

1 - Pré-requisitos

- Topologia física devidamente conectada
- Interfaces e dispositivos com IPs configurados
- OSPF devidamente configurado em todos os roteadores

2 - Configuração Roteadores

Configuração do OSPF em cada Roteador

```
enable
configure terminal

router ospf <ID_Processo>
redistribute <PROTOCOL> [<PROCESS_ID>] [metric <VALUE>] [subnets]
```

Exemplos de configurações

Redistribuir rotas conectadas

```
router ospf 1
redistribute connected subnets
```

Redistribuir rotas estaáticas

```
router ospf 1
redistribute static subnets metric 10
```

Redistribuir rotas RIP

```
router ospf 1
redistribute rip subnets
```

Redistribuir rotas BGP

```
router ospf 1
redistribute bgp 65001 subnets metric 20
```

Redistribuir rotas EIGRP

```
router ospf 1
redistribute eigrp 100 subnets metric 20
```

Usar Route-Maps para filtrar rotas

```
route-map FILTER_STATIC permit 10
  match ip address 1
  set metric 5

access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255

router ospf 1
redistribute static subnets route-map FILTER_STATIC
```

3 - Comandos de verificação

Específicos OSPF

```
exit
show ip route ospf
show ip ospf neighbor
show ip ospf database
show running-config | section router ospf
debug ip ospf redistribute
```

Gerais

```
show running config
show running config | <>
show startup-config
show ip route
show ip route <ip>

show ip interface brief
show running config | section <interface>
show interface <interface>

ping <ip>
traceroute <ip> #nos VPCS trace

# Opções de pipe
|include <keyword>
|exclude <keyword>
|begin <keyword>
|section <keyword>
```

4 - Salvar configurações no roteador

```
write memory
```