

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
 - Legislação
- 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. Divulgação diária da qualidade do ar: índices da qualidade do ar, boletim de qualidade do ar.
 - 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
- Análises e interpretação de dados
 - 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 ou 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: 28 a 31 de outubro de 2025

Horário: 8h às 17h (dias 28 a 30 de outubro) e 8h às 12h (dia 31 de outubro)

Carga horária: 28 horas

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

Valor do investimento: R\$ 2.050,00

Período para inscrição: de 02 de junho (a partir das 9 horas) a 30 de setembro de 2025 (até às 17 horas)

Coordenação Técnica:

Téc. Daniel Silveira Lopes