

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

CURSO 6

6- GEOQUÍMICA EXPLORATÓRIA

MINISTRANTE: MAURÍCIO MOACYR RAMOS – CONSULTOR

LÍNGUA: PORTUGUÊS

LOCAL E DATA: RUY BARBOSA, BA, 01 A 05/12/2008

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:

O curso “Geoquímica Exploratória” apresentará e discutirá as principais técnicas utilizadas em campanhas de prospecção geoquímica para depósitos de minerais metálicos: serão revisados os conceitos que fundamentam a aplicação dos métodos de prospecção geoquímica – ambientes geoquímicos, mobilidade e dispersão de elementos e anomalias geoquímicas; a importância do planejamento, etapa precursora dos levantamentos sistemáticos com ênfase na realização dos estudos geoquímicos orientativos, montagem da infra-estrutura operacional, logística e treinamento das equipes técnicas. Na execução dos levantamentos geoquímicos convencionais serão exercitados, em seções práticas de campo, os procedimentos de amostragem dos diversos tipos de materiais – sedimentos de corrente, concentrados de bateia, solos e rocha. Serão apresentadas as técnicas de preparação física, análises geoquímicas, controles de precisão e discutidas as suas aplicações. A validação, organização, modelagem e montagem da base de dados geoquímicos digitais serão examinadas, seguidas da análise estatística dos dados e do emprego das técnicas de interpretação integrada em ambiente GIS. Estudos de casos, simulações e exercícios práticos serão discutidos, com foco na solução de problemas. Serão apresentados os diversos tipos e formatos para a cartografia e documentação dos dados e resultados dos levantamentos geoquímicos.

Perfil do Ministrante:

Maurício Moacyr Ramos – é geólogo graduado pela Universidade Federal da Bahia – UFBA (1974), com Mestrado em Geoquímica pela mesma universidade (1980). Foi Professor Auxiliar de Ensino da UFBA (1974). Em 1976 iniciou carreira como geólogo/geoquímico na indústria mineral trabalhando em diversas empresas e

instituições. Atualmente é sócio da GT&M – Geólogos Associados Ltda. Onde atua como consultor e prestador de serviços nas áreas de exploração e pesquisa e apoio nas áreas de mineração e meio ambiente. Ramos possui 35 anos de experiência profissional atuando como geólogo em importantes empresas nacionais e internacionais e como pesquisador/docente da UFBA. É empresário, consultor e prestador de serviços nas áreas de prospecção e pesquisa mineral, planejamento, execução e avaliação de projetos minerais, incluindo o apoio nas demandas referentes aos direitos minerários e licenciamentos ambientais. Especialista em exploração mineral de metais base, metais nobres e ferroligas, com ênfase em prospecção geoquímica, com atuação na coordenação, planejamento e execução de levantamentos geoquímicos e treinamento de equipes técnicas; possui experiência na montagem e processamento de base de dados e na interpretação integrada de dados de exploração mineral, participando de equipes multidisciplinares, alcançando excelentes resultados na seleção e avaliação de ambientes e alvos geológicos potenciais nas regiões amazônica, nordeste, centro-oeste e sul do Brasil; experiência na gestão de projetos, atuando como Gerente de Exploração e Gerente de Apoio Técnico, com habilidades na criação, qualificações, liderança de equipes técnicas e otimização dos processos de exploração, obtendo sucesso na redução do passivo legal, diminuição do tempo de maturação dos projetos e dos custos operacionais de pesquisa; habilidade no uso de softwares especialistas de exploração mineral e mineração, em ambiente GIS; vivência e participação relevante na implantação e auditoria de programas de Gestão da Qualidade Total em empresas de exploração mineral e mineração, atuando como facilitador e auditor interno.

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