


4LINUX

OPEN SOFTWARE SPECIALISTS



CURSOS E CONSULTORIA
Especialistas em software livre e open source.

Linux

DevOps

Cloud

Python

BigData

PHP

www.4linux.com.br

4LINUX

OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

CURSO: LINUX SYSADMIN – SECURITY

ONLINE OU PRESENCIAL 40 HORAS

Este curso foi elaborado para capacitar um Administrador de Sistemas Linux, nele você aprenderá através de máquinas virtualizadas (KVM), a construir ambiente gráfico com o X11, vindo desde configuração de hardware, impressão até técnicas de Storage. Também aprenderá diversos serviços de rede, como DNS, E-mail, FTP, HTTPD, Banco de dados, Proxy e LDAP, todos serão configurados levando em consideração a segurança do ambiente com Firewall e SELinux.

PÚBLICO ALVO

QUEM BUSCA RECOLOCAÇÃO NO MERCADO.

BUSCA A FLEXIBILIDADE DOS CURSOS ONLINE.

QUER APRENDER VIRTUALIZAÇÃO EM AMBIENTES OPENSOURCE

QUER PRESTAR PROVAS DAS CERTIFICAÇÕES LINUX ADMINISTRATOR.

PRETENDE INGRESSAR NA CARREIRA LINUX E OPENSOURCE.



CURSO 100% PRÁTICO DESDE A PRIMEIRA AULA. CRIE SEU AMBIENTE VIRTUAL UTILIZANDO KVM. ADMINISTRE DNS, E-MAIL, FTP, HTTPD, BANCO DE DADOS, PROXY E LDAP APLICANDO REGRAS SEGURANÇA UTILIZANDO FIREWALLD E SELINUX



A 4LINUX ENSINA LINUX DESDE 2001. EM 2002, FOI A PRIMEIRA EMPRESA DO MUNDO A ENSINAR LINUX ONLINE. COM METODOLOGIA INOVADORA, EM NOSSOS CURSOS ONLINE VOCÊ RECEBE MAQUINAS VIRTUAIS PARA MONTAR OS LABORATÓRIOS NO SEU COMPUTADOR.



PREPARATÓRIO PARA AS CERTIFICAÇÕES LPIC-1, LINUX FOUNDATION CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR E REDHAT CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR. SIMULADOS E PRATICELABS PARA AS PROVAS PRÁTICAS DAS CERTIFICAÇÕES REDHAT E LF.



COLOCAR UM CURSO DA 4LINUX EM SEU CV FAZ TODA DIFERENÇA. A 4LINUX ENSINA LINUX DESDE 2001. NENHUMA EMPRESA BRASILEIRA FORMOU TANTOS ESPECIALISTAS EM LINUX E NEM CERTIFICOU TANTOS PROFISSIONAIS EM LPI COMO A 4LINUX.

MÓDULO 01 SEMANA 01

MÁQUINAS VIRTUAIS E INSTALAÇÃO DO LINUX

AULA 01 - GERENCIAMENTO DE MÁQUINAS VIRTUAIS

Aula 1.1 Virtualização com KVM
Aula 1.2 Gerenciando Máquina Virtuais
Aula 1.3 Gerenciando Rede no KVM



AULA 02 - INSTALAÇÃO DO LINUX

Aula 2.1 Distribuições Linux
Aula 2.2 Instalação do Ubuntu Server
Aula 2.3 Instalação do Red Hat Server



AULA 03 - USANDO O KICKSTART

Aula 3.1 Criando um Arquivo de Kickstart
Aula 3.2 Instalação Automática via Kickstart

MÓDULO 02 SEMANA 02

AMBIENTE GRÁFICO, HARDWARE E IMPRESSÃO

AULA 04 - AMBIENTE GRÁFICO E ACCESSIBILIDADE

Aula 4.1 Configurando o X11 Server
Aula 4.2 Gerenciadores de Janelas e XDMCP
Aula 4.3 Ferramentas de Acessibilidade



AULA 05 - CONFIGURAÇÃO DE MÓDULOS E BOOT MANAGER

Aula 5.1 Gerenciamento de módulos
Aula 5.2 Gerenciamento do GRUB 1
Aula 5.3 Gerenciamento do GRUB 2



AULA 06 - GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS E CUPS

Aula 6.1 Gerenciamento de Bibliotecas
Aula 6.2 Gerenciamento do CUPS

Relação entre aulas do curso Linux System Administration da 4Linux e os assuntos das certificações LPI, RedHat e Linux Foundation.

MÓDULO 03 SEMANA 03

GERENCIANDO SERVIÇOS DE REDE

AULA 07 - CONFIGURANDO DNS E MAIL SERVER

Aula 7.1 DNS de encaminhamento
Aula 7.2 Relay e encaminhamento de E-mail



AULA 08 - CONFIGURANDO FTP E WEB SERVER

Aula 8.1 Configurando um servidor FTP básico
Aula 8.2 Gerenciando Serviço HTTP



AULA 09 - CONFIGURANDO PROXY E DATABASE SERVER

Aula 9.1 Web Proxy
Aula 9.2 Database Server



AULA 10 - CONECTANDO NO SERVIDOR IPA SERVER

Aula 10.1 Configurando a Autenticação LDAP
Aula 10.2 Conectando-se a um servidor IPA

MÓDULO 04 SEMANA 04

GERENCIANDO SEGURANÇA NO LINUX

AULA 11 - GERENCIANDO LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO

Aula 11.1 Gerenciando listas de controle de acesso
Aula 11.2 Gerenciando Atributos Estendidos



AULA 12 - CONFIGURANDO FIREWALL

Aula 12.1 Introdução ao FirewallD
Aula 12.2 Configurando Regras com FirewallD
Aula 12.3 Configurando Regras com UFW
Aula 12.4 Configurando Regras com iptables

AULA 13 - GERENCIANDO SELINUX

Aula 13.1 Controle de Acesso Obrigatório
Aula 13.2 Regras de Acesso com SELinux
Aula 13.3 Gerenciando Boleanos do SELinux

MÓDULO 05 SEMANA 05

GERENCIAMENTO DE STORAGE

AULA 14 - GERENCIAMENTO RAID E LVM

Aula 14.1 Gerenciando Dispositivos RAID
Aula 14.2 Gerenciando Volumes com LVM



AULA 15 - COMPARTILHAMENTOS DE ARQUIVOS EM REDE

Aula 15.1 Configurar compartilhamento CIFS
Aula 15.2 Configurar compartilhamento NFS

POR QUE O MERCADO PROCURA UM PROFISSIONAL DE LINUX?

Saber Linux é essencial para quem quer trabalhar no mercado de TI pois ele é um componente essencial, pois se faz presente no dia a dia de profissionais que trabalham com Infraestrutura, Segurança, Desenvolvimento, Monitoramento, etc...

MUITO MAIS DO QUE LINUX

A infraestrutura dos datacenters hoje em sua grande maioria são baseadas em Virtualização, seja em cenários com softwares proprietários quanto em OpenSource, nesse curso você aprenderá a gerenciar KVM para virtualização, também vai aprender a gerenciar os serviços do Linux e como manter seu ambiente seguro!

ESTE CURSO FAZ PARTE DA FORMAÇÃO LINUX

distribuídos em 5 diferentes cursos, preparatório para 7 certificações Linux (LPI, RedHat e Linux Foundation) única formação no Brasil com aulas particulares e aulas práticas no IT Experience Labs.

APPLIANCE . SÓ A 4LINUX TEM!

A 4Linux utiliza appliances simulando servidores de um datacenter real, em cada curso o DataCenter ganha mais servidores e complexidade, trazendo a realidade do dia a dia dos Administradores e Engenheiros para sala de aula.