

## 1 - Pré-requisitos

- Topologia física devidamente conectada
- Interfaces e dispositivos com IPs configurados

## 2 - Configuração Roteadores

### Configuração do roteamento de IPs

```
ip routing
ip route <REDE_DESTINO> <SUB_MÁSCARA> <IP_OU_INTERFACE_DO_PRÓXIMO_SALTO>
# Repetir para todos os destinos que o roteador deve conhecer
```

### Outros comandos

```
# Remover rota
no ip route <REDE_DESTINO> <SUB_MÁSCARA> <IP_OU_INTERFACE_DO_PRÓXIMO_SALTO>
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <IP_OU_INTERFACE_DO_PRÓXIMO_SALTO>
```

## 3 - Comandos de verificação

### Específicos para roteamento estático de IP

```
show ip route
show ip route <ip>

show running-config | include ip route
```

### 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 nos roteadores

```
write memory
```