

PROTOCOLO OSPF

➤ *Ter todos os IPs atribuídos*

Confirmar:

- ✓ en
- ✓ conf t
- ✓ do show ip int br {mostra interfaces com IP atribuído}
- ✓ do show ip route {mostra tabela com ligações}

Se necessário alterar, no fim:

- ✓ do copy run st

➤ *Configurar OSPF em todos nos routers da nossa rede (não no ISP)*

Apresentar redes

➤ **Em cada router, dizer a que redes está diretamente ligado (exceto ISP)**

- ✓ (en)
- ✓ (conf t)
- ✓ router ospf 1 {ID do processo}
- ✓ net 192.168.3.0 0.0.0.255 area 0 [network] {IP rede}{Wildcard}{Área}
- ✓ pass g0/0 [passive-interface] [interface]
{Tornar LAN não recetiva}

- Wildcard = subtrair IP mascara a 255.255.255.255
- Área default é 0

Corrigir:

- Apagar network:
 - ✓ ospf 1
 - ✓ no net 192.168.3.0 0.0.0.255 area 0
- Apagar Processo:
 - ✓ clear ip ospf 1

Configurar ID:

- **Interface loopback está sempre presente, por isso configuramos o ID nessa**
- ✓ int lo0 [interface] [loopback 0]
- ✓ ip add 10.1.1.1 255.255.255.255 [ID] [Máscara] {A mascara indica só 1 IP}
- Configurar em todos os routers internos

Ligar ao ISP:

- ✓ ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 serial0/1/0 {interface ligado ao router}
- ✓ router ospf 1
- ✓ default-information originate {Informa que é este o router que liga ao isp}

Confirmar

- ✓ do show ip protocols
- ✓ do show ip ospf neighbor
- ✓ do copy run st