

Logística do Frio

Objetivos Gerais

Este Curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos, práticas e competências no domínio da logística do frio.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos serão capazes de:

- Descrever o ciclo frigorífico;
- Identificar e distinguir os agentes refrigerantes;
- Detetar e diagnosticar avarias nos sistemas de refrigeração;
- Identificar a legislação aplicável ao sector;
- Calcular e dimensionar câmaras frigoríficas;
- Dominar procedimentos e boas práticas no que respeita ao transporte e manuseamento de produtos.

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais com responsabilidades e ao nível da logística do frio, nomeadamente, Chefias e Técnicos a trabalhar nestes domínios.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdos

1. O ciclo frigorífico

- Constituição e funcionamento
- Tipos de compressores e condensadores
- Válvulas de expansão e evaporadores

2. Regulação e controlo do ciclo frigorífico

- Aparelhos e dispositivos
- Válvulas, pressóstatos, termóstatos, filtros
- Visores e depósito de líquidos

3. Agentes refrigerantes

- Codificação e classificação

4. Recuperação, reciclagem e valorização de fluidos frigorigénios

- Métodos e procedimentos

5. Avarias

- Detecção e diagnóstico de avarias

6. Refrigeração – segurança

- Garrafas e cilindros
- Fluidos
- Cuidados especiais
- Casos especiais
- Primeiros socorros

7. Câmaras frigoríficas

- Cálculo e dimensionamento

8. O sector de atividade

- Controlo
- Regulamentação

9. Logística / transporte

- Transporte de Produtos
- Cuidados a ter no seu manuseamento