

## 1 - Pré-requisitos

---

- Topologia física devidamente conectada
- Plenajamento de IPs

## 2 - Configuração dos roteadores

---

```
enable
configure terminal
interface <Tipo_da_interface> <Número_da_interface>
ip address <IP> <Sub_máscara>
no shutdown
# Repetir em todas as interfaces conectadas de todos os roteadores

# Para deletar ip
interface <Tipo_da_interface> <Número_da_interface>
no ip address

# Para adicionar descrição para melhor organização
interface <Tipo_da_interface> <Número_da_interface>
description <Descrição>
```

## 3 - Comandos de verificação

---

### Específicos para configuração dos IPs nas interfaces dos roteadores

---

```
show ip interface brief
show running-config | section interface
show interface <Tipo_da_interface> <Número_da_interface>
```

### 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 roteadores

---

```
write memory
```