

## **CURSO "TÉCNICO DE REDES"**

### **Conteúdo Programático:**

#### **INTRODUÇÃO A REDES**

- Conceitos e tipos de redes.
- Utilidades das redes de computadores
- Tipos de postos/servidores.
- Noção de pacote ou trama
- Taxa de transmissão
- Componentes de uma Rede
- Protocolos - Fundamentos
- Comunicação de dados e modelo OSI.
- TCP/IP - Fundamentos;
- Caracterização e importância do IP.
- Outros protocolos.

#### **MEIOS FÍSICOS - CABOS DE REDE**

- Tipos de cabos, características e utilização.
- Montagem de cabos de rede.

#### **EQUIPAMENTOS DE REDE - CARACTERÍSTICAS E CONFIGURAÇÕES**

- Placas de rede
- Hubs
- Switches
- Routers
- Pontos de Acesso

#### **CONFIGURAÇÃO DE COMPONENTES E SISTEMA**

- Planeamento, montagem e manutenção.
- Instalação e configuração de placas de rede.
- Configuração de redes "Ethernet" e "Wireless".
- Configurações do sistema operativo.
- Partilha de ficheiros e de impressoras.
- Definições de acessos.
- Protecções a aplicar numa rede informática.

### **Objectivos do curso:**

No final da acção, o formando deverá saber definir os tipos de redes, identificar, caracterizar e configurar os componentes e equipamentos utilizados nas redes informáticas; deverá saber criar redes "Ethernet" e redes "Wireless" e configurar um sistema operativo, ao nível de partilhas, acessos e protecções.

### **Destinatários:**

Este curso destina-se a todos os profissionais, estudantes e público em geral que pretendam adquirir conhecimentos sobre a instalação, a configuração e a protecção de redes informáticas.

### **Requisitos:**

Conhecimentos gerais de hardware e software.

### **Duração:**

20 horas