INSTITUTO FEDERAL MATO 680350 Campus Cuiabá

INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - IFMT

DEPARTAMENTO DA ÁREA DE ELETRO-ELETRÔNICA - DAEE Rua Zulmira Canavarros, 95 Centro. CEP 78.005-200 - Telefone: (065) 3318-1516 Prof. Délcio Taques Saldanha

Lista de Exercícios Revisão

- O Nível de sinal na antena receptora é de 53 dBm e o nível de ruído, -73 dBm. Determinar a relação S/N.
- 2. Quais os parâmetros primários e secundários de uma linha de transmissão?
- 3. O que é Modulação e qual o motivo de modular um sinal?
- 4. Cite as vantagens do cabo de fibra óptica sobre os demais cabos.
- 5. O que é desvanecimento de uma OEM e quais as suas causas?
- 6. Quais os fatores que determinam o alcance das emissões de rádio?
- 7. O que é figura de ruído?
- 8. Qual a diferença entre BER e BLER?
- 9. Qual a capacidade de um canal de 3,4 kHz operando com uma SNR de 30 dB?
- 10. Calcule o comprimento de uma onda eletromagnética de frequência igual a 4,105 MHz.
- 11. Defina o que é simplex, half-duplex e full duplex.
- 12. Cite os tipos de multiplexação em sinais elétricos e explique a diferença entre eles.
- 13. O que é largura de banda?
- 14. Quais os parâmetros que definem as qualidades dos canais analógicos e digitais.
- 15. O que é taxa de sinalização?