



DEPÓSITOS DE OURO: OURO OROGÊNICO, EPITERMAL E TRANSIÇÃO PARA PÓRFIRO RICO EM AU (*GOLD DEPOSITS: OROGENIC, EPITHERMAL GOLD, AND THE TRANSITION TO AU RICH PORPHYRY*) - CURSO SEG/ADIMB

MINISTRANTES: JEFF HEDENQUIST - SEG PRESIDENT/CANADÁ
RICHARD GOLDFARB SEG - USGS/ESTADOS UNIDOS

IDIOMA: INGLÊS

LOCAL E DATA: PARQUE METALÚRGICO, OURO PRETO, MG – 27 e 28 /05/2010

CARGA HORÁRIA: 16 HORAS (2 DIAS)

TAXAS DE INSCRIÇÃO:

Até 16 de abril

R\$ 950,00/U\$ 495

R\$ 1.150,00/U\$ 595

R\$ 470,00/U\$ 245

R\$ 600,00/U\$ 295

SEG)*

Após 16 de abril

R\$ 1.150,00/U\$ 595 (Sócios da ADIMB, da SEG e Professores)

R\$ 1.350,00/U\$ 695 (Não Sócios)

R\$ 560,00/U\$ 295 (Estudantes de Graduação e Pós-graduação Sócios da SEG)*

R\$ 750,00/U\$ 345 (Estudantes de Graduação e Pós-graduação Não Sócios da SEG)*

* Categorias limitadas a 4 vagas com o número mínimo de inscrições (12) e 7 vagas com o número máximo de inscrições (35).

Conteúdo:

- Introdução aos sistemas hidrotermais em arcos vulcânicos: entendimento a partir de sistemas ativos;
- Depósitos de ouro *lithocaps* de alta-sulfetação;
- Raízes de *lithocaps*, no topo do ambiente pórfiro;
- Margens de *lithocaps*: sistemas em veios;
- Geologia e características de exploração do ouro orogênico;
- Ouro orogênico - exemplos do Alaska;
- Controle temporal e espacial sobre ouro orogênico;
- Comparações e contrastes do ouro orogênico com outros sistemas relacionados a intrusões e depósitos de ouro tipo Carlin;

Perfil dos Ministrantes:

Jeffrey Hedenquist - Jeffrey vive em Ottawa, Canadá, onde é conselheiro da indústria mineral, do governo e do Banco Mundial. É especialista em avaliação de depósitos hidrotermais de ouro e cobre e também participa do desenvolvimento interno de profissionais. Estes compromissos o levaram a viajar a mais de 40 países em todo o mundo, tanto para trabalhos de campo quanto para apresentações em mais de 70 cursos de curta duração. Anteriormente, realizava pesquisas na Divisão de Química da Nova Zelândia (1979-89) e no Serviço Geológico do Japão (1989-98) sobre sistemas geotermiais e emissões vulcânicas, respectivamente. Atualmente aplica o conhecimento adquirido para o entendimento de depósitos epitermais e pórfiros. Esta pesquisa resultou em inúmeras publicações, reconhecidas com a Medalha William Smith da Geologic Society (London) e diversas outras. Jeff foi co-editor da SEG para o Volume de 100º Aniversário da *Economic Geology*, e tem assumido outros encargos em editoriais nessa e em outras sete revistas. É Presidente da SEG para 2010 e Professor Adjunto da Universidade de Ottawa.

Richard J. Goldfarb - Richard é geólogo pesquisador sênior do Programa de Recursos Minerais do Serviço Geológico dos Estados Unidos, onde trabalha há mais de 29 anos. Sua principal competência refere-se à geoquímica e geologia de depósitos minerais com ênfase em depósitos tipo veio (lode) fanerozóicos. Seu trabalho no início de carreira concentrou-se principalmente nos depósitos de ouro orogênico do Terciário do sul do Alaska. Os resultados desse trabalho foram utilizados para desenvolver modelos de gênese mineral para depósitos gigantes de ouro em outras áreas do Alaska e em outras partes da Cordilheira da América do Norte. Recentemente, Richard tem desenvolvido estudos detalhados sobre o entendimento da distribuição de depósitos minerais no tempo e espaço, compilando as descrições globais mais abrangentes e avaliando suas características tectônicas/geológicas. É autor principal ou co-autor de mais de 190 publicações sobre geologia econômica. Foi Presidente da *Society of Economic Geologists*, recebeu a medalha de Prata e é palestrante Thayer Lindsley dessa Sociedade. Foi editor chefe da revista *Mineralium Deposita*, e atualmente está no conselho editorial das revistas *Economic Geology* e *Gondwana Research*.