

Depósitos de Ouro Hospedados em Greenstone Belt: Canadá e Brasil

MINISTRANTE: Gema Ribeiro Olivo – Queen’s University, Canadá

IDIOMA: Português

DATA: 24, 25 e 26 de maio de 2012

LOCAL: Parque Metalúrgico de Ouro Preto, MG

CARGA HORÁRIA: 24 horas (3 dias)

NÚMERO DE VAGAS: 25

Conteúdo: Evolução dos greenstones belts e contexto geotectônico dos distritos aurífero neles hospedados com ênfase em exemplos canadenses. Descrição de depósitos canadenses relacionados, incluindo controles estrutural e litológico, morfologia dos corpos de minério, modo de ocorrência dos minerais de minério, alteração hidrotermal, seqüência paragenética e características geoquímicas. Discussão dos vários modelos genéticos. Exame de amostras de mão provenientes de vários tipos de depósitos para identificação dos principais minerais associados com o minério nas zonas de alteração. Guias para exploração de vários tipos de depósitos e comparações com distritos brasileiros. Importância econômica dos distritos, depósitos e resultados relacionados à mineração, processamento e meio ambiente.

Perfil do Ministrante: **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.