

## 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 deste Curso os participantes saberão:

- 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.

### Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

### Carga Horária

18 horas

### Conteúdo Programático

#### Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

#### 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.

## Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.