

PROF.: PAULO GOMES

MATÉRIA: Telecomunicações II – MOURA LACERDA

- Alguns exercicios para P1 – 1º Bimestre

- 1. O que é distorção em sistemas de comunicação? O que é ruído e como ele pode ser medido?**
- 2. Quais são as causas relacionadas aos problemas de transmissão de dados? Quantos tipos de ruídos ocorrem e como podemos classificá-los? Explique cada tipo de ruído?**
- 3. O que é atenuação de um sinal? O que é distorção causada por retardo? O que são ecos?**
- 4. O que é modulação em telecomunicação? O que é onda portadora (ou simplesmente portadora)? O que é Amplitude de uma onda? Por que necessitamos transformar o sinal modulante em um sinal modulado para a transmissão? O que são ondas eletromagnéticas? Qual é o dispositivo que realiza a modulação? Quais são os tipos de modulação? O que é modulação em Amplitude e como é seu sinal após modulado? Qual a faixa de frequência de transmissão das rádios AM e qual a faixa da banda passante?**
- 5. Como são feitas as Antenas, ou torres, das rádios de AM? Quais as vantagens da transmissão em AM? Quais as desvantagens? Cite onde hoje é utilizado a modulação em AM?**