

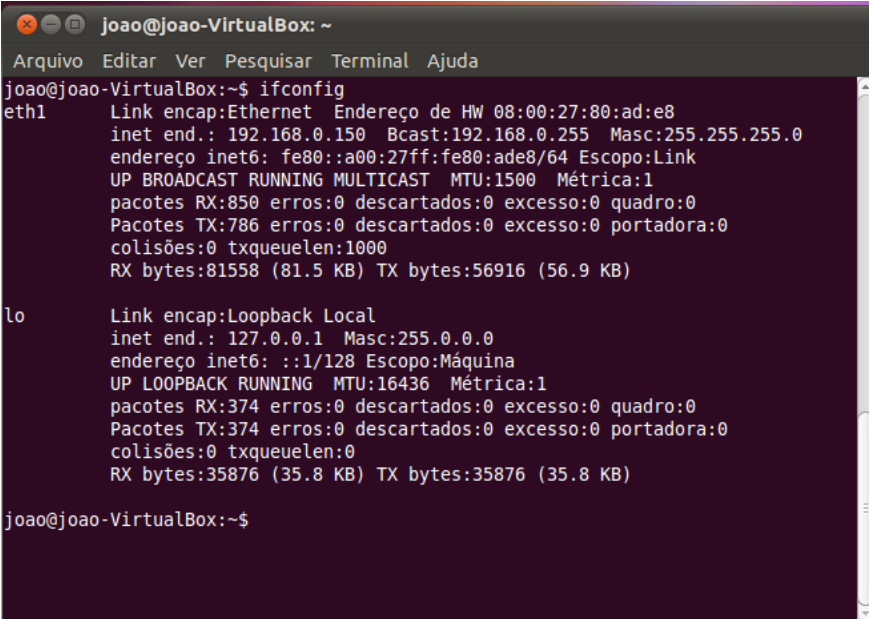
Prática III – Configuração do DHCP

Reserva de IP com MAC ADDRESS.

Considerando a segurança da rede, para que nenhum dispositivo não autorizado conecte a sua rede, é possível reservar um endereçamento IP para computadores específicos utilizando o **MAC ADDRESS** do dispositivo de rede (placa de rede).

Passo 1 – Identificar o Mac Address do cliente.

Para isto, dê o comando: **ifconfig**, conforme imagem abaixo no terminal do cliente.



```
joao@joao-VirtualBox: ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
joao@joao-VirtualBox:~$ ifconfig  
eth1      Link encap:Ethernet  Endereço de HW 08:00:27:80:ad:e8  
          inet end.: 192.168.0.150  Bcast:192.168.0.255  Masc:255.255.255.0  
          endereço inet6: fe80::a00:27ff:fe80:ade8/64  Escopo:Link  
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Métrica:1  
          pacotes RX:850 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0  
          Pacotes TX:786 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0  
          colisões:0 txqueuelen:1000  
          RX bytes:81558 (81.5 KB) TX bytes:56916 (56.9 KB)  
  
lo        Link encap:Loopback Local  
          inet end.: 127.0.0.1  Masc:255.0.0.0  
          endereço inet6: ::1/128  Escopo:Máquina  
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Métrica:1  
          pacotes RX:374 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0  
          Pacotes TX:374 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0  
          colisões:0 txqueuelen:0  
          RX bytes:35876 (35.8 KB) TX bytes:35876 (35.8 KB)  
  
joao@joao-VirtualBox:~$
```

No caso acima, a interface eth1 terá o **endereço de HW** (Endereço MAC): 08:00:27:80:ad:e8

Anote este endereço.

Passo 2 – Configuração do dhcpd.conf

Acesso o servidor e edite o arquivo dhcpd.conf:

\$vi /etc/dhcp/dhcpd.conf

Inclua no final do arquivo a seguinte linha:

```
host joao_notebook {  
    hardware ethernet 08:00:27:80:ad:e8;  
    fixed-address 192.168.0.150;  
}
```

O endereço mac deve ser do seu cliente. Salve o arquivo e reinicie o servidor DHCP:

\$service isc-dhcp-server restart

Desta forma, você estará reservando um endereçamento IP para um determinado dispositivo da rede, outro cliente não poderá utilizar este endereço IP, apenas o que possui este MAC.

Renove a configuração de IP do cliente para verificar se o IP definido no arquivo **dhcpd.conf** está correto.