

Linux Configurações Essenciais de Servidores

1° Atualizar pacotes do sistema operacional

=====

Debian/Ubuntu

#apt update && apt upgrade -y

RHEL/Rocky/Oracle

#dnf update -y

Adicionar repositório opcional em sistemas RHEL

#dnf install epel-release -y

2° Usuário administrador (sudoers/sudo su)

=====

Debian/Ubuntu

#apt install sudo -y (Somente Debian)

#usermod -aG sudo name_user

RHEL/Rocky/Oracle

#usermod -aG wheel name_user

Arquivo Sudoers para configuração de privilégios administrativos

/etc/sudoers

Editar arquivo Sudoers

#visudo -f /etc/sudoers

Adicionar um grupo específico para fins administrativos

%admgrp ALL=(ALL) ALL

Verificar usuários do grupo Sudoers

#grep 'sudo' /etc/group

#getent group wheel

3° Verificar firewall do sistema

=====

Debian/Ubuntu

#ufw status

#ufw status verbose

#ufw [enable|disable]

#ufw default deny incoming

#ufw default allow outgoing

#ufw app list

#ufw allow 'OpenSSH'

#ufw allow 22/tcp

RHEL/Rocky/Oracle

```
#firewall-cmd --state
#firewall-cmd --permanent --list-all
#firewall-cmd --get-services
#firewall-cmd --permanent --add-port=22/tcp
#firewall-cmd --permanent --add-service=ssh
#firewall-cmd --reload
#systemctl [start|stop] firewalld
#systemctl [enable|disable] firewalld
```

4º Configurações de rede (nome de host, endereço IP, gateway, servidores DNS)

=====

Debian 12 (Edição Manual)

```
#nano /etc/network/interfaces
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.1.10
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.1.0
    broadcast 192.168.1.255
    gateway 192.168.1.1
#systemctl restart networking
```

```
#nano /etc/resolv.conf
nameserver 9.9.9.9
nameserver 149.112.112.112
```

```
#hostnamectl set-hostname server1
```

Ubuntu 24 (Edição Manual)

```
#vim /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: false
      addresses: [192.168.1.10/24]
      nameservers:
        addresses: [9.9.9.9,149.112.112.112]
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.1.1
  version: 2
```

```
#netplan try
#netplan apply
```

RHEL9/Rocky9/Oracle9

```
#nmtui (modo visual)
```

```
#nano /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3
BOOTPROTO=static
ONBOOT=yes
IPADDR=192.168.3.20
PREFIX=24
GATEWAY=192.168.3.1
DNS1=208.67.222.222
DNS2=208.67.220.220
```

5° Instalar e configurar Fail2Ban para proteção SSH

```
=====
$sudo apt install fail2ban -y
```

```
# Configurar Fail2Ban para proteção SSH
```

```
$sudo nano /etc/fail2ban/jail.local
```

```
[sshd]
```

```
enabled = true
```

```
port = ssh
```

```
logpath = %(sshd_log)s
```

```
maxretry = 3
```

```
bantime = 3600
```

```
# Reiniciar Fail2Ban para aplicar a configuração
```

```
$sudo systemctl restart fail2ban
```

```
$fail2ban-client status
```

6° Criar um par de chaves RSA para acesso SSH sem senha

```
=====
RHEL/Rocky/Oracle
```

```
$ssh-keygen
```

```
Diretório das chaves RSA
```

```
/home/user_name/.ssh/id_rsa
```

```
Copiar chave RSA para servidor remoto
```

```
$ssh-copy-id username@remote_host
```

```
Acessar servidor remoto via SSH
```

```
$ssh user_name@remote_IP
```

```
Desativar autenticação de senhas SSH
```

```
$sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

```
Editar linha
```

```
PasswordAuthentication no
```

```
Reiniciar configuração de serviços
```

```
$sudo systemctl daemon-reload
```

7° Atualizações de segurança automáticas Debian/Ubuntu

#Debian/Ubuntu

\$sudo apt install unattended-upgrades -y

\$sudo dpkg-reconfigure -plow unattended-upgrades

\$sudo nano /etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades

\$sudo systemctl status unattended-upgrades.service

#RHEL/Oracle/Rocky Linux

#dnf install dnf-automatic -y

#nano /etc/dnf/automatic

upgrade_type = security

#systemctl enable dnf-automatic-install.timer

#systemctl status dnf-automatic-install

8° Instalar Htop para monitorar processos e recursos do sistema

Debian/Ubuntu

\$sudo apt -y install htop

Oracle/Rocky Linux

#dnf install epel-release

#dnf install -y htop