

EVOLUÇÃO DA PAISAGEM, LATERITIZAÇÃO E DEPÓSITOS MINERAIS

Instrutor: Prof. Dr. MARCONDES LIMA DA COSTA (UFPA)

Data: 26, 27 e 28 de setembro de 2019

Local: Campus da Universidade Federal do Amazonas, Manaus/AM

Carga horária: 24 horas

Número de vagas: 30

APRESENTAÇÃO

Lateritos são produtos geológicos resultantes dos processos de lateritização, ou seja, formados pelo intemperismo tropical e paleotropical de rochas expostas à interação atmosfera-hidrosfera, manifestando-se através de perfis lateríticos, coletivamente denominados de formações lateríticas. São importantes processos formadores de depósitos minerais (Al, Fe, caulim, Ni, Mn, Au, Pt, Ti, P, etc.) e materiais de construção, além de constituírem registros paleoambientais inestimáveis.

PÚBLICO ALVO PREFERENCIAL

Geólogos e profissionais que atuam em pesquisa mineral e geologia regional.

OBJETIVOS DO CURSO

Ao concluir os 3 dias de curso, os participantes devem poder:

- Entender os principais elementos dos processos de lateritização;
- Assimilar os horizontes típicos de um perfil laterítico;
- Ter noções sobre os principais depósitos resultantes desse processo geológico;
- Aprender as principais ocorrências de terrenos lateríticos no planeta e sua distribuição geocronológica

MÉTODO

Aulas expositivas e discussões em grupo com estudos de casos que totalizam 24 horas. O material didático, em formato digital, será entregue aos inscritos no curso no primeiro dia de aula.

CONTEÚDO DO CURSO

- Os Lateritos como Rochas e a sua Definição
- A Importância dos Lateritos e da Lateritização
- A Paisagem das Formações Lateríticas
- A Estruturação das Formações Lateríticas em Horizontes Característicos
- A Construção do Perfil Laterítico
- Coberturas mais Frequentes
- Aspectos Mineralógicos e Texturais
- Distribuição dos Minerais e sua Morfologia ao Longo do Perfil Laterítico
- Composição Química e sua Relação Mineral com os Horizontes e Rocha-Mãe
- Balanço Geoquímico
- Métodos Geocronológicos de Datação das Formações Lateríticas
- Idade e tempo de formação de Perfis Lateríticos
- Isótopos de Oxigênio e Hidrogênio
- Formação de Depósitos Minerais
- Principais Mineralizações e Depósitos Minerais no Brasil

[CLIQUE AQUI](#)
[PARA ACESSAR A FICHA DE INSCRIÇÃO](#)

PERFIL DO INSTRUTOR

Marcondes Lima da Costa (IG/UFGA, Pesquisador 1A do CNPq e membro titular da ABC) e graduado em Geologia pela Universidade Federal do Pará (1975), com mestrado em Geologia e Geoquímica pela mesma universidade (1980), doutorado em Mineralogia e Geoquímica pela Universitaet Erlangen-Nuernberg (Friedrich-Alexander) na Alemanha (1982) e pós-doutorado em Mineralogia-Geoquímica pelo IG-USP (2000). É Professor Titular do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará, curador do Museu de Geociências junto ao mesmo Instituto, em Belém-PA, pesquisador 1A do CNPq e membro titular da Academia Brasileira de Ciências. É também editor-chefe do BOMGEAM - Boletim do Museu de Geociências da Amazônia (<http://gmga.com.br/bomgeam/>). Paralelamente contribuiu com a formação de 46 mestres, 24 doutores, meia dúzia de pós-doutores, 24 Trabalhos de Graduação e de várias dezenas de alunos de Iniciação Científica. Publicou duas centenas de trabalhos em periódicos nacionais e internacionais, 8 livros e 63 capítulos de livros além de ministrar diversos cursos para Empresas Privadas e Públicas. Suas atividades principais de pesquisas estão centradas em mineralogia e geoquímica dos processos de lateritização e depósitos minerais associados (principalmente os fosfatos), além do envolvimento com a sedimentação lacustre e fluvial, manguezais e Terra Preta Arqueológica (TPA), patrimônio histórico e minerais de gema. E ainda continua orientando e desenvolvendo suas pesquisas e docência na graduação e pós-graduação. <http://lattes.cnpq.br/1639498384851302>

LOCAL

O curso será realizado em Manaus/AM no auditório do Centro de Convenção dos Povos da Amazônia localizado na Praça Francisco Pereira da Silva, Bairro Crespo;

INSCRIÇÕES

Esse curso tem o limite de 30 vagas. A inscrição no curso pode ser feita através do preenchimento do formulário online clicando no botão abaixo. O pagamento da inscrição deverá ser feito somente após o preenchimento do formulário, através do sistema PagSeguro. Profissionais de empresas associadas à ADIMB podem entrar em contato através do email contato@adimb.org.br ou pelo Tel: 61 3326-0759 para informações sobre opções de faturamento. As inscrições que não forem pagas ou confirmadas por email até 10 dias antes do início do curso serão canceladas.

INVESTIMENTO

CATEGORIA	até 09 de setembro de 2019	de 10 de setembro a 23 de setembro de 2019
Profissional de empresa NÃO associada à ADIMB ou NÃO inscrito no Simpósio de Geologia da Amazônia	R\$ 900,00	R\$ 1.100,00
Profissional de empresa associada à ADIMB ou inscrito no Simpósio de Geologia da Amazônia e Professores	R\$ 750,00	R\$ 950,00
Estudantes de graduação e pós-graduação	R\$ 350,00	R\$ 450,00

[CLIQUE AQUI](#)
[PARA ACESSAR A FICHA DE INSCRIÇÃO](#)