

## ***Técnico de Hardware***

---

O curso proporciona aos participantes o conhecimento de todos os componentes que constituem um computador e seu respetivo funcionamento. Os participantes irão efetuar a montagem e desmontagem de várias máquinas, simulando vários cenários com hardware diversificado.



---

***Duração: 18 Horas***

### ***Objectivos 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.

### ***Objectivos Específicos***

---

No final do curso os formandos serão capazes de:

- Instalar componentes num PC.
- Resolver avarias.

### ***Destinatários/Pré-Requisitos***

---

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

### ***Conteúdos Programáticos***

---

#### **Organização**

##### **Componentes de hardware para PCs**

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

##### **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.

##### **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.

##### **Segurança**

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

#### **Montagem de componentes e resolução de problemas**

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

##### **Sistemas Operativos**

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