

SESSÃO PÔSTER / POSTER SESSION

Coordenação/*Coordination*: Lydia Maria Lobato – UFMG
Rosaline Cristina F. e Silva – UFMG

Salão Tiradentes/*Tiradentes Room*

24 de maio/*May 24, 2010* – Horário/*Time*: 10:00 - 10:30 – 16:00 - 16:30

25 de maio/*May 25, 2010* – Horário/*Time*: 10:00 - 10:30 – 16:00 - 16:30

24.MAIO.2010 – SEGUNDA-FEIRA
MONDAY, MAY 24, 2010

CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DE DEPÓSITOS MINERAIS *CHARACTERIZATION AND GENESIS OF MINERAL DEPOSITS*

Pôster/*Poster*

Títulos/*Titles*

P01

Ocorrência de Magnetita/Hematita Hospedadas em Metaconglomerado da Formação Arraias do Grupo Araí, na Região de Colinas do Sul - GO

Priscila Ernesto Aragão, Maria Luiza N. Tanizaki, Claudinei Gouveia de Oliveira, Nilson Francisquini Botelho, Caroline Thaís Martinho (UnB)

P02

Caracterização Geológica e Geoquímica do Extremo Norte do Depósito de Zinco de Vazante-MG

Gustavo Diniz Oliveira, Samuel Boucas do Lago, Claudio Fabian Rosas, Fernando Henrique Baia, Joyce Teixeira Gardel Barrancos (Votorantim Metais)

P03

Mineralizações de Ágata e Ametista nos Basaltos da Fronteira Sudoeste do Rio Grande do Sul

Edú Lucas dos Santos (DNPM-RS)

P04

Composition of Hypogene Iron Oxides from the Giant Serra Norte Jaspilite-Hosted Iron Ore Deposits, Carajás Mineral Province, Brazil, using Laser-Ablation ICP-MS

Rosaline C. Figueiredo e Silva, Lydia Maria Lobato (UFMG); Steffen Hagemann (University of Western Australia); Carlos Alberto Rosière (UFMG); Leonid Danyushevsky (University of Tasmani)

P05

Gossans Associados a Xistos Grafíticos do Cinturão Porongos, Rio Grande do Sul, Brasil

Felipe Guadagnin (UFS/UFRGS); Eduardo Guadagnin (Votorantim Metais Zinco); Farid Chemale Jr. (UFS/UFRGS); Francisco Abreu (Votorantim Metais Zinco); Gustavo Zvirtes (UFRGS)

- P06** *Las Vallas Quartz-Calcite Eepithermal Veins at Cordillera Patagónica, Chubut Province, Southern Argentina*
M.E. Lanfranchini , R.O. Etcheverry (IRM/CONICET); R.E. de Barrio (IRM)
- P07** *Caracterização Geológica da Jazida Lamego, Quadrilátero Ferrífero*
Breno de Souza Martins, Lydia Maria Lobato, Carlos Alberto Rosière (UFMG); Franciscus Jacobus Baars (Rock Geologia); Rosaline Cristina Figueiredo e Silva (UFMG); Márcio Walcacer Tschiedel (Geoprocess); Ulisses Cyrino Penha (AngloGold Ashanti)
- P08** *Iron Oxide-Cu-Au Bacaba Deposit, Carajás Mineral Province, Brazil: LA-ICP-MS U-Pb Geochronology of the Host Rocks and Implications to Mineral Exploration*
Carolina P. N. Moreto, Lena V.S. Monteiro, Roberto P. Xavier, Carlos Roberto de Souza Filho (UNICAMP)
- P09** *Base Metals in the Sul Riograndense Shield*
Ronaldo Mossmann (DNPM-RS)
- P10** *O Potencial do Médio Vale do Jequitinhonha, Nordeste de Minas Gerais, para a Produção de Rochas Pegmatíticas Ornamentais e de Revestimento*
Vinicius José de Castro Paes (CPRM); Mário Conceição Araújo (Terrativa Minerais)
- P11** *Reavaliação da Mina de Ouro de Riacho dos Machados*
José Tadeu Leite Rodrigues, Frederico L. Figueiredo, Gaudius Colli Montresor (MRM)
- P12** *Utilização de Elipsóides de Anisotropia Variográfica como Indicador Cinemático em Corpos Mineralizados Fragmentados por Falhas: Exemplo da Mina Cana Brava, GO*
Carlos Eduardo dos Santos, João Carlos Biondi (UFPR)
- P13** *Retrabalhamentos Sucessivos dos Metaconglomerados na Região de Diamantina e suas Relações com a Qualidade Gema do Diamante do Espinhaço Meridional, no Garimpo da Lagoa Azul, Distrito de Sopa, Minas Gerais*
Geraldo Norberto Sgarbi, Daniel Molinari Veloso Fonseca, Joachim Karfunkel (UFMG); Nilza H. Quintão (Terrativa)

- P14** **Breve Histórico da Mina de Cassiterita de Bom Futuro (RO)**
Carlos Augusto Tavares Dias, Washington Barbosa Leite Jr. (UNESP)
- P15** **Minério Fosfático da Região de Campos Belos (GO)/Arraias (TO)**
Marcos Antonio Tedesco, Bruno Velasco de Oliveira, Cimara Francisca Monteiro, Daniel Lopes Pêgo, Gabriel Paulo dos Santos, Jesus Aparecido Vieira da Cunha, Pablo Xavier do Prado Martin-Cocher (ITAFÓS Mineração)
- P16** **Estimativa da Distribuição Mineralógica dos Depósitos Fábrica Nova e Fazendão usando Dados de Microscopia Ótica e de Cálculo Normativo**
Vander Mol, Diniz Ribeiro, Cristina Magni, Valeria Ribeiro, Andre Loose (VALE)
- P17** **Caracterização de Depósitos de Ferro em Metadiamicritos da Formação Nova Aurora do Grupo Macaúbas, Orógeno Araçuai, MG**
Francisco Teixeira Vilela, Antônio Carlos Pedrosa-Soares (UFMG); Marco Túlio Naves de Carvalho, Ranufo Arimateia de Queiroz (Sul Americana de Metais)

PESQUISA, EXPLORAÇÃO & LAVRA MINERAL *MINERAL EXPLORATION & MINING*

- P18** **Integração de Dados Geológicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos, Hidrológicos e Estruturais como Subsídio a Tomada de Decisões para o Desenvolvimento da Mina Subterrânea de Vazante MG**
Marcus Vinícios Andrade Silva, Edmar Eufrásio Araújo, Vanio de Bessa (Votorantim Metais)
- P19** **O depósito de Cu-Au de Chapada, Alto Horizonte, GO: Histórico das Atividades de Exploração Mineral**
Leandro Arrais Bevilaqua, Raul Minas Kuyumjian (UnB)
- P20** **Planejamento de Sondagem como Ferramenta de Redução de Custos das Campanhas de Sondagem para Pesquisa Mineral**
Carlos André Carneiro (GEOSOL)

- P21** **Avaliação dos Dados de Controle da Qualidade (QAQC) - Departamento Planejamento Ferrosos/DIPF**
Mariella O. J. Catarino, M.L. Gomes, V.A. Augusto (VALE)
- P22** ***Applying Advanced Oil & Gas Technologies to the Potassium Exploration***
Ana Licia Domingues (Schlumberger DCS)
- P23** **Guias Geológicos e de Prospecção para Exploração Mineral de Ouro no Terreno Granito-Greenstone do Tocantins, TO**
Gabriel Lamounier de F. Fernandes, Raul Minas Kuyumjian (UnB)
- P24** **A Jazida de Fosfato de Patrocínio-Serra do Salitre (MG)**
David Siqueira Fonseca (DNPM)
- P25** **Mineração Caraíba S.A. - Projetos e Prospecção no Vale do Curaçá, BA**
André Fornari, Carlos Henrique Castro Reis (Mineração Caraíba)
- P26** **Fluxo de Investimentos na Pesquisa Mineral de Ouro no Brasil**
Mathias Heider (DNPM)
- P27** ***Tools to Calculate Groundwater Inflow to Underground Mines: a Comparative Assessment***
Jan J. Van Hooydonck (Artois Consulting); Mauro C.C.M. Prado (Schlumberger Water Services); Nilson Guiguer (Schlumberger Water Services), Cristian Bittencourt (Votorantim Metais)
- P28** **Guias Prospectivos de Pegmatitos do Campo Pegmatítico de Itinga, Nordeste de Minas Gerais**
Vinicius José de Castro Paes (CPRM); Mário Conceição Araújo (Terrativa); Eduardo Duarte Marques (CPRM); João Bosco Viana Drumond, Custódio Netto (Autônomos)
- P29** **Distribuição Espacial da Radioatividade Natural de um Campo de Petróleo com Base na Krigagem dos Perfis de Raio Gama**
Adriana Lemos Porto, Ailma Roberia Souto de Medeiros, Denise Ágatha Rodrigues Almeida, José Agnelo Soares (UFCEG)
- P30** **Comparação entre Sondagem Rotativa Diamantada e Rotopercussiva por Circulação Reversa em Pesquisa de Minério de Ferro - Depósitos de João Pereira e Baú - MG**
Diniz Ribeiro, Vagney Augusto, Mariella Catarino, Márcia Gomes, Gustavo Mafra, Luciana Euzébio, Virginia Pórfiro, Simone Jesus, Rodolfo Carmo, Maria de Lourdes Alves, Marcelo Vidigal (VALE); Márcio Castilho (Kymi Consultoria)

- P31** **Medida da Variabilidade de Depósitos Minerais por Meio de Teste Padrão de Laboratório**
Fernando O. Tartarotti, R.R. Ferreira; O.N Savassi (SGS GEOSOL)
- P32** **Descoberto Novo Carbonatito Fosfático no Estado de São Paulo - Brasil**
Vladimir Aps, Thomas Aps (Rudolf Mining)
- P33** ***The Brazilian Perspectives for Underground Coal Gasification***
Márcio Zanuz, Luciane Garavaglia (SATC); Cléber José Baldoni Gomes, Fernando Luiz Zancan (SIECESC); José Eduardo do Amaral (CPRM)

25.MAIO.2010 – TERÇA-FEIRA
TUESDAY, MAY 25, 2010

MÉTODOS GEOFÍSICOS E GEOQUÍMICOS EM EXPLORAÇÃO MINERAL
GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL METHODS IN MINERAL EXPLORATION

Pôster/Poster

Títulos/Titles

- P01** ***Self-organizing Maps: a New Technology for Geological and Mineral Potential Mapping in the Amazon***
Cleyton de C. Carneiro (UNICAMP); Stephen J. Fraser (CSIRO); Alvaro P. Crósta (UNICAMP); Adalene M. Silva (UnB); Carlos Eduardo M. Barros (UFPR)
- P02** **Modelagem de Dados Espaciais na Província Mineral do Tapajós: Análises nos Prospectos 12 de Outubro, Rosa de Maio, Maués, Ouro Roxo e Chico Torres**
Thais Andressa Carrino, Adalene Moreira Silva, Nilson Francisquini Botelho (UnB); Marcelo Pinto, Luiz Carlos Clerot (MAPEX)

- P03** **O Sucesso da Aplicação do Fator “F” e do Gradiente Horizontal Medido em Levantamentos Magnéticos Gradiométricos na Seleção de Alvos para Follow-up no Greenstone Belt Andorinhas, Pará**
Ezequiel Costa e Silva (Reinarda Mineração/UnB) Adalene Moreira Silva (UnB); Catarina L.B. Toledo, Augusto Mol (Reinarda Mineração)
- P04** **Aplicação de Técnicas de Sensores Remotos Multiespectrais e Hiperespectrais em Dados Aerogeofísicos Visando a Seleção de Alvos para a Prospecção de Cu-Au no Arco Magmático de Mara Rosa, Goiás**
Saulo Alves Carreiro de Araújo, Adalene Moreira Silva (UnB)
- P05** ***Application of Petrophysical Techniques and Modeling to Coal Target Generation***
Ana Licia Domingues (Schlumberger DCS)
- P06** ***Improving the Mining Exploration Activity with Geomechanical Modeling Techniques***
Marcelo Frydman (Schlumberger BRGC); Ana Licia Domingues (DCS)
- P07** **Identificação de Condições Litosféricas Favoráveis à Ocorrência de Zonas Mineralizadas através de Estudos de Indução Eletromagnética, Nordeste do Cráton São Francisco**
Marcelo Furlan (UNICAMP); Ícaro Vitorello (INPE); Elson Paiva de Oliveira, José Paulo Donatti Filho (UNICAMP); Marcelo Banik de Pádua (INPE)
- P08** **Mineralizações Auríferas Aluvionares do Grupo Surumu, Extremo Norte de Roraima, Índícios Geoquímicos e Aspectos Metalogenéticos**
Heitor Grazziotin (CPRM-Manaus); Ana M. Dreher; Leda M. Fraga (CPRM /RJ)
- P09** **Prospecção Geoquímica no Escudo do Rio Grande do Sul - Primeira Etapa**
Juliana Charão Marques, Raquel Binotto, José Leonardo Andriotti (CPRM); Isadora Henrichs (UFRGS)
- P10** ***Advances in Iron Ore Exploration Using Spatial Analysis Techniques in Morro do Pilar, Southern Espinhaço, Minas Gerais***
Adalene Moreira Silva (UnB); Vassily Khoury Rolim (PRCZ); Érico Natal Pedro Zacchi, IngoWender (Terrativa)

- P11** **Alta Variabilidade e Baixa Correlação Ouro/Sulfeto do Depósito Lamego**
Hebert Lopes Oliveira, Samuel Nunes Ferreira, Cláudia Mara Neves, Fábio André Batista (AngloGold Ashanti)
- P12** **Realce Estatístico de Anomalias de Urânio com Controle Geológico em Levantamentos Gama-Espectrométricos**
Augusto César B. Pires, Roberta M. Vidotti, Adriana C. Carmelo (UnB)
- P13** ***Tectono-Stratigraphic Context and Geophysical Expression of Hydrocarbon Seepage at Três Marias Dam Region, São Francisco Basin, Brazil***
Humberto L.S. Reis (UFOP/UFMG); Fernando F. Alkmim (UFOP); Antônio Carlos Pedrosa-Soares (UFMG); M.S.C. Barbosa (UFOP)
- P14** **Análise, Interpretação e Inversão dos Dados Gravimétricos Terrestres e Aeromagnéticos sobre o Complexo Alcalino de Catalão I (GO)**
Henrique Suzuki Requejo, Marta Silvia Maria Mantovani (USP)
- P15** **Análise e Interpretação das Anomalias Aerogeofísicas em Correspondência ao Complexo Alcalino de Tapira (MG)**
Vanessa Biondo Ribeiro, Marta Silvia Maria Mantovani (USP)
- P16** **Prospecção de Fosfato na Região de Três Estradas, Lavras do Sul, RS**
João Angelo Toniolo, Giovani Nunes Parisi, Carlos Antônio Grazia (CPRM); José Luiz Reischl (Prospecta)
- P17** **Caracterização Geofísica de Formações Ferríferas Bandadas na Borda Leste da Serra do Espinhaço (MG) para a Geração de Modelos 'Knowledge Driven' para a Prospecção de Minério de Ferro**
Érico N.P. Zacchi, Adalene Moreira Silva (UnB); Vassily Khoury Rolim (PRCZ); Geraldo Sarquis Dias (Anglo Ferrous Brazil)
- P18** **Integração de Dados Geofísicos, Imagens Orbitais e Mapeamento Geológico em Plataforma SIG como Ferramenta para a Identificação de Alvos de Mineralizações de Cu-Pb-Zn no Complexo Metamórfico Porongos, Rio Grande do Sul**
Gustavo Zvirtes (UFRGS); Felipe Guadagnin, Farid Chemalle Jr. (UFRGS/UFS); Francisco Abreu, Eduardo Guadagnin (Votorantim Metais Zinco)

OCUPAÇÃO SUSTENTÁVEL & POLÍTICAS AMBIENTAIS
SUSTAINABLE OCCUPATION & ENVIRONMENTAL POLICIES

- P19** Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina
José Eduardo do Amaral (CPRM); Antônio Sílvio Jornada Krebs, Márcio Zanuz (SATC)
- P20** A Convivência Harmoniosa dos Extrativistas Minerais (Garimpeiros) do Amazonas com o Meio Ambiente Preservado
Miguel Martins de Souza (SEGRH-AM)
- P21** A Mineração Sustentável como Estratégia para a Amazônia
Every Geniguens Tomaz de Aquino (DNPM-PA)

SENSORIAMENTO REMOTO, SIG, INTEGRAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS
REMOTE SENSING, GIS, DATA INTEGRATION AND INTERPRETATION

- P22** Aplicação de CDIs (conductivity-depth images) no Modelamento 3D de Filitos Carbonosos no Greenstone Belt de Crixás
Bruno Araújo, João Felipe Appollo, Rodrigo Martins (Mineração Serra Grande); Marcelo Sirtoli (Mineração Serra Grande/UnB); Eduardo Henrique (Reconsult)
- P23** *JERS Radar Image Interpretation Over the Carajás Mineral Province*
Franciscus Jacobus Baars (Rock Geologia); Carlos Alberto Rosière (UFMG); Leonardo Lopes Silva (Belocal – Lhoist); Moara Melo Tupinambás (Minerações Serra do Oeste)
- P24** Geoinformação de Qualidade Potencializando a Análise Geológica
Patrícia Moreira Procópio Calazans (VALE); Luiz Henrique G. Castiglione (UERJ)
- P25** Plataforma de Integração de Dados de Mineração em Ambiente 4D: Caso da Mina de Ferro Capitão do Mato, MG
Patrícia Moreira Procópio Calazans (VALE); Pablo Mafra Ney Reinhardt, Leonardo Santana de Oliveira Dias (Coffey Information)
- P26** Integração Corporativa na Gestão de Recursos Naturais
Felipe Furtado Meinberg (Coffey Information)

- P27** ***Implicit 3D Modeling - a New Era in Geological Evaluation***
Simon Mortimer (Atticus Consulting-Peru)
- P28** **Caracterização Espectro-Mineralógica e Mapeamento de Pegmatitos com Imagens Terra/ASTER na Província Pegmatítica da Borborema**
Sebastião Milton Pinheiro da Silva (UFRN); Alvaro Penteado Crósta (UNICAMP); Rômulo Simões Angélica (UFPA); Hartmut Beurlen (UFPE)
- P29** **Aplicação de Dados Aerogeofísicos de Alta Resolução e Modelagem Espacial de Dados na Seleção de Alvos Auríferos no Greenstone Belt Três Palmeiras, PA**
Andréia Cristina Ruy (UnB/VALE); Adalene Moreira Silva (UnB); Walid El Koury Daoud (Verena Mineração)
- P30** **Análise e Integração de Dados dos Sensores ASTER e IKONOS para Identificação de Cu, Au e Fe, na Província Mineral de Carajás, Pará**
Paulo Roberto Alves dos Santos (IBGE/UFRJ); José Carlos Sícoli Seoane, Manoel do Couto Fernandes (UFRJ)
- P31** **Aplicação da Espectrorradiometria para Prospecção de Depósitos de Fosfato na Região de Campos Belos (GO)**
Renata Teixeira, Paulo Roberto Meneses (UnB)
- P32** **Priorização de Áreas para Pesquisa de Bauxita através de Imagens ASTER**
Fábio Valério Câmara Xavier (Coffey Information); Stuart Love (Coffey Mining); Leonardo Santana de Oliveira Dias (Coffey Information)

PROGRAMAS EMPRESARIAIS & POLÍTICAS PARA A EXPLORAÇÃO MINERAL
BUSINESS PROGRAMS & POLICIES FOR MINERAL EXPLORATION

- P33** **A Formalização e o Extensionismo Mineral na Mudança da Realidade dos Garimpos: O Caso do Garimpo de Ametista de Alto Bonito - Marabá/Pará**
João Bosco Pereira Braga, José Luiz Bastos Rodrigues (DNPM-PA)

- P34** **Potencial de Produção de Feldspato no Estado do Rio de Janeiro**
Italo Moreira da Costa Marques, José Mario Coelho (UFRJ)
- P35** **Investimentos em Exploração Mineral no Brasil e seus Resultados na Amazônia**
Raimundo Augusto Corrêa Martires (DNPM/MME)
- P36** **A Formalização da Produção Mineral como Produto do Extensionismo - Exemplos Exitosos no Pará**
José Luiz Bastos Rodrigues, João Bosco Pereira Braga (DNPM-PA)
- P37** **Aspectos Legais e Econômicos da Produção de Agregados Minerais no Estado da Paraíba**
Adriana Lemos Porto (UFCG); Mileide Almeida Borges de Freitas (FERBASA); José Agnelo Soares (UFCG)