

## PDGC - Setor de Cursos e Transferência do Conhecimento

Inscrições - <https://cetesb.sp.gov.br/cursos-treinamentos/informacoes-inscricoes/>

informações adicionais: Fone(011)3133-3629 (das 08h às 17h)

E-mail: [cursos@cetesbnet.sp.gov.br](mailto:cursos@cetesbnet.sp.gov.br)



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO



## 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 (NO<sub>x</sub>), Monóxido de Carbono (CO), Ozônio (O<sub>3</sub>), Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>), Partículas Inaláveis (MP<sub>10</sub>), Partículas Inaláveis Finas (MP<sub>2,5</sub>) 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 (MP<sub>10</sub>), Partículas Inaláveis Finas (MP<sub>2,5</sub>), Partículas Totais em Suspensão (PTS), Fumaça (FMC) e Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>)
  - 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.

Curso presencial

**CLIQUE AQUI PARA SE INSCREVER**

**Período para inscrição:**

**de 03 de junho**  
(a partir das 9 horas) a

**01 de outubro 2024**  
(até às 17 horas)

**Valor do investimento**

**R\$1.950,00**

**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

**Coordenação Técnica:**



Téc. Daniel Silveira Lopes