



Configurações de DHCP - Network

As vezes as configurações da máquina virtual podem ser meio bugadas, então vale a pena destruir ela e recriar a cada mudança feita, o comando para destruir uma máquina virtual é **"vagrant destroy"**:

```
C:\Users\lucas\Desktop\ambiente_dev\Bionic>vagrant destroy -f
==> default: Forcing shutdown of VM...
==> default: Destroying VM and associated drives...
```

****quando a máquina é destruída e recriada é preciso reinstalar tudo nela, as atualizações dos pacotes e os softwares****

Conexão DHCP

O diferencial do DHCP é que **ele permite as máquinas obterem um ip automaticamente**.

DHCP ainda é uma conexão privada, então o que muda no **Vagrantfile** é o tipo da conexão, que passa a ser **dhcp**:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/bionic64"
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8090
  config.vm.network "private_network", type: "dhcp"
end
```

Subindo a **máquina virtual** e dando um **"ipconfig"** na **MÁQUINA LOCAL (HOST)** temos duas entradas de host-only da **máquina virtual**. Essa entrada **DHCP** é do próprio **VIRTUAL BOX**, então a máquina virtual utiliza o DHCP **dele**:

Adaptador Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

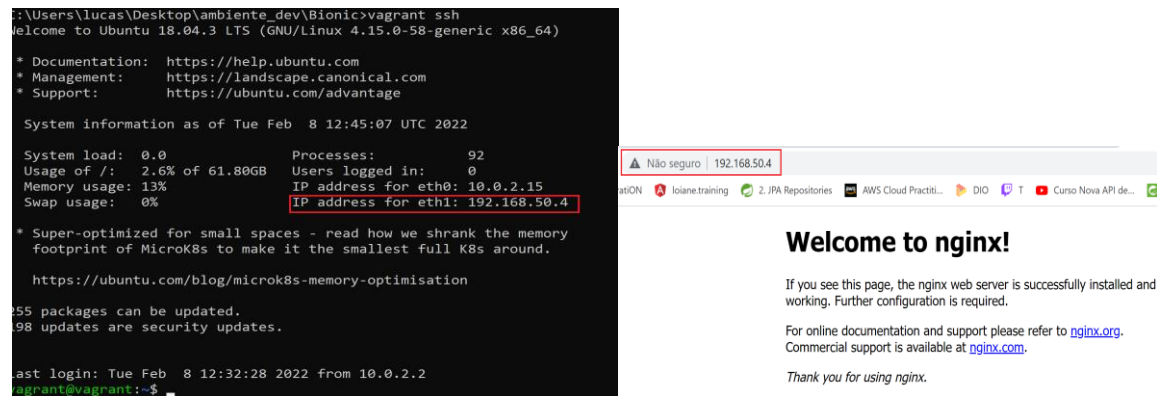
Sufixo DNS específico de conexão. :
Endereço IPv6 de link local : fe80::38dc:3e6:a3ad:4c8f%12
Endereço IPv4. : 192.168.56.1
Máscara de Sub-rede : 255.255.255.0
Gateway Padrão. :

Adaptador Ethernet VirtualBox Host-Only Network #2:

Sufixo DNS específico de conexão. :
Endereço IPv6 de link local : fe80::49dd:1a16:d48:d8f0%80
Endereço IPv4. : 192.168.50.1
Máscara de Sub-rede : 255.255.255.0
Gateway Padrão. :

Nome	Endereço IPv4/Máscara	Endereço IPv6/Máscara	Servidor DHCP
VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter	192.168.56.1/24		<input checked="" type="checkbox"/> Habilitar
VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter #2	192.168.50.1/24		<input type="checkbox"/> Habilitar

A **máquina virtual** agora vai ser associada a esse endereço de **IP DHCP**, teoricamente eu posso utilizar ele pra me conectar através da máquina local normalmente, como se fosse o IP estático:



The image shows a terminal window on the left and a web browser on the right. The terminal window displays the output of a 'vagrant ssh' command, showing the Ubuntu 18.04.3 LTS system information. The IP address for eth1 is highlighted as 192.168.50.4. The web browser on the right shows the 'Welcome to nginx!' page, indicating that the nginx web server is successfully installed and working. The browser's address bar shows the URL '192.168.50.4'.

```
~\Users\lucas\Desktop\ambiente_dev\Bionic>vagrant ssh
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-58-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Tue Feb  8 12:45:07 UTC 2022

System load:  0.0               Processes:    92
Usage of /:   2.6% of 61.80GB   Users logged in: 0
Memory usage: 13%              IP address for eth0: 10.0.2.15
Swap usage:  0%                IP address for eth1: 192.168.50.4

 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
   footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.
   https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation

55 packages can be updated.
98 updates are security updates.

Last login: Tue Feb  8 12:32:28 2022 from 10.0.2.2
vagrant@vagrant:~$
```

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.