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.

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 - 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.

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.