

| | |
|---|---|
|  | ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO |
| | Prof. Henrique Dinarte |
| | REDES DE COMPUTADORES 1 - EXERCÍCIOS CAP.2 |

QUESTÕES:

1. Um canal sem ruído de 4 kHz tem uma amostra a cada 1 ms. Sabendo que as amostras possuem 16 bits, qual é a taxa máxima de dados desse canal? Como a taxa máxima de dados muda se o canal tiver ruído, com uma relação sinal-ruído de 30db?
2. Os canais de televisão têm 6 MHz. Quantos bits/s poderão ser enviados, se forem usados sinais digitais de quatro níveis? Suponha um canal sem ruído.
3. Calcule o tempo de trânsito de ponta a ponta para um pacote trafegar pelos satélites GEO (altitude 35800 km), MEO (altitude 18000 km) e LEO (altitude de 750 km).