

UNICAP - Universidade Católica de Pernambuco

Disciplina: Redes 1

Prof.: Assis Tiago

Aluno:

Lista 1

1. Identifique os cinco componentes de um sistema de comunicação de dados.

2. Denomine as 4 topologias de redes, e cite uma vantagem de cada tipo.

R -

3. Por que os protocolos são necessários nas redes de computadores?

R -

4. Qual a diferença entre os modos de transmissão half-duplex e full-duplex?

R -

5. Quais são as vantagens de uma conexão multiponto sobre uma ponto-a-ponto?

R -

6. O que é uma internet? O que é a Internet?

R -

7. Assuma que seis dispositivos estão conectados numa topologia em malha. Quantos cabos são necessários? Quantas portas são necessárias para cada dispositivo?

R -

8. Para cada uma das redes abaixo, discuta as consequências se a conexão falhar?

a) Cinco computadores conectados numa topologia em malha.

R -

b) Cinco computadores conectados numa topologia em estrela. (não contar com o hub)

R -

c) Cinco computadores conectados numa topologia em barramento.

R -

d) Cinco computadores conectados numa topologia em anel.

R -

9. A performance é inversamente proporcional ao atraso. Quando usamos a Internet, qual das seguintes aplicações são mais sensíveis ao atraso? Por que?

a) Enviando um email.

b) Copiando um arquivo.

c) Navegando na Internet.

R -