

LINUX - Administração de Redes Linux

Objetivo: O aluno estará apto a instalar, administrar e gerenciar redes locais Linux. Vamos abordar também tópicos avançados, tais como: Rede, DNS, TCP/IP, DHCP, Servidor WEB, Servidor de Arquivos, SSH, Samba, Firewall entre outros. O treinamento tem como foco dar base suficiente ao aluno para que o mesmo obtenha a certificação LPI (Linux Professional Institute), nível 2.

Pré-requisito: Possuir conhecimentos em Administração de Sistema Linux

Carga horária: 32 horas

Conteúdo:

1. Introdução a Redes de Computadores

1.1. Endereço IP e Classes de Redes

1.2. Interface de Comunicação

1.3. Principais Comandos de Rede

1.4. Dicas e Exercícios

2. Linux em Rede

2.1. Roteamento

2.2. Resolvedor de Nomes

2.3. Serviços de Rede

2.4. Dicas e Exercícios

3. Servidores Linux

3.1. Servidor Web

3.2. Servidor de Email

3.3. Servidor Firewall

3.4. Servidor de Impressão

- 3.5. Servidor de Autenticação
- 3.6. Servidor de Arquivos
- 3.7. Servidor de Acesso Remoto
- 3.8. Servidor de Internet
- 3.9. Dicas e Exercícios
- 4. Segurança
 - 4.1. Sistema de Criptografia
 - 4.2. Senhas
 - 4.3. Portas de Acesso
 - 4.4. Arquivos de Log
 - 4.5. Dicas e Exercícios