

Técnico de Hardware

Objetivos Gerais

Os formandos estarão aptos a montar, desmontar e prestar manutenção a Computadores com diversas configurações de Hardware, bem como configurar todo o sistema e resolver respetivas anomalias.

A aplicabilidade das competências adquiridas possibilita, dada a sua abrangência, a prestação de serviços especializados (execução de projetos, instalação de equipamentos informáticos, assistência técnica), comercialização de equipamentos de tecnologia avançada e parcerias com empresas do ramo.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos serão capazes de:

- Instalar componentes num PC.
- Resolver avarias.

Destinatários

Para todos os participantes que querem atuar pontualmente neste domínio ou ingressar nesta atividade como Técnico de Hardware.

Carga Horária

18 horas

Conteúdo Programático

Módulo I - Componentes de hardware para PCs

- Apresentação da arquitetura de um PC.
- Identificar os diversos componentes que compõem um PC.
- Descrição de características dos vários componentes.

Módulo II - Componentes de hardware para portáteis

- Identificar os diversos tipos de dispositivos portáteis.
- Formas de expandir funcionalidades num portátil.
- Identificar os diversos tipos de ecrã LCD.

Módulo III - Impressoras e scanners

- Identificar tipos e características de impressoras e scanners.

- Identificar os diversos tipos de interface.
- Hardware de rede e conectividade
- Identificar tecnologias de conectividade entre dispositivos.

Módulo IV - Segurança

- Identificar equipamentos que permitem implementar segurança em torno de um PC.
- Tipos e métodos de encriptação de informação.
- Best Practice de segurança.

Módulo V - Montagem de componentes e resolução de problemas

- Identificar as ferramentas necessárias à montagem de um PC.
- Regras de segurança.
- Resolução de problemas.

Módulo VI - Sistemas Operativos

- Instalação e configuração de um sistema operativo.
- Resolução de problemas.