

Curso *on-line*

## Estimativa de Emissões de Poluentes Atmosféricos

**Objetivo:** Adquirir conhecimentos para a realização de estimativa de emissão dos principais poluentes atmosféricos de fontes estacionárias.

### Conteúdo Programático:

- Noções básicas sobre a poluição do ar
- Fontes de poluição do ar. Classificação das fontes (fixas, evaporativas, fugitivas e abertas)
- Conceitos sobre poluentes atmosféricos
- Métodos de estimativa aplicáveis (amostragem em chaminé, fatores de emissão, garantia do fabricante, balanço de massa etc)
- Estimativa de emissão: fontes fixas, evaporativas, fugitivas e abertas
- Meteorologia aplicada para estimativa das emissões (fontes de dados, monitoramento, aquisição, tratamento e entrada de dados)
- Medidas e sistemas de controle de poluição do ar aplicáveis: fontes fixas, evaporativas, fugitivas e abertas
- Estudo de caso – base de combustível

**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 superior completo que tenham noções de matemática, conhecimentos básicos de informática e noções de controle de poluição do ar.

**Obs:** O participante deverá trazer e fazer uso de calculadora científica.

**Número máximo de participantes:** 30

**Docentes:** Especialistas do corpo técnico da CETESB.

**Período de realização:** 06 a 16 de maio de 2024

**Horário:** 9h às 12h

**Carga horária:** 27 horas

**Valor do investimento:** R\$ 1.350,00

**Período para inscrição:** de 08 de janeiro (a partir das 9 horas) a 05 de abril de 2024 (até às 17 horas)

### Coordenação Técnica:

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