

Curso *on-line*

## **Tecnologia de Controle da Poluição do Ar para Material Particulado, Gases, Vapores e Odores e Verificação de Sistemas**

**Objetivo:** Conhecer as tecnologias disponíveis para o controle da poluição do ar, em especial para gases, vapores e odores, e metodologia para a seleção de sistemas do ponto de vista técnico.

### **Conteúdo Programático:**

- Poluição do ar - conceitos básicos
- Partes e funcionamento de um Sistema de Ventilação Local Exaustora (SVLE)
- Parâmetros importantes para caracterização do Sistema de Ventilação Local Exaustora (SVLE)
- Classificação dos equipamentos de controle de poluição do ar e conceito de eficiência de coleta
- Características das partículas e mecanismos de coleta
- Controle de material particulado: coletores gravitacionais, inerciais e ciclônicos, lavadores, filtros de tecido e precipitadores eletrostáticos
- Verificação dos equipamentos do Sistema de Controle de Poluição do Ar (SCPAR)
- Controle dos gases, vapores e odores: condensadores, adsorvedores, absorvedores, incineradores e biofiltros
- Outros sistemas (odores, *Selective Catalyst Reduction* (SCR) etc)
- Medição em chaminé - teoria
- Medição de parâmetros dos sistemas de ventilação - teoria
- Medição de parâmetros do sistema de ventilação no laboratório de velometria da CETESB – teoria
- Apresentação de casos práticos

**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.

OBS. 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 superior completo com atuação na área.

**Número máximo de participantes:** 30

**Docentes:** Especialistas do corpo técnico da CETESB e professores convidados.

**Período de realização:** 16 a 27 de Março de 2026

**Horário:** 9h às 12h

**Carga horária:** 30 horas

**Valor do investimento:** R\$ 1.750,00

**Período para inscrição:** de 06 de Janeiro a 13 de Fevereiro de 2026

### **Coordenação Técnica:**

Eng.<sup>a</sup> Dra. Ligia Cristina Gonçalves de Siqueira