


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 SERVERS – DOMAIN CONTROLLER

ONLINE OU PRESENCIAL 40 HORAS

Este curso foi elaborado para capacitar um Analista de Sistemas Linux focado em especializar o aluno em Domain Controller em ambientes Linux.O Aluno vai aprender a configurar e gerenciar diversos serviços essenciais a um ambiente seguro que utiliza Active Directory OpenSource com IPA Server e Samba4, além do gerenciamento avançado e seguro da rede, através de sub-redes utilizando Kerberos. Alinhado a demandas do mercado, o curso também apresenta como utilizar o Docker para publicar suas aplicações.

PÚBLICO ALVO

QUER APRENDER LINUX E CONTAINERS NO MESMO CURSO.

QUER APRENDER A ADMINISTRAR UM DOMAIN CONTROLLER OPENSOURCE

QUER SE ESPECIALIZAR PARA ALCANÇAR UM PROMOÇÃO

QUER PRESTAR PROVAS DAS CERTIFICAÇÕES LINUX ENGINEER.

QUER APRENDER SERVIÇOS SEGUROS E DIRETÓRIOS NO LINUX



A INTEGRAÇÃO ENTRE AMBIENTES LINUX E WINDOWS É CADA VEZ MAIS COMUM EM AMBIENTES EMPRESARIAIS NESSE CURSO VOCÊ APRENDÁ A USAR O IPA SERVER E O SAMBA4 COMO DOMAIN CONTROLLERS.APLIQUE REGRAS DE SEGURANÇA EM AMBIENTES COM NFS E CIFS UTILIZANDO KERBEROS. APRENDA A ORQUESTRAR CONTAINERS COM DOCKER.



A 4LINUX ENSINA LINUX DESDE 2001. EM 2002, FOI A PRIMEIRA EMPRESA DO MUNDO A ENSINAR LINUX ONLINE. COLOCAR O LINUX EM PRODUÇÃO EM UM GRANDE REDE CORPORATIVA TEM SEUS DESAFIOS. A 4LINUX TRAZ PARA A SALA DE AULA ASSUNTOS QUE A NOSSA EQUIPE DE CONSULTORIA ESTÁ VIVENDO NO DIA A DIA EM GRANDES EMPRESAS.



PREPARATÓRIO PARA AS CERTIFICAÇÕES LPIC-2, LINUX FOUNDATION CERTIFIED SYSTEM ENGINEER E REDHAT CERTIFIED SYSTEM ENGINEER. SIMULADOS E PRATICELABS PARA AS PROVAS PRÁTICAS DAS CERTIFICAÇÕES REDHAT E L.F.



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

KERNEL E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA

AULA 01 - COMPILAÇÃO DO KERNEL

- Aula 1.1 Introdução ao Kernel
- Aula 1.2 Compilando o Kernel



AULA 02 - SYSCTL E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA

- Aula 2.1 Trabalhando com sysctl
- Aula 2.2 Recuperação do Sistema

MÓDULO 02 SEMANA 02

REDE AVANÇADA E IPA SERVER

AULA 03 - ROTAS E DHCP

- Aula 3.1 Introdução a Sub-redes
- Aula 3.2 Configurando rotas de Rede
- Aula 3.3 Configuração do Servidor DHCP



AULA 04 - CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DE REDE

- Aula 4.1 Resolução de problemas
- Aula 4.2 Configurando Acesso VNC



AULA 05 - IPA SERVER

- Aula 5.1 Introdução ao IPA Server
- Aula 5.2 Instalação do IPA Server
- Aula 5.3 Configurando usuários e grupos
- Aula 5.4 Instalação do IPA Client
- Aula 5.5 IPA Server Replication

MÓDULO 03 SEMANA 03

KERBEROS E SEGURANÇA NO STORAGE

AULA 06 - CONFIGURAÇÃO DO KERBEROS

- Aula 6.1 Configurando NTP Peers
- Aula 6.2 Introdução a Kerberos
- Aula 6.3 Autenticação usando o Kerberos



AULA 07 - APLICANDO SEGURANÇA NO NFS

- Aula 7.1 Configurando NFS com SELinux
- Aula 7.2 Configurando NFS com Kerberos
- Aula 7.3 Configurar Compartilhamento seguro



AULA 08 - APLICANDO SEGURANÇA NO CIFS

- Aula 8.1 Configurar compartilhamento publico
- Aula 8.2 Configurar compartilhamento seguro



AULA 09 - ACTIVE DIRECTORY COM SAMBA 4

- Aula 9.1 Instalação do servidor Samba 4
- Aula 9.2 Gerenciar grupos e usuários no Samba 4
- Aula 9.3 Gerenciar compartilhamentos no Samba 4
- Aula 9.4 Ingressar Clientes Windows no AD

MÓDULO 04 SEMANA 04

SEGURANÇA EM SERVIÇOS

AULA 10 - APLICANDO SEGURANÇA NO WEB SERVER

- Aula 10.1 Configurando Apache com Kerberos

AULA 11 - APLICANDO SEGURANÇA NO FTP SERVER

- Aula 11.1 Instalação do servidor FTP
- Aula 11.2 Configurando FTP Security

MÓDULO 05 SEMANA 05

DOCKER

AULA 12 - GERENCIAR CONTAINERS NO DOCKER

- Aula 12.1 Introdução ao Docker
- Aula 12.2 Criando Container
- Aula 12.3 Orquestrar Containers

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 integração entre ambientes Windows/Linux se faz necessário uma vez que em ambientes empresariais é cada dia mais comum convivermos com este tipo de ambiente misto, este curso foi criado para atender essa crescente demanda do mercado.

ESTE CURSO FAZ PARTE DA FORMAÇÃO LINUX

Mais de 200h de conteúdos 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.