

PROF.: PAULO GOMES
MATÉRIA: Telecomunicações STRS II – MOURA
LACERDA

- Alguns exercicios para P1 – 1º Bimestre

- 1. O que é uma Antena? Explique em que parte em um circuito eletrônico se utiliza a Antena de acordo com sua natureza? Explique o que é capo de irradiação e propagação de uma antena? Quais são os tipos de linhas de campo e explique cada tipo?**
- 2. Explique qual a importância do campo próximo e campo distância? Quais os parâmetros críticos que ajustar no projeto para melhorar a performance de uma antena? Dê exemplo de antenas direcionais e onde é utilizada? O que é diagrama de Irradiação? O que é uma antena Isotrópica? O que antena Dipolo? Explique o que é ganho de uma antena?**
- 3. Explique como montar uma antena Parabólica? Cite as partes importantes de uma antena parabólica? Como você poderá sintonizar e calibrar a entrada do sinal de uma antena parabólica na TV?**
- 4. Na televisão colorida , para que serve o tubo raios catódicos e porque vc precisa utilizar as bobinas defletoras no tubo?**
- 5. Em uma televisão, qual o padrão de linhas utilizados para o sistema de tubo e LCD, Plasma e LED? Cite o sistema de televisão do Brasil, Europa, Japão e Estados Unidos? O que são sinais de luminância e sinais de croma no sinal de vídeo RGB? O que é um sinal de vídeo composto? O que é sinal standard S-video?**