

## AVAC - Frio, Ventilação, Refrigeração

### Objetivos Gerais

O curso tem como objetivo dotar os formandos de conhecimentos que lhes possibilitem ser capazes de instalar equipamentos de ar condicionado do tipo doméstico de forma eficiente, e de acordo com as normas técnicas, de saúde, segurança e ambientais.

### Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Instalar equipamentos de ar condicionado domésticos, em linha com os critérios de excelência ao nível técnico, de segurança no trabalho e de cumprimento da legislação ambiental.

### Destinatários

Este curso destina-se a todos aqueles que pretendam saber instalar equipamentos de ar condicionado, em linha com os devidos requisitos técnicos, ambientais e de saúde e segurança no trabalho.

### 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

30 horas

### Conteúdo Programático

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

**Modulo I - Fundamentos da Refrigeração**

**Modulo II - Noções de Eletricidade**

**Modulo III - Esquemas elétricos de máquinas de ar condicionado**

**Modulo IV - O ciclo frigorífico**

**Modulo V - Fluidos Frigoríficos**

**Modulo VI – Lubrificantes**

**Modulo VII - Cargas Térmicas**

**Modulo VIII - Sistemas Domésticos AC**

**Modulo IX - Higiene e Segurança no Trabalho**

**Modulo X - Manuseamento e brasagem de cobre**

**Modulo XI - Instalação de equipamentos**

**Modulo XII – Desmontagem**

### 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.