

NOVEMBRO 2008

Cursos em Gerenciamento de Dados



A Schlumberger Water Services está oferecendo duas opções de cursos para você em gerenciamento de dados, sendo o primeiro em dados hidroquímicos utilizando o AquaChem e o segundo em dados ambientais utilizando o Hydro GeoAnalyst - HGA.

Em ambos os cursos, as aulas serão divididas entre teoria e prática com ênfase na solução de problemas reais e será estimulada a discussão de casos.

AQUACHEM

24 a 25/11/08

HGA

26 a 28/11/08

Gerenciamento de Dados Hidroquímicos e Modelagem Geoquímica usando o software AquaChem

Aplicações para Gerenciamento, Interpretação, Elaboração de Relatórios e Modelagem de Dados Hidroquímicos.

Nesse curso serão abordadas técnicas de gerenciamento e interpretação de dados hidroquímicos através do software AquaChem, que oferece um extenso conjunto de ferramentas numéricas e gráficas, de fácil utilização, ideal para profissionais que precisam gerenciar e interpretar dados e elaborar relatórios técnicos da qualidade da água.

BENEFÍCIOS DO CURSO

Através de exemplos práticos e da utilização do programa, este curso lhe permitirá:

- Aplicar o AquaChem em projetos de análise de qualidade da água;
- Criar seu próprio banco de dados hidroquímicos;
- Efetuar controle de qualidade e análises estatísticas;
- Entender as interações rocha/água;
- Criar gráficos e diagramas facilmente e preparar relatórios profissionais com base na interpretação de dados hidroquímicos;
- Elaborar Modelos Geoquímicos usando o USGS PHREEQC.

Gerenciamento de Dados Ambientais usando o software HGA

Introdução ao gerenciamento e análise de dados ambientais usando o HGA.

Este curso foi especificamente desenvolvido para profissionais que atuam na área ambiental e que desejam expandir seu entendimento sobre as diversas fontes de dados utilizadas em análises hidrogeológicas, a interpolação destes dados em GIS e a troca de informações entre o GIS e modelos de águas subterrâneas.

Os tópicos do curso incluem gerenciamento de banco de dados, elaboração de perfis litológico-constructivos, e análise de seções geológicas e hidrogeológicas. Outros tópicos incluem visualização 2D e 3D e animação do modelo hidrogeológico conceitual.

BENEFÍCIOS DO CURSO

Através de exemplos práticos e da utilização do programa, este curso lhe permitirá:

- Desenvolver um banco de dados ambiental específico para um projeto;
- Gerar pesquisas simples (*queries*) para obtenção de informações do banco de dados;
- Elaborar perfis litológico-constructivos a partir de dados do site;
- Interpolar dados usando métodos como *kriging*, *natural neighbour* e *inverse distance*;
- Desenvolver seções transversais para interpretações hidrogeológicas;
- Criar imagens 2D e 3D e animações para apresentação dos resultados.

VALOR DO INVESTIMENTO: R\$ 1.800,00 POR CURSO
VALOR PROMOCIONAL PARA PARTICIPANTES NOS 2 CURSOS
Endereço: Hotel Transamérica
Av. Gastão Senges, 395 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - Sala Praia da Barra I



INSCRIÇÕES | Telefone 21-3541-7002 ou
e-mail asouza18@slb.com