

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 Programáticos:

Módulo I - O ciclo frigorífico

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

Módulo II - Regulação e controlo do ciclo frigorífico

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

Módulo III - Agentes refrigerantes

- Codificação e classificação.

Módulo IV - Recuperação, reciclagem e valorização de fluidos frigorígenos

- Métodos e procedimentos.

Módulo V - Avarias

- Detecção e diagnóstico de avarias.

Módulo VI - Refrigeração – segurança

- Garrafas e cilindros;
- Fluidos:
 - Cuidados especiais;
 - Casos especiais.
- Primeiros socorros.

Módulo VII - Câmaras frigoríficas

- Cálculo e dimensionamento.

Módulo VIII - O sector de atividade

- Controlo;
- Regulamentação.

Módulo IX - Logística / transporte

- Transporte de Produtos;
- Cuidados a ter no seu manuseamento.