



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES

# CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR BELTRÃO VALENTE DUARTE** foi aprovado(a) na capacitação online

**ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS LINUX (EAD)** com duração de **40h** no período de 26 de agosto de 2024 a 6 de outubro de 2024

Rio de Janeiro, 7 de outubro de 2024.

Nelson Simões  
Diretor Geral RNP

Leandro Guimarães  
Diretor Adjunto ESR

RNP

MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS LINUX (EAD)

Introdução ao sistema operacional Linux Atribuições de um administrador de sistemas  
Arquitetura Linux Standard Base (LSB) Distribuições Filesystem Hierarchy Standard (FHS) Tipos de arquivos Permissões e ACL's Máscara de usuário Usuários e grupos Administrando grupos e usuários Arquivos / etc / group e / etc / gshadow Arquivos / etc / passwd e / etc / shadow Segurança da senha Arquivos de configuração do ambiente Monitorando usuários PAM – Pluggable Authentication Module Sistema de arquivos Estrutura dos discos Particionamento Formato MBR e GPT Logical Volume Management – LVM Comando mkfs Label e UUID Montando e desmontando sistemas de arquivos Comandos du e df Recuperação de dados e correção de falhas Quota de disco Processos Componentes dos processos PID e PPID Algoritmo de escalonamento Multiprocessamento Daemons Prioridades Sinais: SIGSTOP, SIGCONT, SIGHUP, SIGTERM, SIGKILL Monitoramento de processos Execução periódica de tarefas Cron, Formato da crontab, Anacron e Fcron Sistemas de Arquivos Estrutura dos discos Tipos de partição Sistema de arquivos mkfs, fsck, mount, umount, du e df Tipos de sistemas de arquivos suportados Registro de eventos syslog Facilidades, prioridades e ação Formato avançado Propriedade dos registros Templates Syslog-ng Rotacionamento de arquivos de log Servidor de logs Aplicativos para análise Serviço de impressão Arquitetura do sistema de impressão CUPS Compatibilidade com comandos LPD Berkeley e System V Interface web Arquivos de configuração Controle de acesso Accounting Backup Tipos de Backup Mídias de armazenamento RAID Armazenamento em nuvem Comandos do sistema operacional: tar, cpio, dump e rsync Compactadores gzip, bzip2 e xz Política de backup Boot, Shutdown e Kernel Inicialização do sistema Gerenciadores de boot GRUB systemd Comando systemctl Shutdown Configurando e compilando um novo kernel Segurança básica e procedimentos operacionais Segurança básica Ambiente enjaulado Analisadores de senhas Contas compartilhadas Atualização de software Monitoramento Ferramentas para gerenciamento de sistemas Linux Cockpit Ajenti Webmin Usermin



MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES