

Certificado

DE CONCLUSÃO



Certificamos que

LEANDRO CONRADO BARBOSA

concluiu com sucesso o curso **Formação de Engenheiro de redes e sistemas Linux**,
com 100 horas de duração ao vivo, no período de 10/11/2025 até 05/03/2026.

São Paulo, 05 de março de 2026.



Ana Luiza dos Reis Dias Galvão
CEO



Rogério Martinho Ramos da Silva
Instructor



Conteúdo Programático

1: Bourne Again SHell

- Trabalhar na Shell Bash
- Processar Fluxo de textos com uso de Filtros
- Fluxos de Dados, Pipes e Redirecionamentos
- Encontrar Arquivos e Diretórios usando Expressões Regulares
- Encontrar Arquivos e Diretórios e Conhecer seu Path completo
- Editar Textos com Nano e Vim
- Ajuda Interna e Documentação

2: Hardware e Dispositivos

- Identificar e Editar Configurações de Hardware
- Dimensionar Partições de Discos
- Gerenciar Arquivos
- Criar Partições para Sistemas de Arquivos
- Manutenção de Integridade de Sistemas de Arquivos
- Controle de Montagem e Desmontagem dos Sistemas de Arquivos

3: Sistemas em Rede

- Fundamentos dos Protocolos de Internet
- Configuração Básica de Rede
- Soluções para Problemas de Rede
- Configuração de Cliente DNS
- Gerenciamento de Pacotes Debian
- Gerenciamento de Pacotes Red Hat
- Implementação de Servidor DHCP

4: Administração de Ambiente e Usuários Unix

- Controlar Bibliotecas Compartilhadas
- Criar, Monitorar e Finalizar Processos
- Modificar a Prioridade de Execução de um Processo
- Localização e Internacionalização de Ambiente
- Controlar Permissões e Propriedades de Arquivos
- Administrar Contas de Usuários, Grupos e Arquivos de Sistema Relacionados

5: Shell Script e Gerenciamento de Serviços

- Personalizar e Trabalhar no Shell Environment
- Criar e Alterar Links Simbólicos e Hardlinks
- Automatizar Rotinas com Scripts
- Alternar entre Runlevels, desligar e reiniciar o sistema
- Personalizar a Inicialização do Systemd

6: Princípios de Segurança

- Tarefas Administrativas de Segurança
- Segurança de Hosts
- Proteção de Dados com Criptografia
- Implementar Firewall com Iptables
- Implementar Shell Seguro com Servidor SSH

7: Domain Name System

- Instalação de DNS em Jaula Chroot
- Configurar Estrutura Master e Slave em DNS
- Criar e Administrar Zonas de DNS com DNS View
- Delegar Range de IP Reverso em Estrutura DNS
- Configurar Comunicação Criptografada com DNS Key
- Configurar o Sender Policy Framework (SPF)
- Manutenção de Data e Hora

8: OpenLDAP

- Configurar e Administrar Servidor OpenLDAP
- Configurar Clientes LDAP

9: Mail Transfer Agent

- Instalação do Mail Transfer Agent (MTA) Postfix
- Configuração dos protocolos IMAP e POP
- Criação de Certificados Digitais com OpenSSL
- Configuração do Simple Authentication and Security Layer (SASL)
- Configuração do SSL/TLS com IMAPs e POPs

10: Serviços Web

- Implementar Web Server Apache
- Configuração de módulos do Apache
- Implementação do LAMP
- Criação de VirtualHosts
- Hardenning sobre Apache
- Confecção de Certificados Digitais
- Configurar Web Server Apache com HTTPS
- Implementar Nginx como Proxy Reverso

11: Administração de Ambiente Linux

- Métodos de Autenticação com PAM

12: Segurança e Hardenning

- Implementar Servidor VPN com OpenVPN
- Implementar Proxy Squid como cache e Web Filtering

13: RAID, LVM e NFS

- Criar e Configurar Opções em Filesystems
- Configuração de RAID
- Configurar Servidor NFS
- Ajustar Acesso a Dispositivos de Armazenamento
- Gerenciar Volumes Lógicos (LVM)

14: Samba Server

- Configurar e Administrar o Samba 4
- Compartilhamentos
- Ingresso SO Linux no Domínio
- Ingresso SO Windows no Domínio

