



FUNDAMENTOS DE MODELAGEM DE SISTEMAS FÍSICOS

Créditos: 04

Carga horária: 60

Tipo: Eletiva

EMENTA:

Elementos componentes dos sistemas físicos. Representação funcional e comportamental. Conceitos básicos de sistemas dinâmicos. Variáveis contínuas e eventos discretos.

BIBLIOGRAFIA:

OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. ed. 4, p. 800, 2003. SILVEIRA, P. R.; SANTOS, W. E. Automação - Controle Discreto - 5ª Edição, São Paulo: Editora Érica, 1998 HERBERT, T. Circuitos Digitais e Microprocessadores. McGraw Hill do Brasil, 1984. JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. R. Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos. ed. 4, p. 542, LTC, 2001. BOYLESTAD, R. L. e NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. 8a. Edição. Editora Pearson Prentice Hall. RASHID, M. H., Eletrônica de Potência: Circuitos, Dispositivos e Aplicações, Makron Books Ltda. 1999 FRANCHI, C. M., CAMARGO, V. L. A. Controladores Lógicos Programáveis – Sistemas Discretos. Editora Érica, 2007