1. Crie a topologia conforme a figura (Use o switch 2950-24):

*● Atribuia os endereços IP (estático) para todos os computadores, clicando*

*sobre o computador, e em seguida, Aba Desktop - Ip Configuration.*

*● Entre no modo simulação, clicando no ícone na borda inferior direita.*

*● Na opção Edit Filters, deixe apenas o protocolo ICMP marcado. Desmarque*

*as opções de todas as abas.*

*● No computador A, abra Commando Prompt e digite: ping [espaço] 10.0.0.3*

*● No computador D, abra Commando Prompt e digite: ping [espaço] 10.0.0.6*

*● Clique em Play e verifique o comportamento dos pacotes.*

2. No switch, indique quais computadores receberam:

a. Os pacotes enviados de A para C.

**R:** Apenas **A** e **C** receberam os pacotes entre eles.

b. Os pacotes enviados de C para A.

**R:** Apenas **C** e **A** receberam os pacotes entre eles**.**

3. No hub, indique quais computadores receberam:

a. Os pacotes enviados de D para F.

**R: D** enviou o pacote para o **F**, mas o **E** também recebeu.

b. Os pacotes enviados de F para D.

**R:** **F** enviou para o **D**, mas o **E** também recebeu.

4. Faça uma ligação entre o Switch e o Hub, conforme a Figura.

● *No computador A, abra um Command Prompt e digite: ping 10.0.0.6*

*● Clique em Play e verifique o comportamento dos pacotes.*

5. No switch, indique quais computadores receberam:

a. Os pacotes enviados de A para F.

**R:** No **HUB - A** enviou o pacote, mas o **B** e o **C** também receberam / Já no **SWITCH**, ele continuou o sinal do **A**, mas apenas o **F** recebeu.

b. Os pacotes enviados de F para A .

**R: F** enviou o pacote, mas apenas o **HUB** recebeu / Já o **HUB**, envio o mesmo sinal para todos.

6. No hub, indique quais computadores receberam:

a. Os pacotes enviados de A para F.  
**R:** O **HUB** enviou o sinal para o **B - C**, mas também enviou para o **SWITCH** / O **SWITCH** enviou apenas para o **F**.

b. Os pacotes enviados de F para A

R: O **F** enviou os pacotes para o **SWITCH**, que enviou diretamente para o **HUB**, mas o **HUB** enviou para o A,B e C.