



Lista de Exercícios – Para entregar

Nome: _____ R.A.: _____

Questão 1 - Se um sinal binário for enviado sobre um canal de 3kHz cuja relação sinal/ruído é de 20 dB, qual será a taxa máxima de dados que poderá ser alcançada?

Questão 2 - Qual a diferença essencial entre comutação por pacotes e comutação por mensagem?

Questão 3 - Os canais de televisão têm 6MHz. Quantos bits/s poderão ser enviados, se forem usados sinais digitais de 4 níveis? Suponha um canal sem ruído.

Questão 4 – O que é Multiplexação por divisão de tempo? E por divisão de Frequência? Explique e informe as diferenças.

Questão 5 – O que é um elemento de comutação? Explique a sua importância.

Questão 6 - O modelo de referência ISO/OSI possui 7 camadas. Entre estas, a primeira camada é chamada de:

- a) Camada de Aplicação.
- b) Camada Física.
- c) Camada de Rede.
- d) Camada de Enlace.
- e) Camada de Transporte.