

## DHCP

- Na máquina que será o Servidor DHCP:
  - colocar a rede em modo bridge
  - `ifconfig eth0 192.168.0.30 netmask 255.255.255.0`
  - `iptables -A OUTPUT -p icmp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 -j ACCEPT`
  - `iptables -A INPUT -p icmp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 -j ACCEPT`
  - `vim /etc/sysconfig/proxy`
    - **\*\*digite i para poder editar\*\***
    - `PROXY_ENABLED="yes"`
    - **\*\*abra o google, vá em configurações > pesquise por proxy > clique no resultado marcado e procure o ip e porta do firewall\*\***
    - `HTTP_PROXY="http://ip do firewall:porta do firewall"`
    - `HTTPS_PROXY="http://ip do firewall:porta do firewall"`
    - **\*\*para salvar e sair, digite ctrl + ç, wq e aperte enter (o resultado será ":wq" no canto da tela)\*\***
  - `systemctl restart systemd-networkd`
  - `reboot -f`
  - **\*\*espere a máquina voltar, e faça login\*\***
  - `yum update`
  - **\*\*digite y e enter, quando ele perguntar se está ok\*\***
  - `yum install dhcp-server`
  - **\*\*digite y e enter, quando ele perguntar se está ok\*\***
  - **\*\*ATÉ AGORA VOCÊ BAIXOU O PACOTE DO DHCP\*\***
  - **\*\*AGORA VAMOS CONFIGURAR O SERVIDOR DHCP\*\***
  - colocar a rede em rede interna
  - `vim /etc/systemd/network/99-dhcp-en.network`
    - **\*\*Use aqui a mesma coisa que vc usou no arquivo do proxy para habilitar a edição e depois salvar\*\***
    - `[Match]`
    - `Name=eth0`
    - 
    - `[Network]`
    - `Address=192.168.0.30/24`
    - `DHCPServer=true`
    - `IPMasquerade=false`
    - `IPForward=false`
    -

- [DHCPServer]
- PoolOffset=100
- PoolSize=20
- EmitDNS=yes
- DNS=9.9.9.9
- networkctl reload
- networkctl reconfigure eth0
- networkctl (Aqui você vê se funcionou)
- systemctl status systemd-networkd (Aqui você vê se funcionou)

- Na máquina que será o Cliente DHCP:

- colocar a rede como NAT
- vim /etc/systemd/network/99-dhcp-en.network
  - **\*\*Use aqui a mesma coisa que vc usou no arquivo do proxy para habilitar a edição e depois salvar\*\***
  - [Match]
  - Name=eth0
  - 
  - [Network]
  - DHCP=yes
- iptables -A OUTPUT -p cimp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 -j ACCEPT
- iptables -A INPUT -p icmp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 -j ACCEPT
- ifconfig (Aqui você vê se funcionou, )