

# CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

---

Curso *on-line*

## Técnicas de Investigação de Áreas Contaminadas: Água Subterrânea

**Objetivo:** Conhecer as principais técnicas utilizadas na investigação de contaminação na água subterrânea.

### Conteúdo Programático:

- Procedimento para o gerenciamento de áreas contaminadas do Estado de São Paulo
- Conceitos de fluxo e transporte
- Técnicas e procedimentos de investigação e monitoramento da qualidade da água subterrânea
- Ensaio hidrogeológico – *Slug Test* e teste de bombeamento
- Técnicas de investigação com alta resolução (MIP, HPT e UVOST)
- Introdução à modelagem matemática de fluxo e transporte de contaminantes
- Investigação na rocha faturada
- Geofísica aplicada a investigação de áreas contaminadas

**Metodologia:** Ensino remoto com aulas ao vivo (pela plataforma Zoom).

O participante receberá um *link* para acessar a transmissão ao vivo do curso e poderá interagir por meio do *chat* ou de áudio, para perguntas em tempo real. Não haverá gravação disponibilizada *a posteriori* aos alunos.

O texto de apoio e certificado serão fornecidos em formato digital.

Os certificados serão fornecidos aos participantes com frequência igual ou superior a 75% da carga horária do curso.

**Perfil dos participantes/pré-requisitos:** Profissionais de nível médio completo ou superior com experiência na investigação de áreas contaminadas e conhecimentos básicos de hidrogeologia.

**Número máximo de participantes:** 50

**Docentes:** Especialistas do corpo técnico da CETESB. Professores convidados: Geól. Dr. Paulo Lojkasek Lima (Hidrodinâmica Consultoria Ltda.), Eng. Dr. Marcelo Rodrigues de Sousa (autônomo) e outros especialistas convidados.

**Período de realização:** 25 de novembro a 06 de dezembro de 2024

**Horário:** 13h às 17h

**Carga horária:** 40 horas

**Valor do investimento:** R\$ 1.150,00

**Período para inscrição:** de 01 de julho (a partir das 9 horas) a 24 de outubro de 2024 (até às 17 horas)

### Coordenação Técnica:

Eng. Me. Vicente de Aquino Neto