

Código da Disciplina: EELT-7018

Nome: Integridade de Sinais Elétricos.

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Modelos de parâmetros concentrados de componentes de circuito. Modelos de parâmetros distribuídos. Problemas associados à alimentação de circuitos. Problemas associados ao acoplamento entre condutores. Problemas associados à interferência eletromagnética. Modelagem e simulação

Bibliografia:

- John A. Allocca & Allen Stuart; Electronic Instrumentation, Reston Pub Co, 1983.
- Joseph J. Carr, Elements of Electronic Instrumentation and Measurements, Prentice Hall, 1995.
- Smith,D.C; High Frequency Measurements and Noise in Electronic Circuits, Kluwer Academic Publishers, 1992.
- Yip,P.C.L.; High-Frequency Circuit Design and Measurements, Chapman & Hall, 1990.
- Lisa Maliniak, "Signal Analysis: A Must For PCB Design Success", Electronic Design, pp. 69-81, September 1995.