**Abaixo os passos para configuração manual do IP, testes de conectividade**

Para configurar o IP manualmente

ifconfig  
sudo ifconfig ethX up  
ifconfig novamente  
-agora deve aparecer a ethX que foi dada up  
   
sudo ifconfig ethx 172.16.0.xXX netmask 255.255.255.0 up  
   
route  
-não deve aparecer o gateway da rede adicionada em ethx  
   
sudo route add default gw 172.16.0.1  
   
route  
-agora o gateway acima deve aparecer

Vamos inserir o DNS. O DNS “resolv” nomes, então o arquivo é o resolv.conf, que está no diretório /etc  
cd /etc  
Sudo vi resolv.conf  
digite “i” para inserir  
Digitar as seguintes informações:  
nameserver 172.16.0.1

Digite a tecla “Esc”  
:w  
:q

Para configurar o IP manualmente

Verificar apostila Fixando IP na placa de rede

**Para testar funcionamento da rede**:  
ping 172.16.1.x (colocar seu próprio IP)  
ping 172.16.1.y (colocar IP de um colega de sala)  
ping 172.16.0.z (colocar IP do gateway)  
   
**Testar conectividade do DOS para Linux:**- verificar se o Windows está com a mesma rede (172.16.x.x) e a mesma máscara (255.255.0.0) que o Linux;