

Ficha Técnica - Linux LPIC-1 e LPIC-2

Designação: Linux LPIC-1 e LPIC-2 – Administração de Sistemas Linux

Área de Formação: Tecnologias de Informação

Subárea: Administração de Sistemas | Linux | Servidores e Infraestrutura de TI

Nível: Intermédio/Avançado

Regime: Teórico-Prático

Carga Horária: 80 horas

Modalidade: Presencial / Online / Híbrida

Metodologia: Expositiva, demonstrativa e essencialmente prática, com laboratórios, exercícios, simulações, resolução de problemas e projeto final.

Público-Alvo

- Técnicos de Informática
- Técnicos de Redes
- Técnicos de Telecomunicações
- Administradores de Sistemas
- Técnicos de Suporte
- Técnicos de Infraestrutura de TI
- Administradores de Redes
- Técnicos de Datacenter
- Profissionais de Cloud
- Estudantes de Informática, Redes e Telecomunicações
- Profissionais que pretendam especializar-se em Linux

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de informática;
- Noções de sistemas operativos;
- Conhecimentos básicos de redes são recomendados;
- Não é obrigatório possuir experiência anterior em Linux;
- Interesse em administração de servidores e infraestrutura de TI.

Objetivo Geral

Capacitar os formandos para instalar, configurar, administrar, proteger, monitorizar e solucionar problemas em sistemas Linux, desenvolvendo competências de administração de sistemas desde o nível LPIC-1 até aos conhecimentos associados ao LPIC-2.

Objetivos Específicos

1. Administrar sistemas Linux através da linha de comandos, gerindo ficheiros, utilizadores, grupos, processos e permissões.
2. Configurar armazenamento, redes, pacotes, serviços e recursos de sistemas Linux.
3. Implementar e administrar servidores e serviços de rede em ambientes Linux.
4. Aplicar técnicas de segurança, monitorização, backup, troubleshooting e automatização.
5. Desenvolver uma infraestrutura Linux funcional, aplicando boas práticas de administração e gestão de servidores.

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Módulo	Tema	Carga Horária
1	Fundamentos do Linux e Linha de Comandos	6h
2	Gestão de Ficheiros, Permissões e Processos	6h
3	Gestão de Utilizadores e Grupos	5h
4	Instalação, Pacotes e Gestão do Sistema	5h
5	Shell, Scripts e Automatização	4h
6	Redes Linux e Configuração de Serviços	6h
7	Administração de Armazenamento e Sistemas de Ficheiros	5h
8	Segurança e Administração do Linux	3h
9	Administração Avançada e Serviços Linux	6h
10	Redes Avançadas e Serviços de Infraestrutura	6h
11	Web, Bases de Dados e Virtualização	5h
12	Segurança Avançada, Monitorização e Troubleshooting	5h
13	Alta Disponibilidade, Backup e Continuidade	4h
14	Projeto Prático de Administração Linux	4h
Total		80h

Certificação

- Frequência mínima de **75% da carga horária**;
- Aproveitamento mínimo de **70% na avaliação**