



Redes de Computadores (Wired & Wireless)

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



Área de Informática

Objectivos

- Reconhecer os conceitos fundamentais de redes de computadores;
- Identificar os componentes necessários para a instalação e configuração de redes;
- Montar uma rede com ou sem fios;
- Configurar os elementos (cablagem, placas de rede, HUB's, modem's, etc.) de uma rede de computadores;
- Adquirir noções necessárias para o desenho e implementação de um sistema servidor de rede que utilize um Sistema Operativo Windows Server, com fundamentos em redes de dados.

Destinatários

- Técnicos de suporte de manutenção de redes de computadores utilizando o sistema operativo Windows Server;
- Todos aqueles que queiram obter competências ao nível de implementação e configuração de redes de computadores com e sem fios;
- Estudantes que queiram enriquecer o seu currículo académico com conhecimentos práticos de redes.

Requisitos

- Francos conhecimentos de Hardware por frequência do curso de Hardware do CaF, ou equivalente.

Carga Horária

- 60 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.

Para mais informações:

Telefone: _____ E-mail: _____

Próximas turmas

Conteúdo Programático

Conceito de redes computadores	10 h
Noções básicas sobre redes Meios de transmissão Protocolos de REDE TCP/IP Endereçamento de IP Equipamentos de rede (pontos de acesso, modems, hubs, routers) Redes com fios vs sem fios – vantagens e inconvenientes	
Redes com fios	10 h
Cablagens estruturadas Assemblagem de cabos e tomadas RJ45 Instalação e configuração de equipamentos de rede	
Redes sem fios	10 h
Arquitectura de redes 802.11 Adaptadores de rede sem fios Instalação e configuração do equipamento de rede Instalação de WLAN	
Segurança	10 h
Noções de segurança Segurança por Hardware e Software Segurança contra intrusão (WLAN) <ul style="list-style-type: none"> • Cifra do sinal <ul style="list-style-type: none"> • Protecção com WEP • Protecção com WPA • VPN – Rede Privada Virtual e 802.11X 	
Segurança contra vírus e erros <ul style="list-style-type: none"> • Uso de um firewall • Filtragem de endereços MAC e IP 	
Gestão de rede de computadores	20 h
Introdução ao sistema Windows Server Instalação do Windows Server Ferramentas de administração Contas de utilizadores e de grupos Gestão de discos e de partições Gestão de servidor Gestão de clientes da rede Partilha de recursos Perfis de utilizador Servidor DHCP	

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**