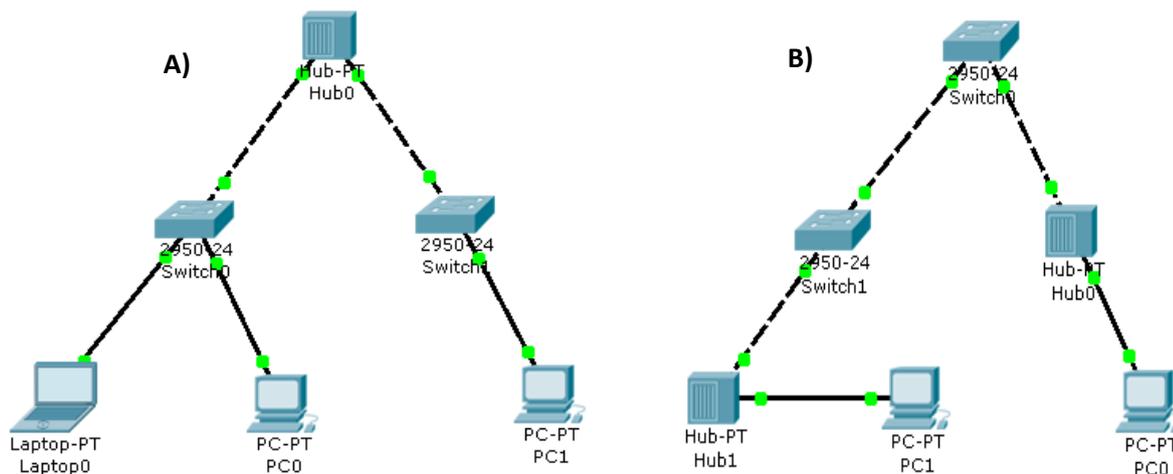


LISTA DE EXERCÍCIOS 01

- 1) Quais os componentes de um Sistema Básico de Comunicação de Dados (SBCD)? Explique a função de cada um deles.
- 2) O que é uma pilha de protocolos? Cite Exemplos.
- 3) Qual a motivação para a criação do RM-OSI?
- 4) Quais as camadas do RM-OSI e qual delas tem contato direto com o usuário? Justifique sua resposta.
- 5) Quais as camadas da pilha de protocolos TCP/IP? E qual a diferença em relação ao RM-OSI?
- 6) Quais parâmetros podemos usar na classificação de redes de computadores?
- 7) Diferencie Internet, Intranet e Extranet.
- 8) Em que situação é feito o uso de “terminais burros”? Explique.
- 9) Diferencie de acordo com o funcionamento um hub de um switch.
- 10) Como são classificados os switches? Explique.
- 11) De acordo com a ideia de domínio de colisão, circule cada um deles nos cenários a seguir.



- 12) Qual a função do protocolo Ethernet?
- 13) Qual a função da camada LLC?
- 14) Qual a função da camada MAC? Qual o sistema de endereçamento que ela utiliza?

- 15) Explique o método de contenção utilizando pelos *switches*.
- 16) Qual a função dos seguintes campos do protocolo ARP:
- Arquitetura
  - Protocolo
  - Operação
- 17) Com relação ao quadro Ethernet, descreva a função do seguintes campos:
- Preâmbulo
  - PAD
  - FCS