**Para que os pacotes possam trafegar dentro de AS é necessário definir configurar o protocolo de roteamento intraAS.**

Neste caso usaremos o OSPF(*Open Shortest Path First).*

Para configurar as rotas entre os roteadores de diferentes AS execute os seguintes comandos:

Router#enable

Router#configure terminal

Router(config)#interface Serial 2/0

Router(config-if)#ip address 169.100.1.0 255.255.0.0

Router(config-if)#ip ospf 1 area 0

Router(config-if)#no shutdown

Execute este comando para cada uma das interfaces.

**Para Verificar as vizinhanças OSPF:**

Router#show ip ospf neighbor

**Verificar as rotas OSPF aprendidas:**

Router#show ip route ospf

**Para salvar as configurações para que não sejam perdidas ao reiniciar o switch, use os seguintes comandos:**

Switch#

Switch#copy running-config startup-config

Cálculo de custo do OSPF:

metric = referencia\_custo / largura\_de\_banda\_da\_interface