

Linux 101 – Administração do Sistema I e II (LPIC1-101)

O que você aprenderá nesta formação

- Entender o conceito de software livre e o conceito de distribuições Linux.
- Identificar hardwares compatíveis com a instalação e a implementação de um sistema Linux, bem como entender tipos de layout de discos para clientes e servidores e instalar o sistema Linux com layout padrão e fazer as configurações iniciais para acesso externo.
- Fazer instalação expressa e customizada de recursos no sistema, compilação e aplicação de patches e programas no sistema.
- Fazer instalação em ambientes virtualizados (host/guest).
- Usar a interface gráfica e a linha de comando para execução de comandos locais e remotos para operação de cliente e servidor.
- Gerenciar tarefas administrativas: usuários, grupos, permissões, processos, agendamentos, serviços, encerramentos e finalização correta do sistema.

Nesta formação **Linux 101 – Administração do Sistema I e II**, por intermédio dos conhecimentos acima adquiridos, o participante estará preparado para o exame de certificação LPIC-1 101-500.

A quem se destina

- Profissionais que precisem se especializar em Administração de Sistema e Redes Linux
- Analistas de Sistemas, Engenheiros da Computação, Administradores de Redes, Técnicos e Universitários que queiram adicionar a seus currículos o conhecimento de Linux

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de informática
- Conceitos básicos de Windows e de sistemas operacionais
- Conhecimentos da suíte de protocolos TCP/IP

Metodologia, duração, material didático, preço

- Formação presencial ou remota com combinação de aulas expositivas e práticas, com duração de 5 dias
- O aluno recebe um EBook em PDF; todo o material é baseado em livros oficiais de certificação
- Akz 697.000 por participante

Objetivos

Depois de participar desta formação, o participante deverá estar apto a:

- Instalar o sistema operacional Linux e o que fazer quando algum problema ocorrer durante a instalação
- Entender o conceito básico da linha de comandos e a estrutura do sistema de arquivos do Linux
- Gerenciar tarefas administrativas como usuários, grupos e permissões (básicas, estendidas e avançadas)
- Aprender como fazer agendamentos simples e complexos de comandos e tarefas no sistema
- Aprender como fazer o gerenciamento de pacotes no modelo Debian e Linux Red Hat
- Gerenciamento básico de bibliotecas e compilação de pacotes no sistema

Conteúdo Programático

TÓPICO 101: ARQUITETURA DO SISTEMA

- 101.1 Determinar e configurar o hardware
- 101.2 Inicialização do sistema
- 101.3 Níveis inicialização do sistema

TÓPICO 102: INSTALAÇÃO DO LINUX E GERENCIAMENTO DE PACOTES

- 102.1 Layout do disco
- 102.2 Instalando um gerenciador de inicialização
- 102.3 Gerenciamento de bibliotecas
- 102.4 Gerenciamento de pacotes modelo Debian
- 102.5 Gerenciamento de pacotes modelo Red Hat

TÓPICO 103: COMANDOS LINUX/UNIX

- 103.1 Trabalhando na linha de comando
- 103.2 Usando filtros e fluxos de texto
- 103.3 Gerenciamento básico de arquivos
- 103.4 Usando fluxos, dutos e redirecionamentos
- 103.5 Criando, monitorando e matando processos
- 103.6 Modificando as prioridades de execução de processos
- 103.7 Buscas e filtros usando expressão regular
- 103.8 Gerenciamento básico do editor VI

TÓPICO 104: DISPOSITIVOS, SISTEMA DE ARQUIVOS E A PADRONIZAÇÃO LINUX

- 104.1 Criando partições e sistema de arquivos
- 104.2 Mantendo a integridade do sistema
- 104.3 Controlando pontos locais e remotos de sistema de arquivos
- 104.4 Gerenciamento de cotas de disco
- 104.5 Gerenciamento de permissões (básicas, estendidas e avançadas) de arquivos e diretórios
- 104.6 Trabalhando com links físicos e links simbólicos
- 104.7 Localização correta de arquivos no sistema de arquivos