

2 - Ambientes Metalogenéticos e Depósitos Associados

Instrutores: **Cesar Ferreira Filho (UnB), Nilson Botelho(UnB), Affonso Brodd (UFG), Gema Olivo (Queen's University) e Lena Monteiro (USP)**

Local: **Hotel Nobile Suítes Monumental – Brasília, DF**

Data: **17 a 21 de setembro de 2012**

Taxas de Inscrição:

Profissionais de empresas associadas à ADIMB: **R\$ 2.000,00**

Profissionais de empresas não associadas à ADIMB: **R\$ 2.600,00**

Conteúdo: **1.Prof. Cesar Ferreira Filho:** Ambientes metalogenéticos e depósitos associados a rochas máfico-ultramáficas. **2.Prof. Nilson Botelho:** Ambientes metalogenéticos e depósitos associados ao magmatismo ácido. **3.Prof. Affonso Brod:** Ambientes metalogenéticos e depósitos associados ao magmatismo alcalino. **4.Profa. Gema Olivo:** Ambientes metalogenéticos e depósitos associados a greenstone belts magmatismo alcalino **5.Profa. Lena Monteiro:** Ambientes metalogenéticos e depósitos associados a rochas sedimentares

Perfis dos Instrutores: **Cesar Ferreira Filho** é graduado em Geologia pela Universidade de Brasília (1982), mestrado em Geologia Econômica e Prospecção pela Universidade de Brasília (1985) e Ph.D em Economic Geology e Petrology - University of Toronto (1994). Professor Associado II da Universidade de Brasília, instituição que está vinculado desde 1987. É especialista em metalogênese e exploração mineral de depósitos associados ao magmatismo máfico-ultramáfico (Ni-Cu-PGE-cromita-Fe-Ti-V), com experiência em diversos ambientes geológicos. Nos últimos 8 anos tem ministrado cursos e palestras de aperfeiçoamento para acadêmicos e geólogos envolvidos em metalogênese e exploração mineral. No período de 2003-2007 foi coordenador do Projeto UNESCO-IGCP 479 "Sustainable Use of Platinum Group Elements in the 21st Century: Risks and Opportunities". Em 20 trabalhos publicados em periódicos internacionais de ampla circulação tem 185 citações e Fator H 8, (segundo base SCOPUS em 18/06/2012). É pesquisador do CNPq (Bolsa de Produtividade em Pesquisa) desde 1996, atuando na orientação de teses de doutorado e dissertações de mestrado. **Nilson Botelho** possui graduação em Geologia pela Universidade de Brasília (1981), mestrado em Geologia pela Universidade de Brasília (1984) e doutorado em Geologia - Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie) (1992). Atualmente é Professor Titular da Universidade de Brasília. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Mineralogia, Petrologia e Metalogenia, atuando principalmente nos seguintes temas: granito, alteração hidrotermal, ouro, cobre, estanho e outros metais raros. Desenvolve projetos de pesquisa em áreas nos estados de Goiás, Tocantins e Amazonas e nas províncias minerais de Carajás e do Tapajós. **Affonso Brod** graduou-se em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul em 1983, concluiu o Mestrado em Geologia (Prospecção e Geologia Econômica) pela Universidade de Brasília em 1987 e o doutorado em Geologia (Ph D) pela University of Durham em 1999. Atualmente é Professor Adjunto IV da Universidade Federal de Goiás. Foi Co-Editor e Editor-Chefe da Revista Brasileira de Geociências e Coordenador do Curso de Graduação em Geologia da Universidade de Brasília. Foi coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geologia da Universidade de Brasília de novembro/05 a maio/09, e Co-Responsável pelo Laboratório de Microsonda Eletrônica do Instituto de Geociências da Universidade de Brasília. Atua na área de Geociências, com ênfase em Mineralogia, Petrologia, Geoquímica, Geologia

Regional e Metalogenia. **Gema Olivo** é Professora de Geologia Econômica na Universidade Queen's, Canadá, desde 1999. Graduiu-se em Geologia e obteve o Mestrado em Exploração Mineral na Universidade de Brasília, doutorado em Recurso Minerais na Universidade do Quebec em Montreal e pós-doutorado na Universidade McGill. Trabalhou como geóloga de exploração para DeBeers no Brasil e várias companhias canadenses no Canadá. Seu grupo de pesquisa se concentra na investigação de depósitos hidrotermais de ouro, prata, elementos da platina e zinco em vários continentes, com o objetivo de determinar a origem dos depósitos e estabelecer guias para exploração. Em 2005 recebeu o Prêmio de Excelência em Pesquisa da Província de Ontario pela sua contribuição na pesquisa de depósitos de ouro hidrotermais. Desde 2006, tem coordenado o programa de Mestrado em Exploração Mineral e o Programa de Pós-graduação em Geologia e Engenharia da Universidade Queen's. Foi editora associada da *Canadian Mineralogist* (2006-2009), tendo sido revisora de 13 journals internacionais, membro do comitê de apoio a pesquisa estratégica do Conselho Nacional de Pesquisa Canadense (NSERC) e conselheira da Society of Economic Geologists (SEG). Tem coordenado vários simpósios entre os quais o Simpósio sobre a Evolução dos Escudos Canadense e Brasileiro e Seus Depósitos Minerais, no Congresso da Sociedade Canadense de Geologia, o Simpósio sobre os Depósitos Auríferos de Classe Mundial, no Congresso do Instituto Canadense de Mineração e Metalurgia e seminário sobre Depósitos Minerais nos Escudos Sul Americanos no Simpósio da Sociedade de Geologia Aplicada a Depósitos Minerais no Chile. **Lena Monteiro** Possui graduação em Geologia pela Universidade de São Paulo (1993), mestrado em Geociências (Recursos Minerais) pela Universidade de São Paulo (1997), doutorado em Geociências (Recursos Minerais) pela Universidade de São Paulo (2002) e pós-doutorado (Evolução Crustal e Metalogênese) pela Universidade Estadual de Campinas (2006) e Colorado School of Mines (2005). Atualmente é Professora Assistente Doutora (MS-3) da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Metalogênese, Geoquímica Isotópica, Isótopos Estáveis, Petrografia e Petrogênese, atuando principalmente nos seguintes temas: depósitos de óxido de ferro-cobre-ouro, depósitos auríferos e de metais base, incluindo depósitos de zinco e chumbo em rochas carbonáticas, evolução de fluidos mineralizantes, interação fluido-rocha e alteração hidrotermal.