

P1 - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

- 1) Com relação a área geográfica a interligação entre dispositivos pessoais é:
 - a) PAN
 - b) LAN
 - c) WAN
 - d) MAN
 - e) Nenhuma das anteriores
- 2) O protocolo usado em redes IEEE 802.11:
 - a) Ethernet
 - b) LAN
 - c) CSMA-CD
 - d) CSMA-CA
 - e) Token ring
- 3) O sinal digital é considerado:
 - a) Contínuo
 - b) Senoidal
 - c) Discreto
 - d) Curvo
 - e) Nenhuma das anteriores
- 4) Podemos afirmar em relação a multiplexação ou a modulação:
 - a) O sinal da portadora faz parte do processo multiplexação
 - b) Na multiplexação é recuperada na outra ponta informação de um único canal
 - c) O FAM é uma técnica de modulação
 - d) No processo de multiplexação e demultiplexação é necessário o sincronismo entre eles
 - e) Nenhuma das anteriores
- 5) O cabo UTP crossover e direto podem ser utilizados e/ou ligados:
 - a) Cabo crossover formado pelo T568A e na outra ponta T568A e; cabo direto formado pelo T568B e na outra ponta T568B
 - b) Direto usado para interligar um switch na porta comum e o outro equipamento na porta uplink
 - c) Não é possível utilizar esses cabos para interligar equipamentos como computador ou roteador
 - d) Cabo crossover formado pelo T568B e na outra ponta T568B e; cabo direto formado pelo T568A e na outra ponta T568A
 - e) Crossover usado para interligar um switch na porta comum e o outro equipamento na porta uplink
- 6) O equipamento que atua na camada 3 é:
 - a) Roteador
 - b) Hub
 - c) Repetidor
 - d) Conversor de mídia
 - e) Bridge
- 7) Com relação a topologia de rede, NÃO é correto afirmar:
 - a) Na topologia estrela, quando o switch ou hub deixa de funcionar, as máquinas interligadas continuam se comunicando
 - b) Na topologia em anel, quando um ponto ocorre uma interrupção, os demais pontos podem continuar se comunicando
 - c) A interligação entre barramento ou barra e estrela é um exemplo de topologia mista
 - d) Na topologia em barra ou barramento, eram usados os terminadores e conectores BNC com cabos de rede 50 ohms
 - e) Nenhuma das anteriores

P1 - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

- 8) São exemplos de aplicativos que utilizam as arquiteturas cliente-servidor e peer-to-peer (ponto-a-ponto) respectivamente:
- a) Skype e Firefox
 - b) Outlook e Skype
 - c) Torrent e Outlook
 - d) A primeira arquitetura é usada com aplicativo com nó privilegiado e a segunda com aplicativo que não utiliza nó privilegiado
 - e) Nenhuma das anteriores, pois não existe software para aplicação peer-to-peer
- 9) O soquete e porta possuem as seguintes funções na arquitetura cliente-servidor respectivamente:
- a) Associado ao IP e interface entre programa/rede
 - b) Define serviços associados e interface entre programa/rede
 - c) Associado ao hardware e associado ao IP
 - d) Interface entre programa/rede (Porta e IP) e define serviços
 - e) Nenhuma das anteriores
- 10) Considere uma rede fast-ethernet com uma topologia estrela que apresenta um defeito devido a problemas de excesso de colisão, não sendo possível a comunicação entre as máquinas. Baseado neste cenário qual seria a causa?
- a) Existe um problema no rompimento da ligação do anel causando a falta de comunicação do enlace.
 - b) O cabo do computador desconectado é a causa do problema
 - c) Deveria ter sido usado cabo coaxial para este tipo de conexão, por isso o excesso de colisão
 - d) Provavelmente uma placa de rede defeituosa não está executando o protocolo CSMA-CA causando o problema.
 - e) A placa de rede cabeada não está executando o protocolo CSMA-CD adequadamente, por algum defeito, ocupando o meio o tempo todo.

P1 - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

- 1) PAN
- 2) CSMA-CA
- 3) Discreto
- 4) No processo de multiplexação e demultiplexação é necessário o sincronismo entre eles
- 5) Direto usado para interligar um switch na porta comum e o outro equipamento na porta uplink
- 6) Roteador
- 7) Na topologia estrela, quando o switch ou hub deixa de funcionar, as máquinas interligadas continuam se comunicando
- 8) Outlook e Skype
- 9) Interface entre programa/rede (Porta e IP) e define serviços
- 10) A placa de rede cabeada não está executando o protocolo CSMA-CD adequadamente, por algum defeito, ocupando o meio o tempo todo.