



TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA

INSTALAÇÃO E GESTÃO DE REDES

DESCRIÇÃO DA QUALIFICAÇÃO

Efetuar a instalação, a configuração e manutenção de redes informáticas e dos equipamentos de apoio à estrutura de redes

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Efetuar a instalação, configuração, gestão e manutenção de redes informáticas e equipamentos de redes, tendo em conta as técnicas e procedimentos subjacentes à arquitetura, ao planeamento e projeto de redes, de forma a garantir o seu correto e seguro funcionamento.
- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, serviços (e-mail, web, proxy, firewall, etc.) sistemas operativos (baseados em Windows ou Linux) e utilitários, de acordo com as necessidades das organizações e dos seus utilizadores a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.
- Configurar, administrar e utilizar software de gestão de redes informáticas, administração de contas de utilizadores e servidores de rede, nomeadamente, impressão (print server), Web e e-mail.

PLANO DE ESTUDOS

Formação Sociocultural

Viver em português
Comunicar em Língua Inglesa
Mundo Atual
Desenvolvimento social e pessoal
Tecnologias de Informação e Comunicação

Formação Científica

Matemática e Realidade
Física
Química

Formação Tecnológica

Informática – noções básicas
Arquitectura de computadores
Gestão e organização da informação
Sistema operativo - plataformas
Sistema operativo – Distribuições Linux (Fedora,...)
Tipologias de redes
Protocolos de redes - instalação e configuração
Protocolos de redes – inst. e config. em sistema linux
Topologias de redes
Topologias de redes - Ethernet, Token Ring
Equipamentos passivos de redes
Equipamentos ativos de redes
Windows server - instalação e configuração de rede
Linux – kernel e componentes do sistema
Linux – administração
Linux - serviços de redes
Servidores web
Servidores web e acesso à Internet
Servidores de e-mail – samba
Servidores de e-mail - postfix e data/hora
Segurança de redes
Segurança de redes – firewall

Formação Prática

Formação Prática em Contexto de Trabalho
Versão: maio 2013

O MEU

FUTURO

COMEÇA AQUI ...