

# NR-33 Espaços Confinados

## Capacitação para Supervisores de entrada

### Objetivo

- ✓ Este treinamento tem como foco principal o desenvolvimento de gestores para o planejamento, controle e atendimento aos requisitos da NR33 em suas organizações;
- ✓ Desenvolver competências necessárias para os colaboradores de sua organização que atuam em espaços confinados;
- ✓ Capacitar os Supervisores de Entrada, para planejar, executar e monitorar os trabalhos em espaços confinados;
- ✓ Atender aos requisitos da Norma Regulamentadora 33 - Espaços Confinados.

### Público Alvo

Todas as empresas onde seus colaboradores (próprios ou terceirizados) atuem em espaços confinados. Profissionais que desejem aprender a lidar com o trabalho em espaços confinados e desejem demonstrar o atendimento a NR-33.

### Programação

#### Módulo I - Normas aplicáveis

- ✓ NR-33 / NR-18;
- ✓ NBR 14606 / NBR 14787;
- ✓ O relacionamento entre as NRs aplicada a espaços confinados;
- ✓ Avaliação e controle de riscos e perigos;
- ✓ Identificação dos espaços confinados;
- ✓ Funções do Supervisor e vigia;
- ✓ Análise preliminar de risco - APR;
- ✓ Levantamento de riscos comuns existentes em espaços confinados;
- ✓ Procedimentos para utilização da Permissão de Entrada e Trabalho;
- ✓ Práticas seguras em espaços confinados.

#### Módulo II - Proteção Respiratória

- ✓ Noções de toxicologia;
- ✓ Índices toxicológicos;
- ✓ Agentes químicos;
- ✓ Medidas atmosféricas;
- ✓ Teoria dos gases;
- ✓ Comportamento de contaminantes gasosos em espaços confinados;
- ✓ Propriedades físico-químicas dos gases e vapores;
- ✓ Atmosfera de concentração de oxigênio diferenciada;
- ✓ Respiradores - Tipos;
- ✓ Filtros mecânicos e químicos para respiradores;
- ✓ Proteção autônoma;
- ✓ O uso de linhas de ar mandado;
- ✓ Escolha do equipamento de proteção respiratória adequada;
- ✓ Ensaios de vedação;
- ✓ Implantação do programa de proteção respiratória;

- ✓ Registros do programa de proteção respiratória;
- ✓ Técnicas de ventilação e enriquecimento de oxigênio.

### **Módulo III - Salvamento**

- ✓ Discussão da elaboração de procedimentos de salvamento em espaços confinados;
- ✓ Comportamentos da equipe de resgate;

## **CARGA HORÁRIA**

40 Horas

## **INVESTIMENTO**

Descontos especiais para grupo de funcionários,  
Descontos especiais para grupo de estudante do mesmo curso e da mesma entidade,  
Descontos especiais para clientes fidelizados.