

Configurando wi-fi no Ubuntu Server IoT

```
$ sudo apt-get install iw
$ iwconfig
$ iwlist scan
```

Execute comando abaixo onde senhawifi você deve digitar a senha de sua rede wifi.

```
$ sudo iwconfig wlan0 key s:senhawifi
```

Execute comando abaixo onde redewifi você deve digitar o nome de sua rede wifi.

```
$ sudo iwconfig wlan0 essid redewifi mode managed
```

Se não funcionar execute o siga os passos abaixo:

```
$ cd /etc/netplan/
```

```
$ sudo nano 50-cloud-init.yaml
```

Ajuste com nome de sua rede wifi e senha

```
# network: {config: disabled}
network:
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: true
      optional: true
  version: 2
  wifis:
    wlan0:
      access-points:
        redewifi:
          password: senhawifi
      dhcp4: true
      optional: true
```

Saia com "Ctrl + x" e em seguida "y". Confirme o nome do arquivo com "Enter"

Execute os comandos

```
$ sudo netplan apply
$ systemctl daemon-reload
$ ip a
```

Reinicie

```
$ sudo shutdown -r now
```

Determinando ip estático

É recomendável determinar um ip fixo para seu servidor.
Siga os passos.

```
$ cd /etc/netplan/  
$ ls -la  
$ sudo nano 50-cloud-init.yaml
```

Configure os atributos em vermelho. Abaixo exemplo para ip 192.168.0.50, gateway 192.168.0.1 e DNS 201.6.2.43,201.6.2.112

```
network:  
  ethernets:  
    eth0:  
      dhcp4: true  
      optional: true  
  version: 2  
  wifis:  
    wlan0:  
      access-points:  
        tesouro:  
          password: abracadabra  
      dhcp4: false  
      addresses: [192.168.0.50/24]  
      gateway4: 192.168.0.1  
      nameservers:  
        addresses: [8.8.8.8,8.8.4.4,201.6.2.43,201.6.2.112]  
      optional: true
```

```
$ sudo netplan --debug apply
```

```
$ sudo systemctl daemon-reload
```

Reinicie para testar

```
$ sudo shutdown -P now
```

Obs.: pode ser necessário reservar o IP no seu roteador caso tenha muitos hosts conectados em sua rede, mas para uma rede doméstica provavelmente não será necessário se você utilizar um IP que estiver no final do intervalo de endereços disponíveis em sua rede.