

MODELO DE PROVA – MODELO A

PROGRAMA

- Antenas Array
- Antenas refletoras
- Antenas Microstrip
- Teoria básica de propagação radioelétrica
- Propagação em sistemas móveis
- propagação em sistemas rádio HF, VHF, UHF
- Guias de onda e modos de propagação
- linhas de transmissão
- Protocolos de comunicações (Redes e Internet)
- Sistemas rádio e rádio definido por software
- Técnicas de modulação

BIBLIOGRAFIA

1. Sistemas de Comunicação Analógicos e Digitais, Simon Haykin, 4a Edição, Ed. Bookman.
2. Técnicas de Comunicação Eletrônica, Paul H. Young, 5a Edição, Ed. Pearson.
3. Telecomunicações – Transmissão e Recepção: AM-FM/Sistemas Pulsados, Alcides Tadeu Gomes, 11a Edição, Ed. Erica.
4. Sistemas de Comunicações Analógicos e Digitais Modernos, B. P. Lathi e Zhi Ding, 4a Edição, Ed. LTC.
5. Eletromagnetismo, William H. Hayt Jr. e John A. Buck, 8a Edição, Ed. McGrawHill/Bookman
6. Engenharia de Antenas, Luiz Gonzaga Rios, 2a Edição, Ed. Edgard Blucher.
7. Propagação de Ondas Eletromagnéticas – Princípios e Aplicações, 2a Edição, Antônio Justino, Ed. Érica.
8. Propagação de Ondas Eletromagnéticas – Teoria e Projetos, Júlio César Rodrigues Dal Bello.
9. Teoria de Antenas – Análise e Síntese Vol.1 e Vol. 2, Constantine A. Balanis, 3a Edição, Ed. LTC.
10. Campos e Ondas em Eletrônica das Comunicações, Simon Ramo e John R. Whinnery, Ed. Guanabara.
11. HAYKIN, S. Sistemas de Comunicação Analógicos e Digitais. 4. ed. BRA: Bookman, 2004.
12. CLARK, C, Software Defined Radio: with GNU Radio and USRP, McGraw-Hill Professional, 1. ed., 2008.
13. KUROSE/ROSS, Redes de Computadores e a Internet, 6a edição, Editora Pearson.
14. DENNIS ROODY, Satellite Communications, 4. ed., McGraw-Hill