

Hardware

Tecnologias de Informação - Redes e Sistemas

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 17.5h
-

Sobre o curso

Este curso tem como objetivo transmitir aos participantes os conhecimentos necessários que lhes permitam montar e configurar PCs e portáteis, configurar os diversos parâmetros de funcionamento do Windows. Preparar técnicos (ou utilizadores avançados) para a instalação do ambiente de rede Windows do ponto de vista de hardware (placas de rede e cablagem) e software (programa).

Destinatários

- Utilizadores regulares do ambiente Windows que pretendam dominar questões de cariz técnico.
 - Técnicos de informática, responsáveis de empresas na área de informática que necessitem de efetuar instalação e configuração de sistemas.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos de ambiente Windows na óptica do utilizador.
-

Metodologia

- Sessões mistas de teoria e prática, com descrição dos assuntos pelo formador e experimentação no computador pessoal.
 - Exercícios e simulação de situações práticas com resolução individualizada.
-

Programa

- Introdução
- Hardware para Computadores e Portáteis
- Dispositivos de Input e Output
- Computação Portátil e Móvel

- Montagem de Computadores

Introdução

- Unidades de Medida
- Numeração Decimal, Binária e Hexadecimal
- Conversões entre sistemas
- Lógica Binária
- Noções Básicas de Telecomunicações

Hardware para Computadores e Portáteis

- Arquitetura de um PC
- Componentes Internos de um PC
- Componentes de um Computador Portátil
- Funcionamento Básico

Dispositivos de Input e Output

- Imagem
- Som
- Impressoras
- Scanners
- Outros Dispositivos de Entrada e Saída
- Ligações

Computação Portátil e Móvel

- Tipos de dispositivos
- Características particulares

Montagem de Computadores

- Precauções
- Ferramentas
- Montagem