

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 do curso os formandos ficarão aptos a:

- 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.

Carga Horária:

30 horas

Conteúdo Programático:

Modulo I - Fundamentos da Refrigeração

Modulo II - Noções de Eletricidade

Modulo III - Esquemas elétricos de máquinas de ar condicionado

Modulo IV - O ciclo frigorifico

Modulo V - Fluídos Frigorígenos

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