



Configurações de bridge - Network public

Networks privadas com ip estático e DHCP só podem ser utilizados pela **máquina local (host)** que emula a **máquina virtual (guest)**. Basicamente falando eu só consigo acessar a **máquina virtual** pela minha **máquina local**.

Mas se eu quiser tornar minha máquina virtual parte de uma rede pública para que ela seja acessada por outras máquinas da mesma rede além da máquina local. Da pra fazer isso com **infra como código** no **Vagrantfile** colocando a **propriedade de network public**:

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

Se a máquina local **tiver mais de uma interface de rede disponível** (o que é meu caso) é necessário especificar qual rede você quer utilizar:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/bionic64"
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8090
  config.vm.network "public_network", bridge: "Realtek PCIe GbE Family Controller #2"
end
```

se você não especificar também não tem problema, o próprio **Vagrant** pelo terminal vai te perguntar qual você deseja utilizar:

```
C:\Users\lucas\Desktop\ambiente_dev\Bionic>vagrant reload
==> default: Checking if box 'hashicorp/bionic64' version '1.0.282' is up to date...
==> default: Clearing any previously set network interfaces...
==> default: Available bridged network interfaces:
1) Realtek PCIe GbE Family Controller #2
2) Hyper-V Virtual Ethernet Adapter
==> default: When choosing an interface, it is usually the
==> default: being used to connect to the internet.
==> default:
default: Which interface should the network bridge to?
```

Iniciando a **máquina virtual** já dá pra ver um **adapter** do tipo **BRIDGE**:

The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is a terminal window showing the output of a 'vagrant reload' command. It lists available network interfaces: '1) Realtek PCIe GbE Family Controller #2' and '2) Hyper-V Virtual Ethernet Adapter'. The prompt asks 'default: Which interface should the network bridge to?'. The right screenshot is a 'Configurações' (Settings) window for a VM named 'Bionic_default_1644323226863_4974'. In the 'Rede' (Network) tab, 'Adaptador 1' is set to 'Placa em modo Bridge' (Bridge mode card) and 'Nome' (Name) is 'Realtek PCIe GbE Family Controller #2'.

Com isso, todas as **máquinas** da mesma rede pública podem acessar essa **máquina virtual**, então por exemplo **se eu quiser** botar um banco de dados nessa máquina virtual e disponibilizar para vários desenvolvedores que estão na rede **eu consigo**.