4·Linux Open Software Specialists™

# CERTIFICADO

*Certificate*

## Rodrigo Rocha De Magalhaes Almeida

Concluiu seus estudos no curso **704 - Linux Network Engineer - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

10 de janeiro de 2024



**RODOLFO** GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 1948963778RR

# Ementa de Curso

Rodrigo Rocha De Magalhaes Almeida
Concluiu seus estudos no curso **704 - Linux Network Engineer - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.
10 de janeiro de 2024

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 1948963778RR

---

Ambientação**: Preparando o Laboratório do Curso**

- Ambientação: Preparando o Laboratório do Curso
  - Introdução do curso
  - Criando Instancias srv01-Ubuntu na OCI
  - Criando Instancias srv02-Oracle na OCI
  - Ajustando as maquinas criadas.

**Planejamento de Capacidade do Datacenter**

- Planejamento de Capacidade do Datacenter
  - Conceitos de Capacity Planning
  - Arquivos nativos
  - Comandos nativos
  - Pacotes Adicionais
  - Estressando o sistema
  - NETDATA

**Firewall**

- Introdução a Redes e Firewall
  - Defina as configurações do firewall usando firewall-cmd/firewalld
  - Configuração de VNIC Adicional em Instância OCI
  - IPtables
  - Aprofundando-se no IPtables
  - Ajustando o serviço Iptables
  - Persistindo as regras do IPtables

- Ajustando serviço NETDATA no Iptables

**Servidor de nomes - DNS**

- Servidor de Nomes - DNS
  - Conceitos sobre DNS
  - Executando diagnostico utilizando DNS Externo
  - Registrando seu próprio Domínio
  - Configurando Servidor DNS cache
  - Configurando Servidor DNS MASTER
  - Entendendo os arquivos de Zona
  - Configurando DNS Reverso
  - Configurando DNS Secundário
  - Aumentando a segurança com CHROOT

**Centralização de informações de usuário com LDAP**

- Centralização de informações de usuário com LDAP
  - Introdução ao LDAP
  - Instalando OpenLDAP
  - Ajustando o arquivo de configuração slapd.conf
  - Criando uma base LDAP
  - Comandos voltados ao cliente LDAP
  - Comandos do Servidor LDAP
  - ApacheDirectoryStudio

**Servidor VPN / Compartilhando Arquivos com NFS / Servidor SAMBA**

- Servidor VPN / Compartilhando Arquivos com NFS / Servidor SAMBA
  - Introdução a VPN
  - Implementação de VPN Host-to-gateway
  - Ajustando configurações do Servidor OpenVpn
  - Configurando o Cliente OpenVPN
  - Conectando-se a VPN - Linux e Windows
  - Revogando acessos
  - Compartilhando Arquivos com Network Filesystem - NFS
  - Configurando e montando o NFS
  - Testando NFS e persistindo suas configurações
  - Configuração SAMBA como compartilhador de arquivos
  - Configurando as opções globais do Samba
  - Criando usuários
  - Configurando os compartilhamentos do Samba
  - Fazendo login no servidor Samba
  - Samba como controlador de domínio
  - Gerenciando seu Domain Control com samba-tool
  - Ingressando Windows no Dominio Samba

**Servidor WEB**

- Servidor WEB
  - O processo de comunicação do aplicativo web
  - Conhecendo/Configurando Apache HTTPD

    - Hardening do apache2
    - VirtualHost
    - Instalação/configuração do Wordpress
    - Proxy Reverso com NGINX
    - Load Ballance com NGNIX
    - Configurando HTTPS
    - Introdução, instalação e hardening do VSFTPD
    - Acessando VSFTPD

**Servidor de E-mail**

- Servidor de E-mail
    - Introdução ao Postfix e suas características
    - Instalação e configuração do Postfix
    - Instalação e configuração do Dovecot
    - Manipulando e-mails via CLI
    - Enviando e recebendo e-mails pela internet
    - Configurando certificados SSL para seus e-mails
    - Implementando Antivirus no e-mail

**Servidor de Banco de Dados**

- Servidor de Banco de Dados
    - Introdução ao Banco de Dados
    - Exploração do Banco de Dados
    - Trabalhando com backups
    - Automatizando com phpMyadmin
    - Instalar o Oracle Database 21c XE Express Edition no Oracle Linux
    - Testes de invasão em bancos de dados

**Servidor Proxy**

- Servidor Proxy
    - Introdução ao Proxy Squid e suas características
    - Conhecendo as ACLs
    - Instalação e configuração do servidor proxy Squid
    - Aplicando regras de navegação no SQUID
    - Autenticação NCSA no SQUID
    - Implementação do SQUIDGUARD
    - Finalização do curso