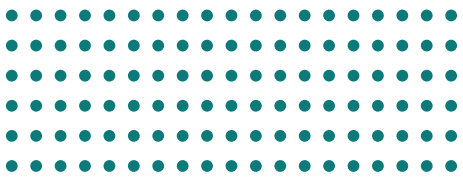




4LINUX

OPEN SOFTWARE SPECIALISTS



CURSOS E **CONSULTORIA**
Especialistas em software livre e open source.

Linux

DevOps

Cloud

Python

BigData

PHP

www.4linux.com.br

CURSO: LINUX SERVERS CONFIGURATION – DEVOPS

ONLINE OU PRESENCIAL 40 HORAS

Este curso foi elaborado para capacitar um Analista de Sistemas Linux focado em especializar o aluno nos principais serviços do Sistema Operacional, mostrando ao Aluno como instalar, configurar e gerenciar um ambiente corporativo com Firewall, Raid, LVM, ISCSI, DNS, Apache, Postfix, Squid, LDAP, VPN, Proxy Reverso com Nginx e Capacity Planning. Alinhado a demandas do mercado, o curso apresenta a ferramenta de automação Ansible que é muito utilizada em ambientes DevOps.

PÚBLICO ALVO

QUER SE ESPECIALIZAR PARA ALCANÇAR UM PROMOÇÃO

QUER APRENDER LINUX MAS COM UM ENFOQUE DEVOPS.

QUER APRENDER LINUX COM PROFESSORES CAPACITADOS E CERTIFICADOS.

QUER APRENDER FERRAMENTAS DE AUTOMAÇÃO.

QUER APRENDER AS MELHORES PRÁTICAS PARA IMPLEMENTAR SERVIÇOS



NÃO FIQUE APENAS NOS TUTORIAIS DA INTERNET ENTENDA DESDE O CONCEITO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS NO LINUX ATÉ A INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO. NESTE CURSO VOCÊ APRENDERÁ RAID, LVM, ISCSI, DNS, APACHE, POSTFIX, SQUID, LDAP, VPN, NGINX. APRENDERÁ A UTILIZAR O ANSIBLE PARA FAZER AUTOMAÇÕES EM GRANDE ESCALA.



A 4LINUX TRAZ PARA A SALA DE AULA ASSUNTOS QUE A NOSSA EQUIPE DE CONSULTORIA ESTÁ VIVENDO NO DIA A DIA E QUE O MERCADO DE TRABALHO ESTÁ DEMANDANDO.



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 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

SEGURANÇA, AUTENTICAÇÃO E RESOLUÇÃO DE NOMES

AULA 01 - PLANEJAMENTO DE CAPACIDADE

Aula 1.1 Introdução ao Capacity Planning
Aula 1.2 Monitoramento e Análise do Sistema
Aula 1.3 Monitorando o desempenho da Rede



AULA 02 - GERENCIANDO O FIREWALL

Aula 2.1 Introdução ao Firewall
Aula 2.2 Entendendo as Regras no iptables
Aula 2.3 Aplicando Regras no iptables
Aula 2.4 Script de Firewall



AULA 03 - DNS SERVER

Aula 3.1 Introdução ao DNS
Aula 3.2 Instalação do Servidor DNS
Aula 3.3 Configurando Slave e Reverso



AULA 04 - LDAP SERVER

Aula 4.1 Introdução e Instalação do OpenLDAP
Aula 4.2 Administração da Base LDAP
Aula 4.3 Apache Directory Studio
Aula 4.4 Autenticação LDAP

MÓDULO 02 SEMANA 02

STORAGE

AULA 05 - COMPARTILHAMENTO EM REDE

Aula 5.1 Introdução ao RAID
Aula 5.2 Gerenciando dispositivos RAID
Aula 5.3 Gerenciando dispositivos LVM
Aula 5.4 Redimensionar Volumes com LVM
Aula 5.5 Configurar compartilhamento NFS
Aula 5.6 Configurar Aumount NFS
Aula 5.7 Configurar servidor ISCSI
Aula 5.8 Configurar cliente ISCSI

MÓDULO 03 SEMANA 02

SERVIDORES EM REDE

AULA 06 - DATABASE SERVER

Aula 6.1 Instalação do Database Server
Aula 6.2 Comandos SQL
Aula 6.3 PHPMyAdmin



AULA 07 - MAIL SERVER

Aula 7.1 Configurando SMTP Server
Aula 7.2 Configurando IMAP Server
Aula 7.3 Mail Security – SMTPS
Aula 7.4 Mail Security – IMAPS



AULA 08 - VPN SERVER

Aula 8.1 Introdução a VPN
Aula 8.2 Configurar VPN Server e Client Clientes
Aula 8.3 VPN Autenticando LDAP

MÓDULO 04 SEMANA 03

SERVIDOR WEB E PROXY

AULA 09 - WEB SERVER

Aula 9.1 Configurando Web Server
Aula 9.2 VirtualHosts e Web Security
Aula 9.3 Configurar Autenticação no Apache
Aula 9.4 Implementando ambiente LAMP



AULA 10 - LOAD BALANCER COM NGINX

Aula 10.1 Configurando o Nginx
Aula 10.2 Proxy Reverso com Nginx
Aula 10.3 Load Labancr com Nginx

AULA 11 - PROXY SERVER COM SQUID 3

Aula 11.1 Implementar Proxy Server
Aula 11.2 Configurar Autenticação no Squid
Aula 11.3 Implementação do Squidguard
Aula 11.4 Gerando relatórios com SARG
Aula 11.5 Controle de Banda e Proxy Transparente

MÓDULO 05 SEMANA 03

AUTOMAÇÃO

AULA 12 - GERENCIAR AMBIENTES COM ANSIBLE

Aula 12.1 - Slides Introdução a Automação
Aula 12.2 - Slides Gerencia de Configurações
Aula 12.3 Instalação e configuração do Ansible.odp
Aula 12.4 Gerenciar Playbooks no Ansible
Aula 12.5 - Gerenciar ambiente LAMP

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

O mercado exige hoje que os profissionais não foquem apenas em automação por ShellScript, mas sim com ferramentas que foram desenvolvidas para essas demandas, abstraindo a linguagem e o sistema operacional utilizado, neste curso a 4Linux preparou uma aula de Ansible para ingressar o aluno nas maravilhas da automação.

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.