

### Curso “Técnico de Hardware”

#### Conteúdo Programático:

1. Introdução geral ao computador e seus periféricos
  - Definição de hardware e suas origens.
  - A origem da ciência da computação.
  - Os vários sistemas de computadores.
  - Como funciona o computador.
  - A evolução dos computadores compatíveis IBM.
  - Características e generalidades dos Sistemas Operativos (Ms-Dos, Windows, Unix, Linux, Mac, OS/2).
  - Características dos diversos tipos de barramentos.
  - Características dos periféricos.
2. Hardware - Montagem e configuração
  - Bases teóricas para montagem de um PC.
  - Regras de segurança e conselhos úteis.
  - Instalação do hardware.
  - Interpretação do POST - Power On Self Test
3. Arranque e Configuração da Bios
  - Processo de arranque de um PC.
  - Análise e configuração da BIOS.
  - Resolução dos principais problemas “pós-montagem”
  - Preparação da instalação do Sistema Operativo.
4. Sistemas Operativos
  - Instalação de Sistemas Operativos Microsoft®.
  - Principais comandos do MS-DOS.
  - Métodos de instalação do O.S.
5. Sistemas Operativos
  - Instalação e configuração dos periféricos.
  - Configuração do sistema operativo.
  - Aplicações essenciais ao sistema.
6. Recuperação de Dados
  - Material necessário.
  - Consola de recuperação e restauro do sistema.
  - Métodos alternativos para estados críticos.
7. Expansão de Hardware
8. Aquisição de Hardware / Software
  - Tecnologia / Utilizador
  - Qualidade / Preço
  - Legalização de Software



#### Objetivos:

No final da ação, o formando saberá montar um PC, caracterizando todos os seus componentes; saberá configurar a Bios, instalar e configurar um sistema operativo, usar a proteção e o restauro do sistema, identificar problemas e apresentar as respetivas soluções; Saberá indicar as principais aplicações usadas num sistema e fazer a manutenção de um equipamento.

#### Destinatários:

Este curso destina-se a todos os que pretendam adquirir conhecimentos sobre hardware e software, a montagem e configuração de um computador pessoal e a instalação de sistemas operativos.

**Duração:** 20 horas