

## ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

**Data**  
21 e 22 de julho de 2011

**Horário**  
das 8h às 17h30

**Local**  
Auditório da ETE – Rodovia Cândido Portinari, km 394,5 – Franca/SP

### Instrutores

**CÉSAR BIANCHI NETO** – Geólogo da SABESP desde 1988, formado 1983 pela UNESP - Campus Rio Claro, especialista em Engenharia de Saneamento Básico pela Faculdade de Saúde Pública – USP, responsável pela elaboração de projetos e acompanhamento de um grande número de obras de perfuração e recuperação de poços; cursos ministrados e Assessoria a Órgãos Estaduais e Prefeituras.

**ORLANDO ANTUNES CINTRA FILHO** - Graduado em Química Industrial e Engenharia Química na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz, São Paulo (1985). Engenharia Civil na Universidade de Franca, Franca-SP (2000). Pós-Graduado em Saúde Pública na Faculdade de Saúde Pública de São Paulo – USP (1987). Especialista em Sistemas de Qualidade em Laboratórios, treinado como avaliador nos requisitos da norma NBR ISO/17025 pelo INMETRO (2001). Mestre em Engenharia Civil pela FEC-Unicamp, Doutorando em Engenharia civil pela FEC-Unicamp. Perito em Química na Região de Ribeirão Preto. Inspetor do CREA na área de química na região de Franca/SP. Atual Presidente da ABES Subseção de Franca/SP. Gerente da Div. de Controle Sanitário e Ambiental na U.N. do Pardo e Grande da SABESP.

**Objetivo** - Ao final do curso, os participantes serão capazes de conhecer os procedimentos mínimos para exploração de água subterrânea através de poços tubulares profundos, de forma eficiente e sustentável, levando em consideração as normas técnicas e legislação vigente.

### Programa

- Águas Subterrâneas e Hidrologia;
- Hidráulica de Poços;
- Hidroquímica e Qualidade da Água;
- Projetos: Avaliação Hidrogeológica, Localização e Elaboração;
- Perfuração: Execução e Acompanhamento;
- Equipamentos de Perfuração;
- Controle Operacional;
- Manutenção e Reabilitação;
- Amostragem e Monitoramento das águas subterrâneas.

**Carga Horária** – 16 horas

**Dirigido à** - Profissionais e estudantes: Geólogos, Engenheiros, Tecnólogos, e mais profissionais que atuam na área de exploração de Água Subterrânea, tanto na exploração como no desenvolvimento de estudo e controle operacional. Serviços concessionários, prefeituras municipais, empresas de perfuração, universidades, etc.

É necessário conhecimento básico na exploração de Água Subterrânea através de poços tubulares profundos.

### Taxa de Inscrição - (incluindo material didático e certificado).

<b>Sócio</b> (em dia com a ABES)	<b>Não Sócio</b>
<b>R\$ 550,00</b>	<b>R\$ 680,00</b>

As inscrições serão realizadas exclusivamente no site [www.abesfranca.com.br](http://www.abesfranca.com.br) onde estarão disponíveis as informações quanto à forma de pagamento. **VAGAS LIMITADAS**

### Informações adicionais

Telefone: (16) 3026-0881 (Lilian)  
E-mail: [lilian@abesfranca.com.br](mailto:lilian@abesfranca.com.br)

## CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!