



Hardware

A instalação, configuração e administração de PC's e redes.



Área de Informática

Manual oferecido

Objectivos

- Reconhecer e aplicar os conceitos de hardware;
- Montar, desmontar, fazer um upgrade e a manutenção de um PC;
- Detectar e resolver problemas relacionados com hardware;
- Instalar um sistema operativo e instalar e configurar periféricos.



Destinatários

- Todos os interessados que querem conhecer de uma forma aprofundada a parte física do computador, os seus componentes, a sua instalação (montagem) e configuração;
- Estudantes que queiram enriquecer o seu currículo académico com conhecimentos de hardware.

Requisitos

- Conhecimentos de Informática na Óptica do Utilizador.

Carga Horária

- 40 horas.

Vantagens/Condições de Formação

- Turmas com um máximo de 8 formandos;
- Oficina personalizada;
- Hardware necessário e ferramentas adequadas;
- Utilização de meios audiovisuais e informáticos adequados;
- Documentação e material de suporte à formação;
- Acesso às salas em períodos livres para prática extra;
- Certificado de Formação Profissional com o reconhecimento oficial, de acordo com a Legislação em vigor.

Conteúdo Programático

Montagem e Assemblagem

20 h

Normas de HST – (Higiene e Segurança no Trabalho – em laboratórios de electrónica e electricidade)
 Protecção do sistema informático (UPS, protector de picos, etc.)
 Componentes do sistema informático
 Conhecimento da oferta de mercado, relativo aos últimos lançamentos de componentes informáticos
 Constituição de uma mala de ferramentas a utilizar quando fazendo a manutenção de um PC
 Método de Montagem
 Montagem e assemblagem de componentes
 Configuração da BIOS e CMOS
 Resolução de Avarias pós-montagem
 Erros do Power On Self Test (POST) – os códigos de beeps
 Mensagens de erros durante o arranque

Deteção e Resolução de Avarias

20 h

Instalação do sistema operativo
 Diagnóstico de Avarias (ferramentas de diagnóstico de erros, propriedades do sistema)
 Conflitos de IRQ's
 Actualização de drivers de Hardware através da Internet
 Deteção de Avarias (prática)
 Manutenção Preventiva vs. Manutenção Correctiva
 Ferramentas utilizadas na manutenção e ferramentas antivírus
 Upgrade de um computador
 Impressoras e outros periféricos – scanner, router, hub, etc.
 Instalação e configuração de placas de rede
 Internet e Intranet – instalação e configuração de acessos

Para mais informações:

Telefone: _____ E-mail: _____

Próximas turmas

www.caf.pt
info@caf.pt



INFANTADO
 Av. Vasco da Gama, n.º 36 A
 Qta. do Infantado,
 2670-394 Loures
 Tel.: 21 982 84 94

FLAMENGA
 Pcta. da Flamenga, n.º 9 Loja Dta.,
 Flamenga,
 2660-260 Sto. Ant.º dos Cavaleiros
 Tel.: 21 989 63 36

formação é a solução