

PROF.: PAULO GOMES
MATÉRIA: STRS1 – MOURA LACERDA

- Alguns exercicios para P1 – 1º Bimestre

- 1. O que é um gerador de sinais? Quais são as características fundamentais do gerador de sinais? Quais são os tipos de sinais fornecidos? Explique o que são dispositivos de controle de um gerador de sinais e explique cada item e para que serve? O que é um sinal elétrico gerado e explique a característica do sinal gerado? Para que é utilizado os geradores de sinais? Quais são os tipos de ondas produzidas pelos geradores de sinais?**
- 2. O que é, como é a propagação das ondas eletromagnéticas? O que significa e explique o que é intensidade de campo? O que são ondas de rádio e como se propagam? O que é reflexão, refração e difração de ondas eletromagnéticas?**
- 3. Explique o que são ondas celestiais e terrestres? Como as ondas são irradiadas e quais os efeitos elas podem produzir? Explique quais são as faixas de ondas e como são subdivididas?**
- 4. O que são os sinais elétricos analógicos e digitais? Quais são os sistemas e explique cada um? Explique o que são sistema de transmissão em banda básica? Explique o que é transmissão por sinais modulados?**
- 5. O que são Câmeras de Vídeo? Como se faz a captação de uma imagem? Qual a diferença de uma câmera analógica para com uma digital? O que é CCD e para que serve? O que são sinais de vídeo e quais são?**
- 6. Explique quais são as partes principais de uma câmera analógica e uma digital? Como se faz a instalação de câmeras?**