

IFMA  
Departamento Acadêmico de Informática  
Redes de Computadores  
Prof. Márcio Campos- 1ª Avaliação

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

1. Descreva de forma resumida as camadas do modelo OSI : (2 pontos)
2. Quais são as diferenças entre protocolos determinísticos e não-determinísticos: (1,5 pontos)
3. Como funcionam os switches?: (1 ponto)
4. Dentre os equipamentos de interconexão de redes de computadores, os dispositivos que executam filtro de tráfego são: (1 ponto)
  1. repetidor, roteador e bridge.
  2. switch, repetidor e hub.
  3. bridge, hub e repetidor.
  4. roteador, bridge e switch.
5. São funções de um roteador, exceto? (1 ponto)
  - a) Examinar os pacotes de entrada;
  - b) Mandar mensagens de broadcast para todos os computadores locais
  - c) Escolher a melhor rota;
  - d) Comutar o pacote para a porta de saída adequada
6. Explique o funcionamento do protocolo de Controle de Acesso ao Meio da Ethernet, o CSMA/CD? (2,0 pontos)
8. Quais são os tipos de topologia lógica? Comente sobre cada uma delas. (1,5 pontos)