

## 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.

### Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

### Carga Horária

60 horas

### Conteúdo Programático

#### Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

#### 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 multimédia;
- 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

#### Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.