>Atividade/ <i>Activity</i></b>
<b>09:00 – 09:25</b>	<b>Panorama da Produção e do Mercado do Minério de Ferro e do Aço a Curto e Médio Prazo no Brasil</b> <i>Overview of Production and Iron Ore and Steel Markets in the Short and Medium Terms in Brazil</i> Aloysio Peixoto de Carvalho – Gerdau
<b>09:25 – 09:50</b>	<b>Perspectivas, no Brasil, para as Mineradoras de Ferro de Médio e Pequeno Portes</b> <i>Perspectives, in Brazil, for Iron Mining Companies of Small and Medium Sizes</i> Júlio Nery Ferreira – Crusader Resources
<b>09:50 – 10:15</b>	<b>O Minério de Ferro no Brasil – Geologia e Metalogênese</b> <i>Iron Ore in Brazil – Geology and Metallogeny</i> Carlos Alberto Rosière – UFMG
<b>10:15 – 10:40</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>10:40 – 11:05</b>	<b>O Megaprojeto S11D/Carajás e seu Impacto no Mercado Nacional e Global de Ferro</b> <i>The S11D/Carajás Megaproject and its Impact in the National and Global Iron Markets</i> Charles Faria – Vale Ferrosos
<b>11:05 – 11:30</b>	<b>Depósitos e Potencial Nacional para Manganês</b> <i>Deposits and National Potential for Manganese</i> Marcondes Lima da Costa – UFPA
<b>11:30 – 11:55</b>	<b>Exploração e Desenvolvimento do Depósito Hidrotermal de Manganês, Rondônia</b> <i>Exploring and Developing Hydrothermal Manganese Deposit, Rondônia. State</i> Adrian McArthur – Cancana Resources
<b>11:55 – 12:30</b>	<b>Perguntas e Debate/ <i>Questions and Debate</i></b>

**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**III – ACESSO AO TERRITÓRIO PARA EXPLORAÇÃO MINERAL: QUESTÕES  
ESTRATÉGICAS, AMBIENTAIS E SOCIAIS**

**III – ACCESS TO THE LAND FOR MINERAL EXPLORATION: STRATEGIC,  
ENVIRONMENTAL AND SOCIAL ISSUES**

Coordenação/Coordination: Jones Belther (Votorantim Metais)  
Marcelo Coelho (Rio Tinto)

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:25	<b>Panorama das Restrições ao Acesso às Áreas para Exploração Mineral/Mineração</b> <i>Overview of Access Restrictions to Areas for Mineral Exploration/Mining</i> Jones Belther – Votorantim Metais
15:25 – 15:50	<b>Legislação e Desafios no Licenciamento Ambiental de Projetos de Pesquisa Mineral</b> <i>Legislation and Challenges in the Environmental Licensing for Mineral Exploration Projects</i> Jônatas Trindade – IBAMA
15:50 – 16:15	<b>Responsabilidade Social na Exploração Mineral e na Mineração</b> <i>Social Responsibility in Mineral Exploration and Mining</i> Sharon Flynn – CSR/M/Austrália
16:15 – 16:40	<b>Coffee Break</b>
16:40 – 17:05	<b>Flexibilização do Monopólio do Urânio</b> <i>Flexibilization of Uranium Monopoly</i> John Forman – J Forman Consultoria
17:05 – 17:30	<b>Mineração em Terras Indígenas: os Pontos de Vista de Povos da Amazônia</b> <i>Mining in Indigenous Lands: Point of View of Amazon Peoples</i> Tadeu Veiga – Consultor/Consultant
17:30 – 17:55	<b>Influência de Rejeitos e Gestão de Água na Viabilidade da Mineração</b> <i>Influence of Tailings and Water Management on Mining Feasibility</i> Roy Lopes – Golder Associates/Canadá
17:55 – 18:30	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

Auditório São João Del Rei/*São João Del Rei Auditorium*

**IV – METAIS BÁSICOS: PANORAMA DO MERCADO E POTENCIAL NACIONAL**  
*IV – BASIC METALS: MARKET OVERVIEW AND BRAZILIAN POTENTIAL*

Coordenação/*Coordination*: André Luiz Idalgo Oliveira (Yamana)  
Thomas Lafayette Brenner (Votorantim Metais)

Horário/ <i>Time</i>	Atividade/ <i>Activity</i>
15:00 – 15:25	<b>A Questão do Alumínio e o Projeto de Bauxita de Rondon, Pará</b> <i>The Allumina Issue and the Bauxite Project in Rondon, Pará</i> Carlos Antonio Hofmann Gatti Filho – Votorantim Metais
15:25 – 15:50	<b>Cobre no Brasil: Cenário Atual e Potencial Metalogenético</b> <i>Copper in Brazil: Present Scenario and Metallogenetic Potential</i> Lena Monteiro – USP
15:50 – 16:15	<b>Potencial e Principais Depósitos Brasileiros de PGE</b> <i>Potential and Main Brazilian Deposits of EGP</i> Cesar Ferreira Filho – UnB
16:15 – 16:40	<b>Coffee Break</b>
16:40 – 17:05	<b>Exploração e Descoberta de um Depósito Geoquímico Cego: Nuevo Chaquiro/CO, Cu/Au Caso do Sistema de Pórfiro</b> <i>Exploration and Discovery of a Geochemical Blind Deposit: Nuevo Chaquiro/CO, Cu/Au Porphyry System Case</i> Nick Winer – AngloGold Ashanti/Colômbia
17:05 – 17:30	<b>Avanço: da Pesquisa à Reserva em 9 Anos, da Construção à Produção em 9 Meses</b> <i>Avanço: from Research to Mineral Reserve in 9 years, from Development to Production in 9 Months</i> Tony Polglase – AVANCO
17:30 – 17:55	<b>Depósito de Zn-Pb (Cu-Ag) de Santa Maria: Geologia, Programa de Exploração e Percepção dos Prós dos Recursos</b> <i>Santa Maria Zn-Pb (Cu-Ag) Deposit: Geology, Exploration Program and Insights for Resources Upsides</i> Samuel Boucas Do Lago – Votorantim Metais
17:55 – 18:30	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

17.MAIO.2016 – TERÇA-FEIRA – MANHÃ  
TUESDAY, MAY 17, 2016 – MORNING

**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**V – PROGRAMAS EMPRESARIAIS DE EXPLORAÇÃO MINERAL**  
**V – CORPORATE PROGRAMS IN MINERAL EXPLORATION**

Coordenação/Coordination: Telton Elber Corrêa (DNPM)  
Fernando Greco (VALE)

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:25	<b>Programa Global de Exploração Mineral da Vale</b> <i>Vale's Global Mineral Exploration Program</i> Edson Ribeiro – Vale
09:25 – 09:50	<b>Programa Global de Exploração Mineral da Votorantim Metais</b> <i>Votorantim Metais Global Mineral Exploration Program</i> Jones Belther – Votorantim Metais
09:50 – 10:15	<b>Programa de Exploração Mineral da Codelco no Brasil</b> <i>Codelco no Brasil Mineral Exploration Program</i> Marcos André Gonçalves – Codelco
10:15 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 11:05	<b>O Programa de Exploração Mineral/Mineração da Crusader e os Projetos Borborema e Juruema</b> <i>Crusader's Mineral Exploration/Mining Program and Borborema and Juruema Projects</i> Julio Nery Ferreira – Crusader Resources
11:05 – 11:30	<b>Programa de Exploração Mineral da Yamana</b> <i>Yamana's Mineral Exploration Program</i> André Luis Oliveira – Yamana
11:30 – 11:55	<b>Programa de Exploração Mineral no Brasil da AngloGold Ashanti</b> <i>AngloGold Ashanti Mineral Exploration Program in Brazil</i> Rodrigo Martins – Anglo Gold Ashanti
11:55 – 12:30	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

17.MAIO.2016 – TERÇA-FEIRA – MANHÃ  
TUESDAY, MAY 17, 2016 – MORNING

Auditório São João Del Rei/*São João Del Rei Auditorium*

**VI – METAIS PRECIOSOS E DIAMANTE: PANORAMA DO MERCADO E POTENCIAL NACIONAL**  
*VI – PRECIOUS METALS AND DIAMOND: MARKET OVERVIEW AND BRAZILIAN POTENTIAL*

Coordenação/*Coordination*: Lydia Lobato (UFMG)  
Rodrigo Martins (AngloGold Ashanti)

Horário/ <i>Time</i>	Atividade/ <i>Activity</i>
09:00 – 09:25	<b>Ouro no Brasil: Principais Depósitos, Produção e Perspectivas</b> <i>Gold in Brazil: Main Deposits, Production and Perspectives</i> Lydia Lobato – UFMG
09:25 – 09:50	<b>Existe Potencial para Novos Depósitos de Ouro no Quadrilátero Ferrífero?</b> <i>Is there Potential for New Gold Deposits in the Iron Quadrangle?</i> Rodrigo Martins – AngloGold Ashanti
09:50 – 10:15	<b>O Potencial para Exploração de Diamante no Brasil</b> <i>Potential for Diamond Exploration in Brazil</i> Francisco Valdir Silveira – CPRM
10:15 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 11:05	<b>O Projeto de Diamante Primário da Five Star: Por que o Brasil não tem Minas nos mais de 2000 Kimberlitos Mesozóicos?</b> <i>Five Star Primary Diamond Project: Why Brazil has no Mines in the more than 2000 Mesozoic Kimberlites?</i> Paulo Pereira – Five Star
11:05 – 11:30	<b>O Projeto de Ouro/Prata da Orinoco no Greenstone Belt Faina/GO</b> <i>Orinoco's Gold/Silver in Faina/GO Greenstone Belt</i> Marcelo Juliano de Carvalho – Orinoco Gold
11:30 – 11:55	<b>Greenstone Belt de Crixás: Rejuvenescimento do Potencial Exploratório de uma Área Madura</b> <i>Crixás Greenstone Belt: Rejuvenation of the Exploration Potential on a Mature Area</i> Diogo Costa – AngloGold Ashanti
11:55 – 12:30	<b>Mina de Jacobina: Mudanças Estratégicas para um Mercado Futuro de Ouro</b> <i>Jacobina Mine: Strategic Changes for a Future Gold Market</i> Gustavo Campos Marques – Yamana
12:30 – 13:00	<b>Perguntas e Debate/<i>Questions and Debate</i></b>

**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**VII – ATRAÇÃO DE INVESTIMENTO/FINANCIAMENTO À EXPLORAÇÃO MINERAL E A CRIAÇÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE RECURSOS E RESERVAS**  
**VII – INVESTMENT/FINANCING ATTRACTION FOR MINERAL EXPLORATION AND THE CREATION OF THE BRAZILIAN COMMITTEE ON RESOURCES AND RESERVES**

Coordenação/Coordination: Miguel Cedraz Nery (ABDI)  
Felipe Holzacker Alves (CBRR)

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:25	<b>Mercado de Capitais como Alavanca para o Desenvolvimento do Setor Mineral</b> <i>Securities Market as a Lever to Push the Development of the Mineral Sector</i> Cristiana Pereira – BM&FBOVESPA
15:25 – 15:50	<b>Alternativas Atuais para Captação de Recursos pelas Empresas Juniores</b> <i>Current Alternatives to Raise Resources for Junior Companies</i> Luís Maurício Azevedo – FFA Legal
15:50 – 16:15	<b>Desafios de Financiamento das Empresas Júnior</b> <i>Juniors Companies Funding Challenges</i> Frederico Marques – McCarthy Tetrault/Canadá
16:15 – 16:40	<b>Coffee Break</b>
16:40 – 17:05	<b>Financiando Exploração Mineral e Projetos Mineiros: Visão do RCF e Critérios de Investimentos</b> <i>Funding Mineral Exploration and Mining Projects: RCF's Views and Investment Criteria</i> Martin Valdes – RCF Resources Capital Found/Canadá
17:05 – 17:30	<b>Comissão Brasileira de Recursos &amp; Reservas - CBRR: Lançamento Oficial</b> <i>Brazilian Commission for Resources and Reserves - CBRR: Official Release</i> Felipe Holzacker Alves – CBRR
17:30 – 17:55	<b>Gerenciamento de Recursos e Reservas, o Papel da Pessoa Credenciada: Importância e Vantagens de Ser um Q.P.</b> <i>Management of Resources and Reserves, the Role of the Accredited Person: Importance and Advantages of Being a Q.P.</i> Edson Ribeiro – Vale
17:55 – 18:20	<b>Como Definir e Reportar Recursos e Reservas</b> <i>How to Define and Report Resources and Reserves</i> Thomas Lafayette Brenner – Votorantim Metais
18:20 – 18:50	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

Auditório São João Del Rei/*São João Del Rei Auditorium*

VIII – FERTILIZANTES: PANORAMA DO MERCADO E POTENCIAL NACIONAL  
VIII – FERTILIZERS: MARKET OVERVIEW AND BRAZILIAN POTENTIAL

Coordenação/*Coordination*: Fernando Tallarico (Forbes Manhattan)  
Augusto Mendonça (Consultor/*Consultant*)

Horário/ <i>Time</i>	Atividade/ <i>Activity</i>
15:00 – 15:25	<b>Fertilizantes (NPK): Sua Importância Estratégica para a Agricultura Nacional</b> <i>Fertilizers (NPK): Its Strategic Importance for the Brazilian Agriculture</i> David Roqueti Filho – Associação Nacional de Difusão de Adubos/ <i>National Association for Fertilizers Diffusion</i>
15:25 – 15:50	<b>Potencial do Brasil para Fosfato Sedimentar</b> <i>Brazilian Potential for Sedimentary Phosphate</i> Maisa Bastos Abram – CPRM
15:50 – 16:15	<b>O Projeto Jauru Fosfato (Fosfato Sedimentar) da BEMISA em Mato Grosso</b> <i>BEMISA's Jauru Phosphate Project (Sedimentary Phosphate) in Mato Grosso</i> Claudio Fernandes – BEMISA
16:15 – 16:40	<b>Coffee Break</b>
16:40 – 17:05	<b>O Potássio da Bacia do Amazonas: Avanços na Pesquisa e Perspectivas</b> <i>Potash of the Amazon Basin: Advances in Exploration and Perspectives</i> José Fanton – Potássio do Brasil
17:05 – 17:30	<b>Os Depósitos de Fosfato Três Estradas e Joca Tavares no Estado do Rio Grande do Sul</b> <i>The Phosphate Deposits of Três Estradas and Joca Tavares, Rio Grande do Sul State</i> Alfredo Rossetto Nunes – Águia Resources
17:30 – 17:55	<b>Panorama da Produção e do Mercado Mundial de Fertilizantes</b> <i>Fertilizer World Market Outlook</i> Augusto Mendonça - Consultor/ <i>Consultant</i>
17:55 – 18:30	<b>Perguntas e Debate/<i>Questions and Debate</i></b>



**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**IX – AÇÕES DE GOVERNOS EM GEOLOGIA E EXPLORAÇÃO MINERAL**  
**IX – GOVERNMENTAL ACTION IN GEOLOGY AND MINERAL EXPLORATION**

Coordenação/Coordination: Marcelo Nassif (CODEMIG)  
Roberto Ventura Santos (CPRM)

Horário/Time	Atividade/Activity
09:00 – 09:30	<b>Serviço Geológico do Brasil: Compromisso com o Desenvolvimento do Setor Mineral Brasileiro</b> <i>Brazilian Geological Survey: Commitment with the Development of the Brazilian Mineral Sector</i> Roberto Ventura Santos – CPRM
09:30 – 09:45	<b>Mapeamento Básico como Ação Geradora de Oportunidades Exploratórias: projeto Riacho do Pontal – PI</b> <i>Basic Mapping as a Measure to Create Exploration Opportunities: Riacho do Pontal project – PI</i> Camila Franco Basto – CPRM
09:45 – 10:00	<b>A Redefinição de Ambientes Geotectônicos pode Levar à Descoberta de Novos Depósitos Minerais: Projeto Troia - CE</b> <i>The Redefinition of Geotectonic Environments May Lead to the Discovery of New Mineral Deposits: Troia project – CE</i> Felipe Grandjean – CPRM
10:00 – 10:15	<b>A Melhora do Conhecimento Geológico das Províncias Mineraias Brasileiras como Ação Geradora de Novas Oportunidades Exploratórias: Projeto Carajás</b> <i>The Improvement of the Geological Knowledge in Brazilian Mineral Provinces as a Measure to Create New Exploration Opportunities: Carajás project</i> Rodolfo Reis de Paula – CPRM
10:15 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 11:05	<b>O Plano Mínero-Industrial do Estado de Minas Gerais</b> <i>Minero-Industrial Plan for Minas Gerais State</i> Marcelo Nassif – CODEMIG
11:05 – 11:30	<b>Programa de Fomento à Exploração Mineral do Estado do Pará</b> <i>The State of Pará Program to Promote Mineral Exploration</i> Eduardo Leão – SEDEME/Pará
11:30 – 11:55	<b>Ações de Fomento à Mineração do Governo de Goiás: FUNMINERAL</b> <i>Goiás Government Actions to Promote Mining: FUNMINERAL</i> Tasso Mendonça – SED/Goiás
11:55 – 12:30	<b>Programa de Fomento à Exploração Mineral/Mineração do Estado do Rio de Janeiro</b> <i>Program to Promote Mineral Exploration/Mining in Rio de Janeiro State</i> Débora Toci Puccini – DRM/Rio de Janeiro
12:30 – 13:00	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

18.MAIO.2016 – QUARTA-FEIRA – MANHÃ  
WEDNESDAY, MAY 18, 2016 – MORNING

Auditório São João Del Rei/ *São João Del Rei Auditorium*

**X – ANÁLISE DE SISTEMAS MINERAIS E EXPLORAÇÃO MINERAL**  
*X – MINERAL SYSTEMS ANALYSIS AND MINERAL EXPLORATION*

Coordenação/ *Coordination*: Jorge Hildenbrand (SBGf)  
Roberto Xavier (SEG/UNICAMP)

Horário/ <i>Time</i>	Atividade/ <i>Activity</i>
09:00 – 09:25	<b>Tendências Globais em Exploração de Ouro</b> <i>Global Trends in Gold Exploration</i> Laurence Robb – University of Oxford/Inglaterra
09:25 – 09:50	<b>Geofísica para o Geocientista de Exploração Mineral</b> <i>Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist</i> Mike Dentith – University of Western Australia
09:50 – 10:15	<b>A Busca de Depósitos Minerais Profundos Como Foco da Exploração Mineral: a Contribuição da Geofísica</b> <i>Search for Deep Mineral Deposits as Mineral Exploration Focus: the Contribution of Geophysics</i> Jorge Hildenbrand- SBGf
10:15 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 11:05	<b>Panorama dos Depósitos de Cobre Hospedados em Rochas Sedimentares</b> <i>An Overview of Sedimentary Rock-Hosted Copper Deposits</i> Bill Williams – Consultor/ <i>Consultant</i>
11:05 – 11:30	<b>Geomicrobiologia dos Depósitos Minerais: Gênese e Exploração</b> <i>Geomicrobiology of Ore Deposits: Genesis and Exploration</i> Fernando Tornos – Consejo Superior de Investigaciones Cientificas/ Espanha
11:30 – 11:55	<b>Inovação e Exploração: Novas Tecnologias que Estão Surgindo para nos Ajudar</b> <i>Innovation and Exploration: What New Technology are Coming to the Rescue</i> Cesar Aguirre – SEG/Teck Resources/Peru
11:55 – 12:30	<b>Perguntas e Debate/ <i>Questions and Debate</i></b>

18.MAIO.2016 – QUARTA-FEIRA – TARDE  
WEDNESDAY, MAY 18, 2016 – AFTERNOON

**Teatro Ouro Preto/Ouro Preto Theater**

**XI – LEGISLAÇÃO E FATORES POLÍTICOS NA EXPLORAÇÃO MINERAL E MINERAÇÃO**  
*XI – LEGISLATION AND POLITICAL FACTORS IN MINERAL EXPLORATION AND MINING*

Coordenação/ *Coordination*: **Douglas Arantes (Amazônia Participações)**  
**Fábio Figueiredo (OAB-MG)**

<b>Horário/Time</b>	<b>Atividade/Activity</b>
<b>15:00 – 15:25</b>	<b>Princípios Fundamentais da Legislação Mineral de Sucesso</b> <i>Basic Principles of a Successful Mineral Legislation</i> Paulo de Sá – Banco Mundial/ <i>World Bank</i>
<b>15:25 – 15:50</b>	<b>Panorama Regulatório e Segurança Jurídica na Mineração no Brasil</b> <i>Regulatory Overview and Mining Legal Security in Brazil</i> Telton Elber Corrêa – DNPM
<b>15:50 – 16:15</b>	<b>O Novo Papel do Poder Público na Administração dos Conflitos entre Atividades Minerárias e Outros Usos do Solo</b> <i>The New Role of Public Authorities in Administering Conflicts Among Mining Activities and Other Uses of the Soil</i> Frederico Munia Machado – AGU/DNPM
<b>16:15 – 16:40</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16:40 – 17:05</b>	<b>Mineração no Brasil: Desaceleração e Conflitos Políticos Escondem seu Potencial</b> <i>Mining in Brazil: Deceleration and Political Conflicts Hide its Potential</i> Frederico Barbosa – BN Americas
<b>17:05 – 17:30</b>	<b>Mineração: Responsabilidades dos Atores Públicos e Privados</b> <i>Mining: Public and Private Stakeholders Responsibility</i> Sérgio Jacques de Moraes – Consultor/ <i>Consultant</i>
<b>17:30 – 17:55</b>	<b>Conflitos Sociais e Ambientais na Exploração Mineral</b> <i>Social and Environmental Conflicts in Mineral Exploration</i> Alan Dabbs – Social Capital Group
<b>17:55 – 18:30</b>	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>

**Auditório São João Del Rei/São João Del Rei Auditorium**

**XII – EXPLORAÇÃO MINERAL, MINERAÇÃO, TRATAMENTO DE MINÉRIO E GEOMETALURGIA: IMPORTÂNCIA DE SUAS CORRELAÇÕES**

**XII – MINERAL EXPLORATION, MINING, ORE TREATMENT AND GEOMETALLURGY: IMPORTANCE OF ITS CORRELATIONS**

Coordenação/Coordination: Edson Ribeiro (VALE)  
Laurindo Leal (ITV)

Horário/Time	Atividade/Activity
15:00 – 15:25	<b>A Importância da Geometalurgia na Viabilização de Jazidas Minerais</b> <i>The Importance of Geometallurgy to Make Mineral Deposits Viable</i> Denise Nunes – JDS Energy & Mining/Canadá
15:25 – 15:50	<b>Processamento Mineral Biotecnológico e seu Diferencial Competitivo</b> <i>Biotechnologic Mineral Processing and its Competitive Differential</i> Rafael Vicente Ferreira – Pory Tecnologia
15:50 – 16:15	<b>Geometalurgia Aplicada a Depósitos de Cobre Sulfetado: o exemplo do Salobo, Pará</b> <i>Geometallurgy Applied to Sulphide Copper Deposits: the Salobo example, Pará</i> Axel Torres e Elisabeth Fonseca – Vale
16:15 – 16:40	<b>Coffee Break</b>
16:40 – 17:05	<b>Geometalurgia Aplicada na Mina de Zinco de Vazante, Minas Gerais</b> <i>Geometallurgy Applied to Vazante Zinc Mine, Minas Gerais</i> Jorge Bechir – Votorantim Metais
17:05 – 17:30	<b>Geometalurgia Aplicada na Mina de Minério de Ferro de Fábrica, Minas Gerais</b> <i>Geometallurgy Applied to Fábrica Iron Ore Mine, Minas Gerais</i> Stael Maciel – Vale
17:30 – 17:55	<b>A Importância da Litodependência na Gênese do Depósito de Ni Laterítico Onça Puma e suas Implicações Econômicas – Carajás – PA</b> <i>The Importance of Lithodependence on the Genesis of the Lateritic Ni Deposit of Onça Puma Complex and its Economic Implications – Carajás, PA</i> Thiago Queiroz – Vale e Valter Oliveira – Mineração Onça Puma
17:55 – 18:20	<b>Uso de Mineralogia Calculada a Partir dos Dados do Ensaio para Desenvolver Modelos Geometalúrgicos Preditivos</b> <i>Using Calculated Mineralogy from Assay Data to Develop Predictive Geometallurgical Models</i> Gisela Cobeñas – First Quantum Minerals/Canadá
18:20 – 18:50	<b>Perguntas e Debate/Questions and Debate</b>