

Relatório Packet Tracer – Parte 2

Cenário 1 – Comando show ip route no Roteador

O comando show ip route revelou as seguintes rotas diretamente conectadas:

- **192.168.0.0/24** associada à interface **FastEthernet0/0**
- **192.168.1.0/24** associada à interface **FastEthernet0/1**

Análise de pacotes capturados:

- **Ao chegar no roteador:**
 - **MAC de destino:** 00D0.D326.2701
 - **MAC de origem:** 0010.11D5.A23C
 - **IP de origem:** 192.168.0.2
 - **IP de destino:** 192.168.1.1
- **Ao sair do roteador:**
 - **MAC de destino:** 000D.BDB8.0169
 - **MAC de origem:** 00D0.D326.2702
 - **IP de origem:** 192.168.0.1
 - **IP de destino:** 192.168.1.2

Cenário 2 – Comando show ip route em ambos os roteadores

Roteador 1 – Tabela de Rotas:

- 192.168.0.0/24 conectada via FastEthernet0/0
- 192.168.1.0/24 conectada via FastEthernet0/1
- 192.168.2.0/24 alcançada via 192.168.1.3 (rota adicionada manualmente)

Roteador 2 – Tabela de Rotas:

- 192.168.0.0/24 acessível via 192.168.1.1
- 192.168.1.0/24 conectada à FastEthernet0/1
- 192.168.2.0/24 conectada diretamente à FastEthernet0/0

Situação da Rede Antes e Depois das Rotas

Antes da configuração das rotas estáticas:

- A comunicação entre **PC0** e **PC1** ocorria normalmente, pois ambos estavam em redes diretamente conectadas ao mesmo roteador.
- Entretanto, **PC2**, conectado por um segundo roteador e uma nova rede, não conseguia trocar mensagens com os demais.

Após a inclusão das rotas estáticas:

- A adição das rotas nos dois roteadores permitiu o encaminhamento correto dos pacotes entre todas as sub-redes.

- Dessa forma, **PC2** passou a se comunicar com **PC0** e **PC1** sem restrições, estabelecendo conectividade plena no cenário.