

1 - Pré-requisitos

- Topologia física devidamente conectada
- Planejamento de endereçamento de IPs
- Conexão dos switches a dispositivos de camada 3

2 - Configuração dos switches

Criação das vlans

```
vlan <ID_da_VLAN>  
name <Nome_da_VLAN>
```

Atribuição das portas às VLANs

```
interface <Interface_do_switch>  
switchport mode access  
switchport access vlan <ID_da_VLAN>
```

Configuração das portas trunk

```
interface <Interface_do_switch>  
switchport mode trunk  
switchport trunk allowed vlan <Lista_das_VLANs_permitidas>
```

3 - Comandos de verificação

Específicos vlans em switches

```
show vlan  
show vlan brief  
show interfaces status  
show interfaces trunk  
show spanning-tree #Se estiver usando STP
```

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 switches

```
save
# Ou
copy running-config startup-config
# Ou
write memory
```