

PROGRAMA:

Sistemas de Controle Linear, Não-linear e Digital; Circuitos Elétricos; Instrumentação Eletrônica; Eletrônica Analógica e Digital.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

NISE, N. S., Engenharia de Sistemas de Controle, 6ª edição, LTC, 2012.
OGATA, K., Engenharia de Controle Moderno, 5ª edição. Pearson, 2010.
POWEL, F.G.F, DAVID.J.D. e NACINI E., Sistemas de Controle para Engenharia, 6ª edição. Bookman, 2013.
SEDRA, Adel S. e Smith, Kenneth C., Microeletrônica, 5a edição, Pearson, 2007.
BOYLESTAD, Robert L., e Nashelsky, Louis, Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos, 8a edição, Pearson, 2004.
BOYLESTAD, Robert L., Introdução à Análise de Circuitos, 12a. edição, Pearson, 2012.
TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L., Sistemas digitais: princípios e aplicações, 10a edição, Pearson, 2007.
BEGA, Egídio A., Instrumentação Industrial, 3a edição, Interciência, 2011.
BALBINOT, A. ; BRUSAMARELLO, V. J., Instrumentação e Fundamentos de Medidas Vol.1, 2a edição, LTC, 2010.
BALBINOT, A. ; BRUSAMARELLO, V. J., Instrumentação e Fundamentos de Medidas Vol.2, 2a edição, LTC, 2011.
Nilsson, James W. ; Riedel, Susan A., Circuitos Elétricos, 8a. edição, Prentice Hall, 2008.
Behzad Razavi, Fundamentos de Microeletrônica, 1a. edição, LTC, 2010.