

# Comandos para configuração de rede e implementação de roteamento no Gnu/Linux Debian Jessie

By Roitier Campos Gonçalves

## Configuração de endereços

#ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 – Configura um IP na eth0

#ifconfig eth0:1 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 – Cria e configura um IP Alias

#ifconfig eth0.1 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 - Configura IP com dot1.q (Trunk)

#ifconfig eth0 - Verifica se a configuração foi realizada com sucesso

#ifconfig eth0 down - Desativa a placa de rede eth0

#ifconfig eth0 up - Ativa a placa de rede eth0

#ifdown eth0 - Desativa a placa de rede eth0 (se utilizado o “-a”, desativa todas as placas

#ifup eth0 - Ativa a placa de rede eth0 (se utilizado o “-a”, ativa todas as placas

## Roteamento

#route add default gw 192.168.10.10 – Configura a rota padrão.

#route -n - Lista a tabela de roteamento sem consulta DNS.

#route add -net 192.168.2.0 mask 255.255.255.0 gw 192.168.0.200 – Adiciona uma rota para uma rede.

#route del -net 192.168.2.0 mask 255.255.255.0 gw 192.168.0.200

**OBS: se utilizado “-host” no lugar de “-net”, a ação aplica-se a um host.**

## Remove a Rota Default

#route del default

## Configurar uma entrada na tabela arp de forma estática

#arp -s 192.168.2.100 00:00:20:13:c1:b5

## **Verificar o status físico da interface de rede**

`#mii-tool -v` - Mostra se há conectividade na NIC

## **Configuração de endereço IPv4 dinâmico (dhcp)**

`#dhclient eth0 -v` - Configura um ip dinamicamente por dhcp

## **Configuração de uma interface para o modo promíscuo**

`#ifconfig eth0 promisc` - Configura a interface eth0 para o modo promíscuo

`#ifconfig eth0 -promisc` - Desativa o modo promíscuo

`#ifconfig eth0 | grep -i PROMISC` - Verifica e interface eth0 está em modo promíscuo