

Sumário

<i>Prefácio</i>	11
<i>Introdução</i>	13
<i>Tópico 101 :Hardware e Arquitetura</i>	15
Objetivo 1.101.1: Configuração de Atributos Fundamentais de BIOS	
Objetivo 1.101.3: Configuração de Modems e Placas de som	
Objetivo 1.101.4: Configuração de Dispositivos não IDE	
Objetivo 1.101.5: Configuração de Placas de Expansão diversas	
Objetivo 1.101.6: Configuração de Dispositivos de Comunicação	
Objetivo 1.101.7: Configuração de Dispositivos USB	
<i>Tópico 102: Instalação do GNU/Linux e Administração de Pacote</i>	21
Objetivo 1.102.1: Criação de Esquemas de Partições de Disco	
Objetivo 1.101.2: O Gerenciador de Inicialização	
Objetivo 1.102.3: Compilar e Instalar Programas a partir do código-fonte	
Objetivo 1.102.4: Bibliotecas Compartilhadas	
Objetivo 1.102.5: Administração de Pacotes Debian (.deb)	
Objetivo 1.102.6: Administração de Pacotes Red Hat (.rpm)	
<i>Tópico 103: Comandos GNU e Unix</i>	31
Objetivo 1.103.3: Trabalhando na linha de comando	
Objetivo 1.103.2: Processar fluxos de texto através de filtros	
Objetivo 1.103.3: Gerenciamento básico de arquivos	
Objetivo 1.103.4: Fluxos, canalização e redirecionamentos de saída	
Objetivo 1.103.5: Criar, monitorar e finalizar processos	
Objetivo 1.103.6: Modificar a prioridade de execução de um processo	
Objetivo 1.103.7: Procurar em arquivos de texto usando expressões regulares	
Objetivo 1.103.8: Edição básica de arquivos com o vi	
<i>Tópico 104: Dispositivos, Sistemas de arquivos Linux e padrão FHS</i>	45
Objetivo 1.104.1: Criação de Partições e Sistemas de Arquivos	
Objetivo 1.104.2: Manutenção da integridade de sistemas de arquivos	
Objetivo 1.104.3: Controle da montagem e desmontagem dos sistemas	
Objetivo 1.104.4: Administração de cotas de disco	
Objetivo 1.104.5: Controle de permissões e acesso a arquivos	

- Objetivo 1.104.6: Modificar donos e grupos de arquivos
- Objetivo 1.104.7: Criar e alterar links simbólicos e links físicos
- Objetivo 1.104.8: Encontrar arquivos de sistema e conhecer sua localização correta

Tópico 110: O Sistema de Janelas X **57**

- Objetivo 1.110.1: Instalar e configurar o X11R6
- Objetivo 1.110.2: Configurar o Gerenciador de Display
- Objetivo 1.110.4: Instalar e personalizar um ambiente de gerenciador de janelas

Tópico 105: Kernel **67**

- Objetivo 1.105.1: Manipular/investigar o kernel e seus módulos em execução
- Objetivo 1.105.2: Reconfigurar, compilar e instalar um kernel e módulos personalizados

Tópico 106: Carregamento (boot), início e término do sistema e runlevels **73**

- Objetivo 1.106.1: Carregamento (boot) do sistema
- Objetivo 1.106.2: Alternando runlevels, desligando e reiniciando o sistema

Tópico 107: Impressão **77**

- Objetivo 1.107.2: Instalar Impressoras e Filas de Impressão
- Objetivo 1.107.3: Imprimindo Arquivos
- Objetivo 1.107.4: Impressoras Locais e Remotas

Tópico 108: Documentação **83**

- Objetivo 1.108.1: Usar e Administrar o Sistema Local de Documentação e Páginas de Manual
- Objetivo 1.108.2: Encontrar Documentação Linux na Internet
- Objetivo 1.108.5: Informar o Usuário sobre Questões Pertinentes ao Sistema

Tópico 109: Shells, Script, Programação e Compilação **87**

- Objetivo 1.109.1: Personalizar e Trabalhar no Ambiente Shell
- Objetivo 1.109.3: Editar e Escrever Scripts Simples

Tópico 111: Tarefas Administrativas **95**

- Objetivo 1.111.1: Administrar Contas de Usuário, Grupos e Arquivos de Sistema Relacionados
- Objetivo 1.111.2: Ajustar o Ambiente do Usuário e Variáveis de Ambiente de Sistema
- Objetivo 1.111.3: Configurar e Recorrer a Arquivos de log
- Objetivo 1.111.4: Automatizar e Agendar Tarefas Administrativas de Sistema
- Objetivo 1.111.5: Manter uma Estratégia Eficiente de Backup de Dados
- Objetivo 1.111.6: Manutenção de Data e Hora do Sistema

Tópico 112: Fundamentos de Redes **107**

- Objetivo 1.112.1: Fundamentos de TCP/IP

Objetivo 1.111.2: Ajustar o Ambiente do Usuário e Variáveis de Ambiente de Sistema

Objetivo 1.112.3: Configuração e Resolução de Problemas de Redes TCP/IP

Objetivo 1.112.4: Configurar o Linux como um Cliente PPP

Tópico 113: Serviços de Rede **119**

Objetivo 1.113.1: Configurar e Administrar o inetd, xinetd e Serviços Relacionados

Objetivo 1.113.2: Operação e Configuração Fundamental de MTA

Objetivo 1.113.3: Operação e Configuração Fundamental do Apache

Objetivo 1.113.4: Administração Apropriada dos Daemons NFS e SAMBA

Objetivo 1.113.5: Configurar um Serviço Básico de DNS

Objetivo 1.113.7: Utilização do Shell Seguro (OpenSSH)

Tópico 114: Segurança **131**

Objetivo 1.114.1: Tarefas Administrativas de Segurança

Objetivo 1.114.2: Segurança do Host

Objetivo 1.114.3: Segurança a Nível de Usuário

Apêndice **143**