

## Redes e Comunicações (RC)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 410€
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 14 horas

Este curso tem como objetivo apresentar as tecnologias utilizadas na implementação de Local Área Networks (LANs).

### 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.

## Programa

### Introdução

- Unidades de Medida
- Numeração Decimal, Binária e Hexadecimal
- Converter Decimal para Binário
- Converter Binário para Decimal
- Converter Decimal para Hexadecimal

- Converter Hexadecimal para Decimal
- Exercício Conversão de Binários, Decimais e Hexadecimais.

## **Redes de Computadores**

- O que é uma Rede de Computadores?
- Elementos Base numa Rede de Computadores
- Topologias Lógicas de uma Rede
- Topologias Físicas de uma Rede
- Arquitecturas de Rede
- Redes especiais
- Largura de Banda Digital

## **Modelos OSI e TCP/IP**

- Evolução dos modelos de rede
- O modelo OSI
- O modelo TCP/IP
- Exercício: Alterar o endereço físico

## **Ethernet, Dispositivos e Cablagens**

- Dispositivos de Rede
- Cablagem
- Redes Wireless
- Exercício: Simulador de configuração de um WAP