

## TÉCNICO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

### Conteúdo Programático:

- Configurações e Optimizações do Hardware de um computador.
  - Definições de BIOS essenciais
  - Preparação dos controladores dos chipsets da motherboard
  - Métodos para uma configuração correcta e optimizada dos diferentes componentes.
- Sistemas RAID.
- Instalação de Sistemas Operativos.
  - Preparação do HDD em diferentes cenários.
    - Através da FDD, CD/DVD, USB, LAN, de outro PC.
  - Windows XP , Windows 7 e Linux no mesmo HDD.
    - Em PC's com/sem outro sistema instalado.
- Configurar correctamente o Sistema Operativo.
- Encriptação NTFS e Contas de Utilizadores protegidas por password.
- Recuperação de dados e do Sistema Operativo - Métodos e Técnicas avançadas.
  - A Consola de Recuperação - comandos essenciais
  - Criar cópias de segurança de um HDD com S.O. inacessível
  - Técnicas de recuperação de dados eliminados
- Criar um CD/DVD boot do Windows XP
- Manutenção, limpeza e optimização do Sistema Informático.
- Segurança - Proteger um PC de invasões remotas e códigos maliciosos
  - Modem Vs Router
  - Redes Wireless - Configurações de Segurança
  - Software de segurança reforçada
  - Técnicas essenciais para uma protecção eficaz de um PC ligado à Internet
  - As permissões de ficheiros em Windows XP
  - Partilha de ficheiros - modo simples Vs modo avançado
  - Permissões por password Vs permissões por utilizador
  - Documentos partilhados Vs pastas partilhadas
- Exercícios práticos de assistência técnica (resolução de vários problemas técnicos simulados a nível de hardware e/ou software)
- Exercício teórico sobre a correcta implementação de sistemas informáticos em diferentes cenários.

### Objectivos do curso:

No final da acção, o formando deverá saber instalar e configurar um sistema operativo, identificar e instalar os drivers de um PC, aceder ao sistema e recuperar os dados, proceder à sua manutenção e optimização, configurar as protecções contra vírus e intrusões.

### 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 sistemas informáticos.

### Requisitos:

Conhecimentos gerais de hardware e software.

### Duração:

20 horas