

# Configuração do IP na MV

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Índice

1. **Alterar ou adicionar um endereço IPv4 em um servidor dedicado Linux**
2. **Debian ou Ubuntu**
3. **CentOS**

# 1 | Alterar um endereço IPv4 em um servidor Linux dedicado

# Alterar ou adicionar um endereço IPv4 em um servidor Linux dedicado

Por padrão, os servidores dedicados são configurados para realizar a **configuração automática** da rede via **DHCP**. O servidor sempre recebe o primeiro endereço IP estabelecido no contrato. Se você deseja alterar o endereço do servidor ou atribuir um endereço adicional, é necessária uma **configuração de IP estático**.

Por motivos de segurança da rede, todos os servidores estão configurados com uma rede /32 (máscara de rede 255.255.255.255), portanto, só podem acessar diretamente seu gateway e endereços IP configurados localmente. Para "conversar" com outros servidores no segmento de rede, todos os outros pacotes devem ser roteados usando o gateway padrão. Isso requer uma rota de host para o gateway.

# Editor Vim

O editor Vim possui um modo de linha ou inserção e um modo de comando ou comando. Podemos acessar o modo de inserção com a tecla “i”. Neste modo, os caracteres inseridos serão imediatamente inseridos no texto. Para acessar o modo de comando, usamos **“ESC”**. Neste modo, tudo o que você digitar no teclado será interpretado como um comando.

Para sair do Vim e salvar o arquivo, devemos usar o comando **:wq** e depois pressionar **“Enter”**.



# Notas de experiência e boas práticas

Sempre que vamos modificar um arquivo de configuração, é uma boa prática fazer um backup do arquivo que vamos modificar caso precise retornar ao estado original. Neste caso, vamos modificar o arquivo de configuração de rede. Portanto, o primeiro passo será fazer um backup da configuração:

```
usuario@debian: $ cd /etc/network/  
usuario@debian:/etc/network/ $ sudo cp interfaces interfaces.old  
usuario@debian:/etc/network/ $ ls  
if-down.d  if-post-down.d  if-pre-up.d  interfaces  interfaces.old  interfaces.d  
if-up.d
```

Desta forma, podemos (em caso de erro) retornar ao estado inicial com o comando reverse:  
*sudo cp -f interfaces.old interfaces*

# **2** | **Debian ou Ubuntu**

# Debian ou Ubuntu

- 1- Abra o arquivo **/etc/network/ifcfg-eth0** com o editor Vim.
- 2- Copie e cole o seguinte comando em **/etc/network/interfaces**, substituindo **<PRINCIPAL\_IPv4\_ADDRESS>** pelo endereço IP do seu servidor.

```
auto eth0
iface eth0 inet static
address <DIRECAO_IPv4_PRINCIPAL>
netmask 255.255.255.255
gateway 192.168.9.1
pointopoint 192.168.9.1
```

Verifique se a máscara de rede, o gateway e a conexão ponto a ponto foram copiados exatamente como especificado acima. Preste atenção especial ao parâmetro **pointopoint**.



O arquivo de configuração editado ficará assim:

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.9.5
netmask 255.255.255.255
gateway 192.168.9.1
pointopoint 192.168.9.1
```

Por exemplo:

```
# /etc/network/interfaces -- configuration file for ifup(8), ifdown(8)
# Generated by debian-installer.
# The loopback interface
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.9.5
netmask 255.255.255.255
gateway 192.168.9.1
pointopoint 192.168.9.1
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet6 static
address 1234:01D1:1234:B000:0000:0000:0001:E123
netmask 64
post-up ip -6 route add fe80::1 dev eth0
post-up ip -6 route add default via fe80::1 dev eth0
post-down ip -6 route del default via fe80::1 dev eth0
post-down ip -6 route del fe80::1 dev eth0
```

3- Em seguida, reinicie a rede com o seguinte comando:

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

# 3 | CentOS

# CentOS

1- No CentOS, abra o arquivo **/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0** com o editor Vim.

2- Aplique as seguintes alterações para a **configuração de IP estático** e substitua **<IPv4\_PRINCIPAL\_ADDRESS>** pelo seu endereço IP.

```
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=static
NM_CONTROLLED="yes"
ONBOOT=yes
IPADDR=<DIRECAO_IPv4_PRINCIPAL>
NETMASK=255.255.255.255
```

3- Agora, configure a rota necessária. Crie um arquivo de configuração **/etc/sysconfig/network-scripts/route-eth0** inserindo o seguinte conteúdo:

```
ADDRESS0=192.168.9.5  
NETMASK0=255.255.255.255  
ADDRESS1=0.0.0.0  
NETMASK1=0.0.0.0  
GATEWAY1=192.168.9.1
```

4- Reinicie a rede com o seguinte comando:

```
sudo service network restart
```

DigitalHouse>