

CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO

EM EXPLORAÇÃO MINERAL

EXMIN'2008 – 2ª Parte

CURSO 1

1- EVOLUÇÃO DA PAISAGEM, LATERITIZAÇÃO E DEPÓSITOS MINERAIS ASSOCIADOS

MINISTRANTE: MARCONDES LIMA DA COSTA – UFPA

LÍNGUA: PORTUGUÊS

LOCAL E DATA: BRASÍLIA, 22 A 26/09/2008

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:

Conceitos históricos e básicos sobre paisagem tropical, lateritos e lateritização. A íntima relação entre paisagem tropical e a lateritização no tempo geológico e sua relação com as mudanças globais de longa duração na História da Terra. Os lateritos como registros paleoambientais. O perfil laterítico: horizontes, profundidade, truncamento, texturas, estruturas, feições herdadas, mineralogia, composição química, composição isotópica, idade relativa e absoluta (datação). Processos de alteração de lateritos: intemperismo tropical, intemperismo sob ambiente árido e semi-árido, metamorfismo; truncamento erosivo e coberturas sedimentares e vulcânicas. A lateritização no limiar Mesozóico-Cenozóico e sua extensão mundial. Sua importância na formação de depósitos minerais, a exemplo de ferro, níquel, bauxita, caulim, manganês, fosfatos, ouro, resistatos diversos nos quatro continentes. A importância dos lateritos para prospecção de depósitos minerais primários (não lateríticos). Curso consistirá de aulas teóricas, práticas e discursivas.

Perfil do Ministrante:

Marcondes Lima da Costa – natural de Feijó-Acre, é graduado em Geologia pela Universidade Federal do Pará (1975), com mestrado em Geologia e Geoquímica pela mesma Universidade (1980) e doutorado em Mineralogia e Geoquímica pela Universität Erlangen-Nürnberg (Friedrich-Alexander), na Alemanha (1982) e com pós-doutorado em

mineralogia-geoquímica pelo IG-USP (2001). Atualmente é professor associado da UFPA, estando lotado no Instituto de Geociências. Suas atividades principais de pesquisas estão centradas em Mineralogia e Geoquímica de Superfície, com ênfase à lateritização e depósitos minerais associados, bem como no estudo do Quaternário da Amazônia, envolvendo a sedimentação lacustre e fluvial (sedimentos e águas), de manguezais, bem como, a formação de Terras Preta Arqueológica – TPA (solos e cerâmicas), rejeitos minerais; além de envolvimento com minerais de gema e do artesanato mineral. Informações complementares podem ser obtidos na Plataforma LATTES, no site www.CNPq.br.

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