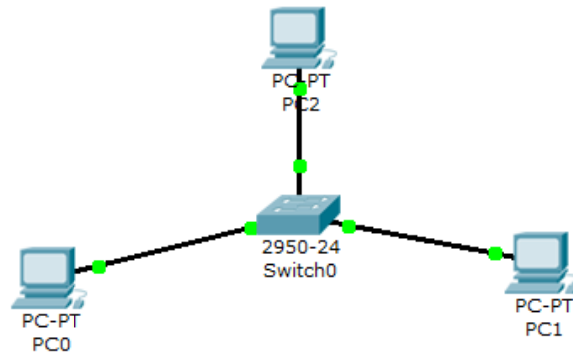




Cisco Packet Tracer

Exercício 2

Crie uma rede conforme a imagem abaixo.



Configure:

O host PC0 com o IP 192.168.0.1 e máscara 255.255.255.0

O host PC1 com o IP 192.168.0.2 e máscara 255.255.255.0

O host PC2 com o IP 192.168.0.3 e máscara 255.255.255.0

Quanto à ligação dos hosts no switch, utilize:

- PC0 deve ser ligado na porta FastEthernet0/1
- PC1 deve ser ligado na porta FastEthernet0/2
- PC2 deve ser ligado na porta FastEthernet0/3

Tarefas:

a) Efetue um teste de comunicação do PC0 para PC1 e depois para PC2 utilizando o comando PING (utilize o endereço IP). Capture a tela para comprovar.

b) No switch, desabilite a porta FastEthernet0/1.

c) No switch, mude a velocidade da porta FastEthernet0/2 para 10Mbps.

Perguntas:

- 1) Qual o tipo de cabo utilizado?
- 2) Qual a topologia física de rede?
- 3) Ao executar a tarefa “b” o que acontece com a rede? Explique.
- 4) Ao executar a tarefa “c” o que muda para a rede? Explique.