

PROGRAMA:

Automação Industrial; Redes Industriais; Circuitos Elétricos; Eletromagnetismo; Instrumentação Eletrônica; Eletrônica Analógica e Digital.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

MORAES, Cícero C. e Castrucci, Plínio de L., Engenharia de Automação Industrial, 2ª edição, LTC, 2007.

NATALE, Ferdinando, - Automação Industrial, 10ª edição, Érica, 2000.

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.

KUROSE, James F. e Ross, Keith W., Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down, 5ª edição, Pearson, São Paulo, 2010.

MACKAY, Steve, e outros, Practical Industrial Data Networks, 1ª edição, Newnes, 2004.

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.

Hayt Jr., W. H.; Buck, J. A., Eletromagnetismo, 8ª edição, Macgraw Hill, 2013.

Nilsson, James W.; Riedel, Susan A., Circuitos Elétricos, 8ª edição, Prentice Hall, 2008.

Behzad Razavi, Fundamentos de Microeletrônica, 1ª edição, LTC, 2010.