

26, 27 e 28 de setembro

Hotel Riema Paulista Classic Flat - Rua Bela Cintra, 672 - das 08h30 às 17h30

OBJETIVOS DO CURSO

Motivação: Nos dias de hoje, cada vez mais os profissionais estão utilizando conceitos de hidrogeologia. O conhecimento do funcionamento do aquífero é fundamental para qualquer atuação profissional, quer seja na avaliação da disponibilidade hídrica, no diagnóstico de áreas contaminadas, no rebaixamento de níveis para a exploração mineral, na locação de poços para o abastecimento de água, em obras civis ou mesmo em programas de gestão do recurso hídrico.

Objetivo: O curso apresenta uma forma nova de solução dos problemas hidrogeológicos reais, integrando técnicas avançadas e clássicas, permitindo ao aluno caracterizar os aquíferos, construir modelos conceituais de fluxo e mapas hidrogeológicos, utilizando ferramentas geológicas, hidráulicas, geoquímicas e isotópicas.

Dinâmica das aulas: O curso é eminentemente prático e centrado na análise e discussão de casos reais, com aprofundamento teórico a partir de aulas e exercícios de hidrogeologia e contaminação de aquíferos.

PÚBLICO ALVO

O curso é dirigido aos profissionais, pesquisadores e estudantes de recursos hídricos, engenharia, geologia e meio ambiente, que necessitam estabelecer uma base sólida em hidrogeologia ou aqueles que já atuam na área, mas querem conhecer algumas das modernas técnicas de estudos em hidrogeológicos.

PROGRAMA

Conteúdo: Entre os vários assuntos tratados, incluem-se:

- O método hidrogeológico (ou como pensa um hidrogeólogo);
- A lei de Darcy e o movimento da água subterrânea (e outros 6 usos desta equação);
- A construção de modelos conceituais:
- Juntando: geologia+hidráulica+clima+hidrologia (+homem);
- Caracterização de aquíferos: provas hidráulicas e laboratoriais;
- Técnicas isotópicas (O, H, C, N) e a avaliação da recarga, descarga e do fluxo subterrâneo;
- Técnicas geoquímicas e a evolução das águas e seu movimento;
- A técnica e a arte do monitoramento das águas subterrâneas;
- Casos reais, com aplicação de técnicas variadas, e exercícios.



APRESENTADOR

Dr. RICARDO HIRATA: Diretor do Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas (CEPAS), professor e pesquisador do IGc-USP, Consultor da Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA), da UNESCO e do World Bank e membro do Comitê Técnico dos Hidrogeólogos Sem Fronteiras. Hirata é geólogo (UNESP), mestre (USP), doutor (USP) e pós-doutor (Universidade de Waterloo), com mais de 28 anos de experiência trabalhando em hidrogeologia e meio ambiente em mais de 30 países. Foi membro do GWMATE (WB) e atuou no IG-SMA, no DAEE, na Unversidad de Costa Rica, e no CEPIS/OPAS-OMS.

Investimento

Categoria	Até 10/09/2012	Após 10/09/2012
Sócio ABAS	R\$ 1.250,00	R\$ 1.500,00
Não Sócios	R\$ 1.500,00	R\$ 1.750,00
Estudantes	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00

SÓCIOS: Associados quites com suas anuidades da ABAS.

As inscrições deverão ser feitas eletronicamente e o pagamento poderá ser efetuado via boleto bancário ou cartão de crédito VISA/AMEX.

Notas de Empenho somente serão aceitas até 25/09/2012.

Cancelamentos de inscrição somente serão aceitos com 30 dias de antecedência com desconto de 30% sobre o total a pagar.

**Clique para
fazer sua
inscrição.**

1) JÁ TENHO CADASTRO NO SISTEMA DA ACQUA CONSULTORIA:

- Acesse o sistema através do link www.acquacon.com.br/intranet
- Digite o seu login e senha já cadastrados;
- Clique em Inscrições do "Curso: Hidrogeologia Avançada: Modernas Técnicas para a Caracterização e Monitoramento de Aquíferos"

2) AINDA NÃO TENHO CADASTRO NO SISTEMA DA ACQUA CONSULTORIA:

- Acesse o sistema através do link www.acquacon.com.br/intranet
- Clique no botão Cadastre-se e preencha o formulário
- Clique em Inscrições do "Curso: Hidrogeologia Avançada: Modernas Técnicas para a Caracterização e Monitoramento de Aquíferos"

www.acquacon.com.br/hidrogeologia