

Instalação, Configuração e Manutenção de Equipamentos de Redes

Objetivos Gerais:

O objetivo geral deste curso é o de instalar, configurar e efetuar a manutenção de equipamentos de rede, bem como efetuar a instalações de infraestrutura e segurança LINUX.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de equipamentos;
- Compreender as missões de um sistema operativo e os princípios que levaram à construção do Linux;
- Instalar uma distribuição de Linux numa máquina Intel;
- Configurar os serviços básicos, assim como utilizar as suas funcionalidades básicas;
- Identificar e implementar ferramentas de monitorização e gestão de rede.

Destinatários:

Este curso é dirigido a todos os profissionais que necessitem dar suporte de administração de equipamentos de redes e servidores.

Carga Horária:

60 horas

Conteúdo Programático:

Módulo I – Instalação, configuração e manutenção de equipamentos

- Switch HP FlexFabric 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch;
- Switch CISCO CATALYST 2960-X;
- Firewall CISCO ASA 5040;
- Firewall -FortiGate-900D;
- Router PepLink Balance 380.

Módulo II – Instalações de infraestrutura e segurança LINUX

- Introdução e breve História do Linux e do projeto GNU;
- Instalação;
- Configuração básica;

- Atualizações de segurança;
- Introdução ao Sistema Operativo;
- Navegação no novo Sistema Operativo;
- Programas de escritório de código aberto (LibreOffice ou Openoffice);
- Aplicações multimedia;
- Aplicações gráficas e de tratamento de imagem;
- Internet;
- Voz sobre IP (VoIP);
- Utilizadores e Grupos;
- Utilização do Terminal;
- Gestão de Discos e Volumes;
- Editor de texto vim;
- Serviços e processos;
- Configurações;
- Acesso remoto;
- Segurança Básica;
- Migração de Dados.

Módulo III – Ferramenta de monitorização e gestão de rede