

Para configurar essa rede com VLANs e roteamento entre departamentos, siga este passo a passo básico no Packet Tracer ou equipamento real:

1. CRIAÇÃO DE VLANS NOS SWITCHES DE ACESSO (2960-24TT)

Exemplo para o switch do RH:

```
bash
enable
configure terminal
vlan 10
name RH
exit
interface range fa0/1 - 24
switchport mode access
switchport access vlan 10
exit
```

Repita para os outros switches mudando o número da VLAN:

- Financeiro: VLAN 20
- Jurídico: VLAN 30
- Marketing: VLAN 40
- Logístico: VLAN 50
- Produção: VLAN 60

2. CONFIGURAR O LINK ENTRE CADA SWITCH DE ACESSO E O SWITCH LAYER 3 COMO TRUNK

Em cada switch de acesso:

```
bash
interface fa0/24
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
exit
```

3. NO SWITCH LAYER 3 (MULTILAYER SWITCH 3560)

Crie as VLANs e interfaces virtuais:

```
enable
configure terminal
vlan 10
name RH
vlan 20
name Financeiro
interface vlan 10
ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
no shutdown
interface vlan 20
ip address 192.168.20.1 255.255.255.0
no shutdown
... (continue para todas as VLANs)
```

4. HABILITAR O ROTEAMENTO NO SWITCH LAYER 3

```
ip routing
```

5. VERIFIQUE OS HOSTS

- Configure IPs dos PCs conforme a VLAN (ex: PC do RH → IP 192.168.10.10 / Gateway 192.168.10.1)

6. TESTE

Use ping entre PCs de VLANs diferentes para confirmar se o roteamento está ativo.