

## CONFIGURAÇÃO DE REDE

### Network Manager



### Forma genérica

IP estático:

```
ifconfig eth0 192.168.0.100 netmask 255.255.255.0
route add -net 0.0.0.0 netmask 0.0.0.0 gw 192.168.0.1
echo "search exemplo.com" > /etc/resolv.conf
echo "nameserver 192.168.0.10" >> /etc/resolv.conf
```

IP dinâmico:

```
dhclient eth0
```

Criar script e adicionar na inicialização.

### Red Hat

A configuração é feita no arquivo `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0`. Cada interface tem seu próprio arquivo de configuração.

IP estático:

```
DEVICE="eth0"
ONBOOT="yes"
BOOTPROTO="static"
IPADDR=192.168.56.100
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=192.168.56.1
DNS1=192.168.56.10
SEARCH=exemplo.com
```

IP dinâmico:

```
DEVICE="eth0"
ONBOOT="yes"
BOOTPROTO="dhcp"
```

Reinicie o serviço de rede:

```
service network restart
```

## Debian:

A configuração é feita no arquivo `/etc/network/interfaces`. Todas as interfaces são configuradas nesse arquivo.

IP estático:

```
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.56.100
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.56.1
    dns-nameservers 192.168.56.10
    dns-search exemplo.com
```

IP dinâmico:

```
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

Reinicie o serviço de rede:

```
/etc/init.d/networking restart
```

## CONFIGURAÇÃO DE PROXY

No terminal, o proxy é configurado atribuindo uma variável e exportando-a, tornando ela disponível para qualquer aplicação. A aplicação deve procurar o conteúdo dessa variável para conseguir descobrir que proxy será usado.

```
export http_proxy="http://user:pass@host.dom.com.br:3128"
export ftp_proxy="http://user:pass@host.dom.com.br:3128"
```

Caso você necessite deixar essa configuração automática, coloque os comandos dentro do arquivo `/etc/profile`.

## SSH

O serviço de SSH usa o arquivo de configuração `/etc/ssh/sshd_config`. Segue exemplo das principais configurações:

```
Port 22
PermitRootLogin yes
AllowUsers usuario1 usuario2
AllowGroups grupo1 grupo2
```

Para acessar remotamente algum computador usando ssh, uso o seguinte comando:

```
ssh user@server.com -p 22
```

É comum o uso do comando scp para cópia de arquivos via rede:

```
scp -P 22 file.txt user@server.com:/tmp/file.txt
```