

# CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

---

Curso presencial

## Introdução ao Monitoramento da Qualidade do Ar

**Objetivo:** Adquirir conhecimentos básicos sobre a avaliação da qualidade do ar, englobando redes de monitoramento automática e manual, critérios de instalação de pontos de monitoramento, critérios de validação dos resultados e interpretação dos dados.

### Conteúdo Programático:

- Introdução à poluição do ar
  - Principais poluentes
- Meteorologia da poluição do ar
- Tipos de rede
  - Critérios para instalação de redes de monitoramento da qualidade do ar
  - Classificação e representatividade de estações de monitoramento do ar
  - Estrutura de monitoramento de qualidade do ar e interpretação de dados da CETESB
- Analisadores automáticos: fundamentos e princípio analítico - Óxidos de Nitrogênio (NOx), Monóxido de Carbono (CO), Ozônio (O3), Dióxido de Enxofre (SO2), Partículas Inaláveis (MP10), Partículas Inaláveis Finas (MP2,5) e sensores meteorológicos. Critérios de validação dos dados amostrados
  - Visita técnica à rede automática da qualidade do ar
- Analisadores manuais: fundamentos e princípio analítico - Partículas Inaláveis (MP10), Partículas Inaláveis Finas (MP2,5), Partículas Totais em Suspensão (PTS), Fumaça (FMC) e Dióxido de Enxofre (SO2)
  - Visita técnica ao laboratório de análise da qualidade do ar
- Legislação, análises e interpretação de dados
  - Divulgação diária da qualidade do ar: índices da qualidade do ar, boletim de qualidade do ar
  - Análises meteorológicas e da qualidade do ar

**Obs.:** Este curso é voltado para análise do ar ambiente, não abordando emissões.

**Metodologia:** Curso presencial, com aulas expositivas e visitas técnicas internas.

**Perfil dos participantes/pré-requisitos:** Profissionais de nível médio completo e superior que atuam ou venham a atuar nessa área.

**Obs.:** O material/texto de apoio deste curso somente será fornecido em formato digital.

**Número máximo de participantes:** 20

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

**Período de realização:** 29 de outubro a 01 de novembro de 2024

**Horário:** 8h às 17h (dias 29 a 31 de outubro) e  
8h às 12h (dia 01 de novembro)

**Carga horária:** 28 horas

**Endereço:** Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Prédio 6 - Alto de Pinheiros - São Paulo - SP

**Valor do investimento:** R\$ 1.950,00

**Período para inscrição:** de 03 de junho (a partir das 9 horas) a 01 de outubro de 2024 (até às 17 horas)

### Coordenação Técnica:

Téc. Daniel Silveira Lopes