

Dispositivos e Circuitos de RF (60 h)

Livro 1:

R. Ludwig & P. Bretchko, "RF Circuit Design - theory and applications", Prentice Hall, 2000.

Capítulo 1 – Eletrônica em RF (livro 1 -capítulo 1)

1.1 – Introdução;

1.2 - Comportamento dos componentes eletrônicos em RF.

Capítulo 2 – Amplificação em RF (livro 1 -capítulo 9)

2.1 - Amplificadores de RF em pequenos sinais;

2.2 - Amplificadores de potência em RF.

Capítulo 3 – Dispositivos não lineares em RF (livro 1 -capítulos 6 e 10)

3.1 - Osciladores senoidais de RF;

3.2 - Misturadores e conversores de frequência;

3.3 - Outros dispositivos não lineares em RF.