

## **Testando o sistema**

### **Comandos no HOST/PCs:**

Ifconfig – Visualiza a sua interface de rede

Ping – Faz o ping entre do protocolo ICMP

Traceroute – Realiza o rastreamento do pacote na Camada 3

Arp – mostra a tabela arp desse Host/PC

Pode ser no Roteador também: R1#show arp

### **Comandos de Interface no Roteador**

No Roteador:

R1#show ip interface brief

Mostra um brief das interfaces

R1#show ip interface

Mostra todos os comandos de Interface

### **Comandos de Interface no Switch**

No Switch:

ESW1#show vlan-switch brief

Mostra as portas dedicadas as VLANs

ESW1#show vlan database

Mostra todas as VLANs cadastradas no Switch

### **Observando o Servidor DHCP**

*R1#show ip dhcp pool*

Mostra as Pools da VLAN 25 e VLAN 35

R1#show ip dhcp binding

Mostra todos os IPs fornecidos por DHCP

### **Observando a tabela NAT**

R1#show ip nat translations

Mostra as traduções acontecendo em tempo real

### **Interface IPv6**

*R1#show ipv6 interface brief*

Mostra todas as interfaces IPv6