



ESCOLA
SUPERIOR
DE REDES

CERTIFICADO

Certificamos que **EMILIO MARIO WIECZOREK** foi aprovado(a) na capacitação online **ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS LINUX (EAD)**, com duração de **40 HORAS**, no período de 03 de Outubro a 20 de Novembro de 2022.

Rio de Janeiro, 21 de novembro de 2022.

Nelson Simões
Diretor Geral RNP

Leandro Guimarães
Diretor Adjunto ESR



MINISTÉRIO DO
TURISMO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES





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

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
rsyslog
Facilidades, prioridades e ação
Formato avançado
Propriedade dos registros

CUPS
Compatibilidade com comandos LPD Berkeley e SystemV
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
Comandos systemctd
Shutdown
Configurando e compilando um novo kernel



MINISTÉRIO DO
TURISMO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

