

CURSO: CAPACITAÇÃO INICIAL DE SEGURANÇA EM ESPAÇOS CONFINADOS PARA TRABALHADORES AUTORIZADOS E VIGIAS

ESCOPO E APLICABILIDADE

Capacitar os alunos a previamente organizar e reconhecer os tipos de trabalhos em espaços confinados; reconhecer, avaliar e controlar os riscos; escolher o equipamento correto e protocolos corretos de utilização; aprender os procedimentos para utilizar autorizações de trabalho; noções de resgate e primeiros socorros.

REGULAMENTOS E NORMAS

- NBR-14606 & NBR-16577;
- NR-33;
- OSHA 1910.146;
- IMO Resolution A.1050(27).

CONTEÚDO DO CURSO:

1. Definições de Espaços Confinados;
2. Reconhecimento, avaliação e controle de riscos;
3. Funcionamento de Equipamentos utilizados:
 - Aplicabilidade da norma NBR 16.577;
 - Equipamento de ventilação mecânica;
 - Equipamento de proteção individual e coletiva.
4. Procedimentos e utilização da Permissão de Entrada e Trabalho;
5. Programa de Proteção Respiratória;
6. Noções de Resgate e Primeiros Socorros.

CARGA HORÁRIA:

Teórica – 8 horas
Prática – 8 horas
TOTAL: 16 Horas

PRÉ-REQUISITO(S):

Nenhum.

MÍNIMO/MÁXIMO NÚMERO DE PARTICIPANTES

Este curso requer um mínimo de 1 e um máximo de 12 participantes.

Para treinamentos offshore, o número de participantes do curso irá cumprir com as necessidades da embarcação.

Espaços Confinados para Trabalhadores Autorizados e Vigias

ESPECIFICAÇÃO DOS TIPOS DE TRABALHO POSSÍVEIS NESTE TREINAMENTO

Os Trabalhos que Podem ser Realizados em Espaços Confinados Serão Realizados de Acordo com a Capacitação e Treinamento Requeridos Para a Função do Integrante, Tais Como: Reparos, Limpeza, Manutenções, Trabalhos a Quente, Serviços em Eletricidade, Trabalhos a Frio, Trabalho em Altura, Inspeções, Resgate/Salvamento, Dentre Outros.

ESPECIFICAÇÃO DE ESPAÇOS CONFINADOS

- Silos;
- Tanques Contaminados com Óleo;
- Tanques com Óleo Diesel Marítimo;
- Tanques de Água;
- Tanques de Esgoto;
- Tanques de Lama;
- Tanques de Lastro;
- Paiol de Amarras;
- Pedestal do Guindaste;
- Tanques de Dreno;
- Espaços Vazios com ou sem Materiais Particulados;
- Espaços Vazios com ou sem Fluidos Sintéticos;
- Dentre Outros Espaços Confinados Cadastrados nas Unidades da Frota.

PONTOS CRÍTICOS DE SEGURANÇA:

- Planejamento da tarefa;
- Comunicação entre os integrantes;
- O vigia jamais entra no espaço confinado;
- Teste de gás contínuo no local de trabalho;
- Equipe de resgate e equipamentos de resgate posicionados no local;
- Equipamento à prova de explosão;
- Uso correto de cada um dos equipamentos envolvidos nas medições, trabalho e resgate;
- Utilização de um rígido controle de permissão de trabalho;

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:

- Medidor de gás;
- Cinto tipo paraquedista;
- Guincho resgatador;
- Dispositivo trava-quedas;
- Tripé;
- Conjunto autônomo de respiração (SCBA);
- Conjunto autônomo para escape;
- Rádio comunicador;
- Materiais de primeiros socorros: Talas, colares cervicais, macas, Respiradores Manuais (AMBU), etc.

PROCEDIMENTOS PARA EXERCÍCIOS PRÁTICOS:

- Demonstração do uso de Equipamentos com certificação EX e sua importância para os espaços confinados;
- Utilização e demonstração dos equipamentos medidores de gás;
- Simulação de práticas pré-entrada: Análise de risco, equipamentos de ventilação (se houver), teste de gás, etc;
- Demonstração prática de equipamentos de entrada em espaços confinados: Montagem e manuseio de tripé, cabos-guia, cintos de segurança, trava-quedas, etc;
- Simulação de entrada em espaços confinados (em situação e em ambiente controlado, nunca num espaço confinado que tenha riscos substanciais identificados);
- Simulação da utilização de diferentes métodos de comunicação entre os trabalhadores;
- Posicionamento e demonstração de equipamentos de resgate;
- Esclarecimentos sobre a utilização da Permissão de Entrada e Trabalho.
- Na parte de primeiros socorros, uma demonstração será feita com um boneco ou voluntário sobre como realizar imobilização, transporte e posicionamento para RCP e ventilação, bem como demonstração dos equipamentos relacionados, como maca, respirador, talas, etc.

CERTIFICAÇÃO:

Certificado de formação assinado pelo engenheiro responsável credenciado pelo CREA brasileiro.

PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:

1 ano.