

CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Curso presencial

Análise, Avaliação e Gerenciamento de Risco Tecnológico

Objetivo: Conhecer as técnicas básicas que compõem um estudo de análise de risco, elaborado para as atividades e processos industriais envolvendo a manipulação de substâncias químicas perigosas (tóxicas e inflamáveis), bem como a forma de gerenciamento do risco associado a essas atividades, conforme Norma CETESB P4.261 – Risco de Acidente de Origem Tecnológica – Método para decisão e termos de referência.

Conteúdo Programático:

- Histórico e Conceitos básicos
- Tomada de decisão quanto a necessidade de EAR ou PGR
- Técnicas para identificação de perigos
- Estimativa de frequências
- Estimativa dos efeitos físicos e avaliação de vulnerabilidade
- Estimativa e avaliação de risco e Redução do risco
- Programa de gerenciamento de risco e Plano de ação de emergência

Metodologia: Curso presencial, com exposição teórica e exercícios em grupo com avaliação de casos práticos.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Profissionais de nível médio/técnico completo ou superior com conhecimento nas áreas ambiental, de segurança industrial, de processo e de riscos envolvidos com a manipulação de substâncias químicas perigosas.

Obs: Os participantes deverão trazer calculadora científica e régua. O material/texto de apoio deste curso será fornecido somente em formato digital, exceto exercícios.

Número máximo de participantes: 50

Docentes: Especialistas do corpo técnico da CETESB.

Período de realização: 03 a 06 de novembro de 2025

Horário: 8h às 17h

Carga horária: 32 horas

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

Valor do investimento: R\$ 2.100,00

Período para inscrição: de 01 de julho (a partir das 9 horas) a 06 de outubro de 2025 (até às 17 horas)

Coordenação Técnica:

Quím. Sandro Roberto Tomaz