

## **CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO EM EXPLORAÇÃO MINERAL EXMIN'2008 – 2ª Parte**

### **CURSO 3**

#### **3- MINERALIZAÇÕES DE FERRO ASSOCIADAS A FORRAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS: FOCO NO BRASIL**

---

**MINISTRANTE:** CARLOS ALBERTO ROSIÈRE – UFMG  
LYDIA MARIA LOBATO-UFMG

**LÍNGUA:** PORTUGUÊS

**LOCAL E DATA:** BELO HORIZONTE, 20 A 24/10/2008

**CARGA HORÁRIA:** 40 HORAS (5 DIAS)

**TAXA DE INSCRIÇÃO:** R\$1.600,00 (SÓCIOS DA ADIMB E ACADÊMICOS),  
R\$2.080,00 (NÃO SÓCIOS)

#### **Conteúdo:**

Forrações Ferríferas Bandadas – características sedimentares, petrográficas/mineralógicas e geoquímicas.

Origem das Forrações Ferríferas Bandadas. Ambiente geotectônico e distribuição temporal.

Minérios de Ferro de Alto Teor – características e modelos genéticos.

Principais Bacias de Formações Ferríferas do Mundo.

Principais Províncias Ferríferas do Brasil. Quadrilátero Ferrífero e Carajás.

Alteração Hidrotermal Associada a Depósitos Hipogênicos de Ferro

Ferro na Província Mineral de Carajás

#### **Perfil do Ministrante:**

**Carlos Alberto Rosière** – graduou-se como engenheiro geólogo pela Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP em 1974. Recebeu seu título de doutor-PhD da Universidade Clausthal, Alemanha, em 1981, focando sobre a geologia estrutural e o minério de ferro do depósito Pico de Itabira, região do Quadrilátero Ferrífero. Realizou períodos de pós-doutorado nas Universidades de Aachen e Clausthal (Alemanha) e obteve posições de pesquisador na Universidade de Johannesburg (África do Sul) e na Universidade de Western Austrália-UWA, e de professor visitante na UNESP (SP, 1998 e 1999) e na Univ. de Paris XI (Orsay) em 2008. Carlos trabalhou como geólogo de exploração e mina na antiga MBR, entre 1976 e 1983. Desde 1983 é professor do

Departamento de Geologia da Universidade Federal de Minas Gerais, onde leciona geologia estrutural e geologia de microestruturas e gênese de minérios de ferro, em especial do Quadrilátero Ferrífero e Carajás. Seu outro campo de interesse é a influência das feições texturais no processamento e metalurgia do minério de ferro. Carlos também leciona cursos condensados para a pós-graduação da UFOP e UWA e para empresas de mineração. Recebeu o prêmio CVRD pela Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais.

**Lydia Maria Lobato** – graduou-se como geóloga pela Universidade Federal do Rio de Janeiro em 1978. Recebeu seu título de doutor-PhD da Universidade de Western Ontário (Canadá) em 1981, focando sobre a gênese da jazida uranífera hidrotermal Lagoa Real (Bahia), do Proterozóico. Lydia trabalhou como geóloga da antiga Nuclebrás, entre 1978 e 1988. Desde 1989 é professora do Dept<sup>o</sup> de Geologia da Universidade Federal de Minas Gerais, onde leciona Geologia Econômica na graduação e disciplinas sobre jazidas minerais na pós-graduação. Seu foco de pesquisa é sobre depósitos de ouro orogênico, principalmente no greenstone belt do Arqueano do Quadrilátero Ferrífero, e nos depósitos de ferro da região de Carajás, inclusive com supervisão de 21 Mestres e 3 Doutores. É do corpo editorial da Ore Geology, onde detém publicações, assim como da Economic Geology, Mineralium Deposita, além de revistas nacionais indexadas. É autora de capítulos de livros no Brasil e no exterior. Ministra palestras a convite da GAC-MAC, PDAC e SIMEXMIN-ADIMB. Atuou como co-representante do Ministério da Educação-CAPES junto à pós-graduação em Geociências, de 2002 a 2006. Lydia interage de forma contínua com o setor mineral, recebendo apoio financeiro e logístico, prestando consultoria e oferecendo cursos sobre depósitos e sistemas hidrotermais.

**OBSERVAÇÃO:** PARA DETALHES SOBRE OS CURSOS, INSCRIÇÕES OU QUALQUER  
OUTRA INFORMAÇÃO ADICIONAL CONTATE A ADIMB  
Tel. (61) 3326.0759