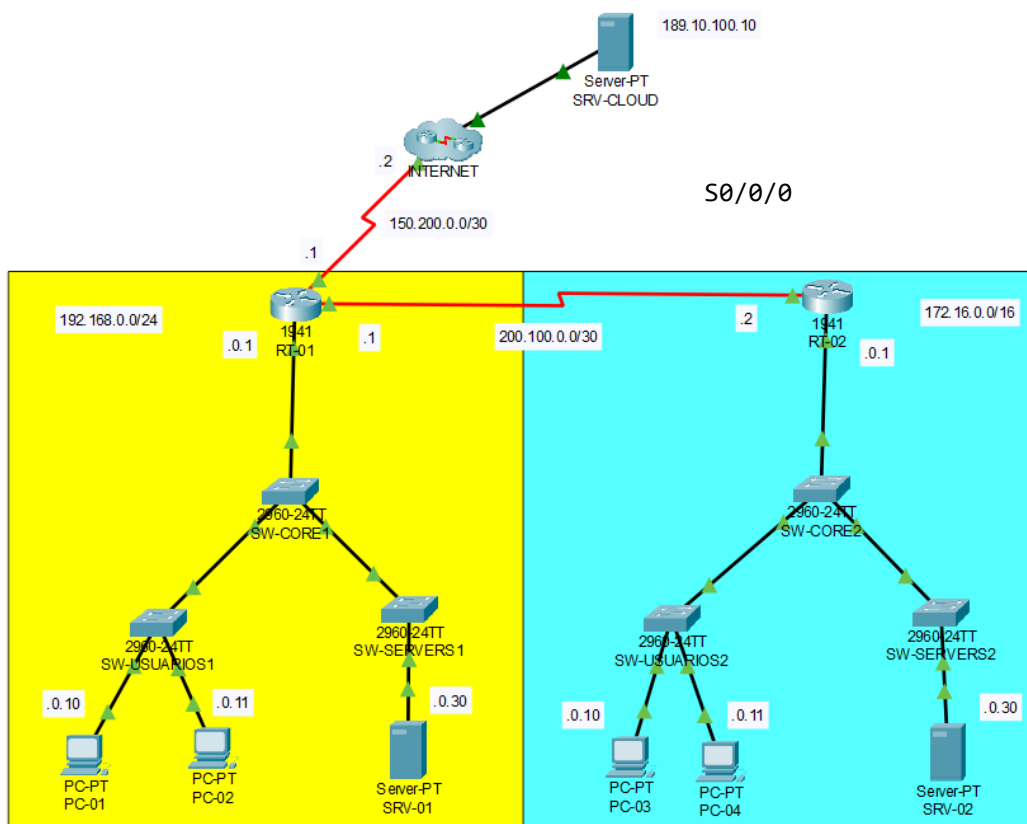


Roteamento Estático

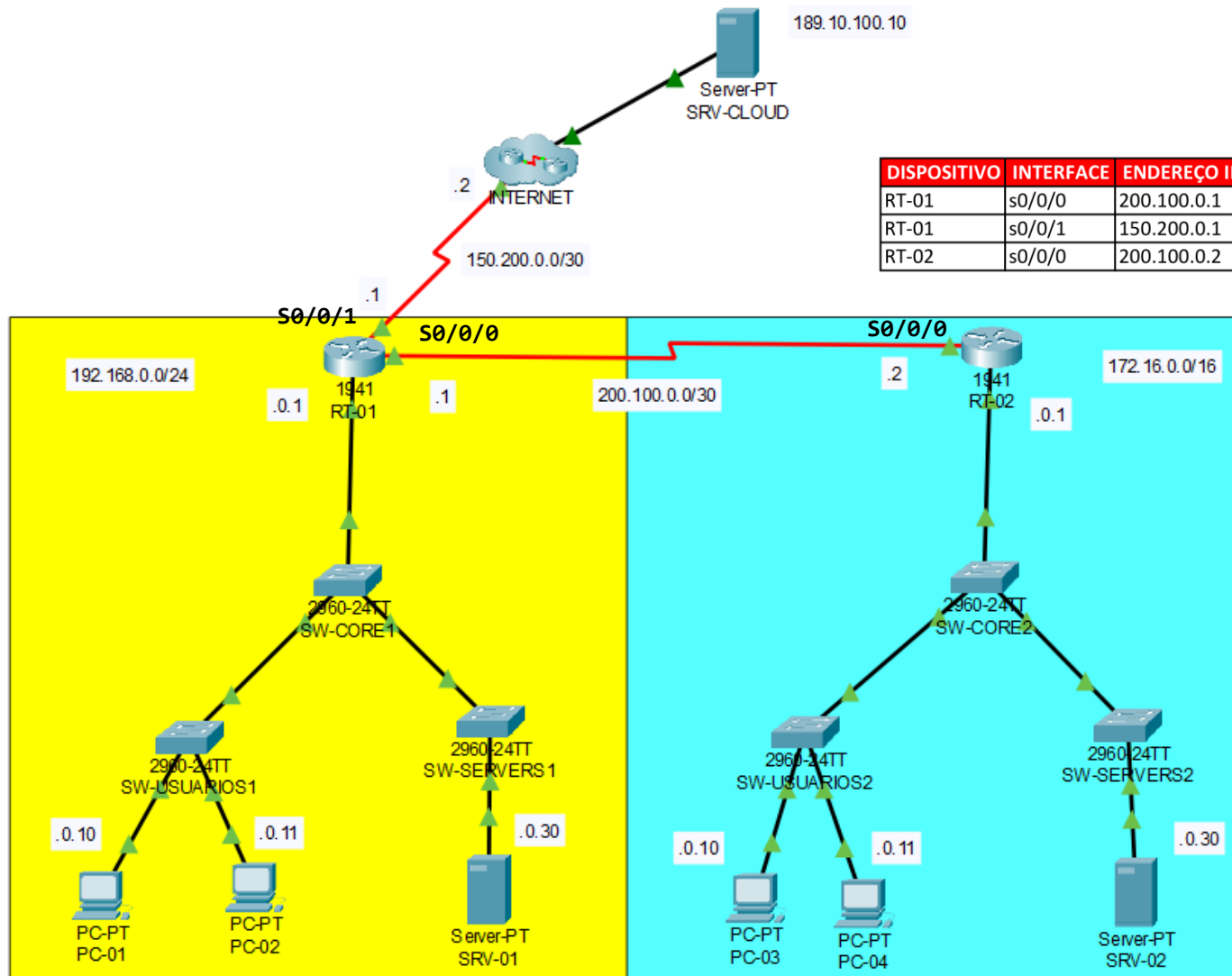
Profº Lucas Jorge
Profº Marcos Vinicius

Roteamento Estático

- ❑ O roteamento estático tem por função a criação de um rota (caminho), o qual o roteador deve seguir para chegar a uma determinada rede
- ❑ O roteamento estático não muda sozinho, sendo necessário configurá-lo manualmente.



Roteamento Estático



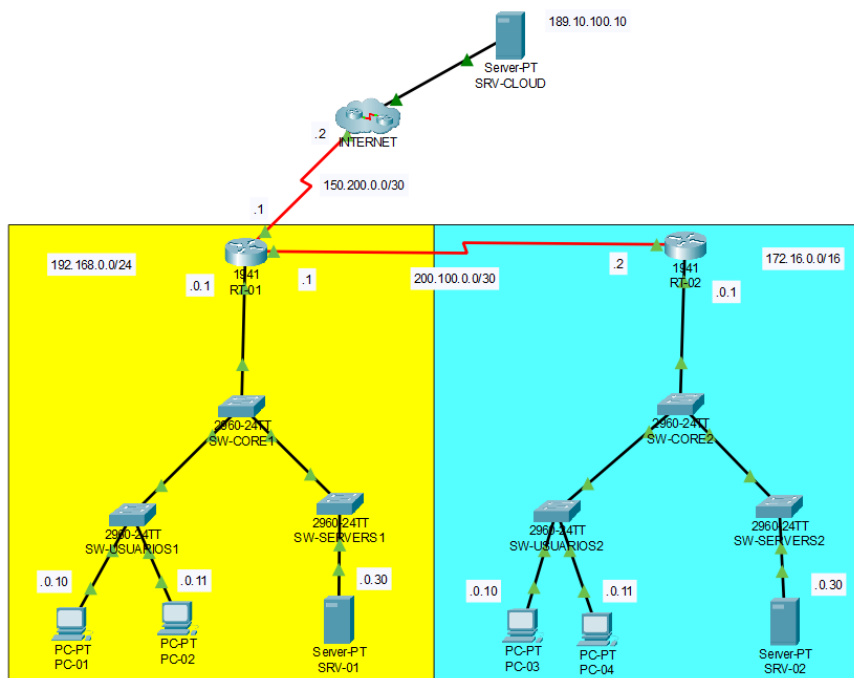
Roteamento Estático

- ❑ Para se configurar uma rota em um roteador, deve-se seguir o seguinte comando:

(config)# ip route [rede-de-destino] [máscara-da-rede-de-destino] [ip-do-roteador-que-conhece-a-rede]

- ❑ Exemplo

RT-01(config)#ip route 172.16.0.0 255.255.0.0 200.200.100.2



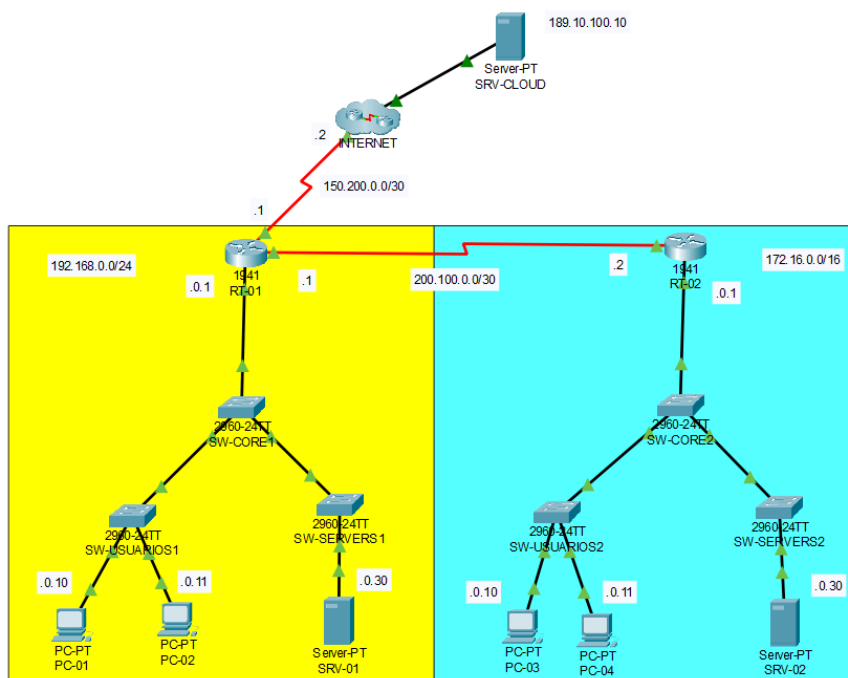
Roteamento Estático

- ❑ É possível também inserir ao invés de um endereço IP, a interface para onde o pacote deve seguir.

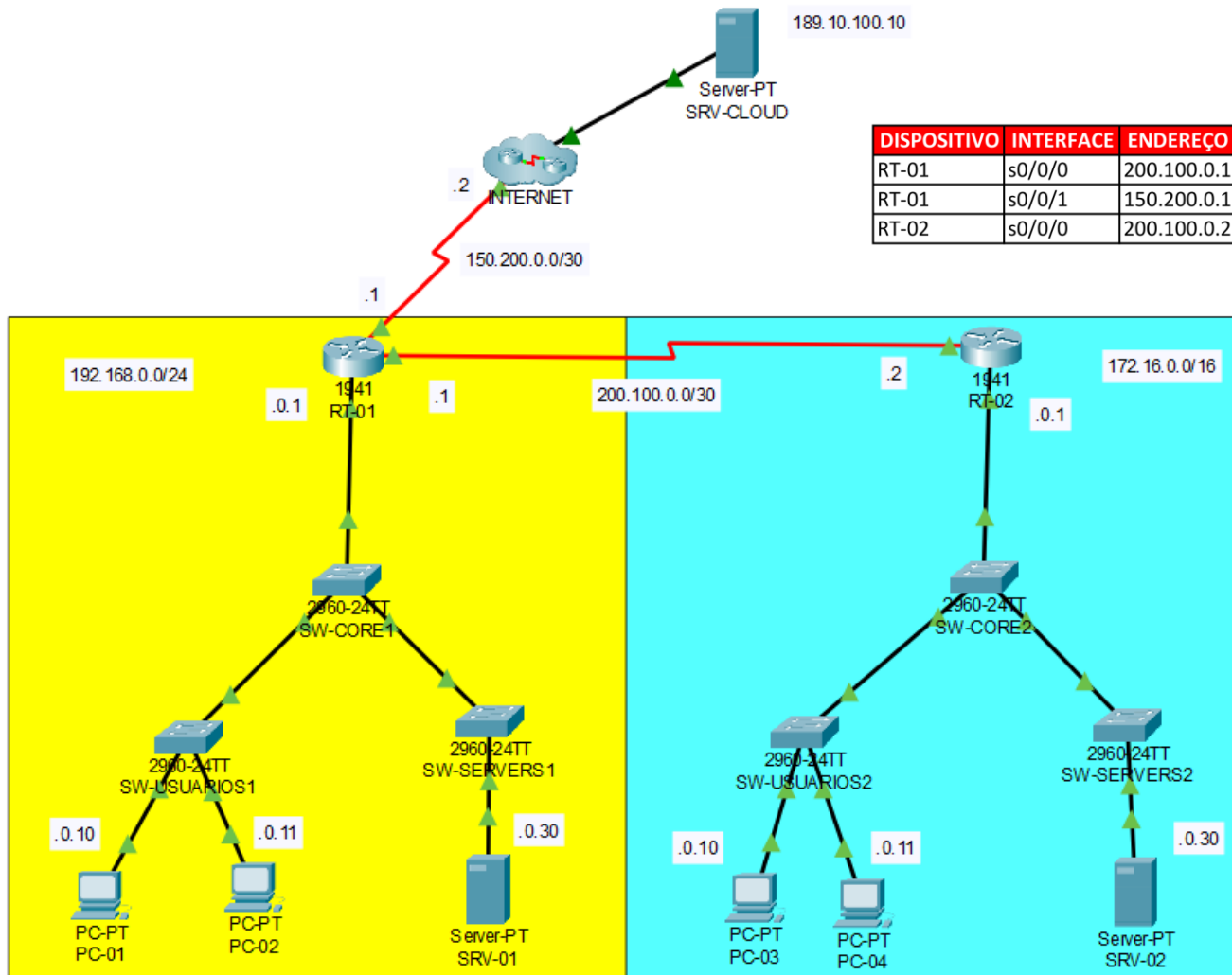
(config)# ip route [rede-de-destino] [máscara-da-rede-de-destino] [interface-de-saída]

- ❑ Exemplo

RT-01(config)#ip route 172.16.0.0 255.255.0.0 s0/0/0



Roteamento Estático



DISPOSITIVO	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
RT-01	s0/0/0	200.100.0.1	255.255.255.252
RT-01	s0/0/1	150.200.0.1	255.255.255.252
RT-02	s0/0/0	200.100.0.2	255.255.255.252

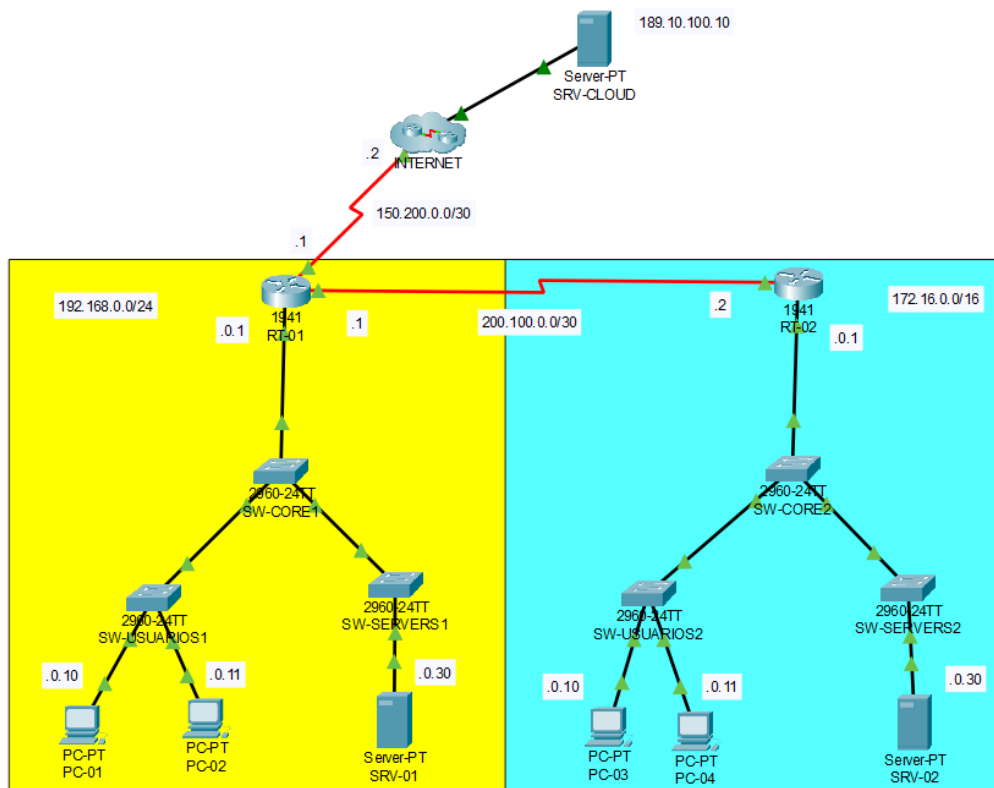
Roteamento Estático

No RT-01

```
RT-01(config)#ip route 172.16.0.0 255.255.0.0 200.100.0.2
```

No RT-02

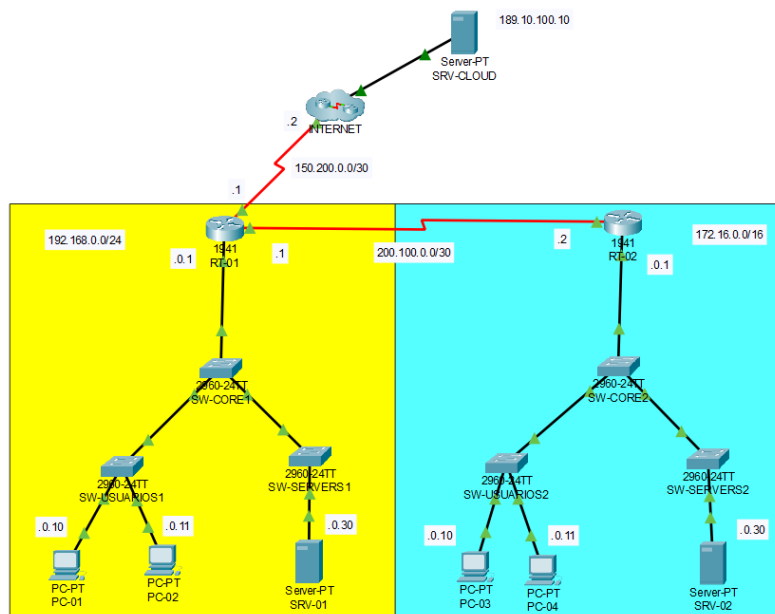
```
RT-02(config)#ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 200.100.0.1
```



Rota Padrão

- ❑ A Rota Padrão é o caminho para o qual o seu Roteador vai mandar os pacotes, quando ele não tiver nenhuma outra opção para ele.
- ❑ Para se configurar uma rota padrão, usa-se o seguinte comando:

```
(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 [ip-de-último-recurso]
```



Rota Padrão

❑ Exemplo:

```
RT-01(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 150.200.0.2
```

