

ELETRÔNICA DE POTÊNCIA

OBRIGATÓRIA: Não

CARGA HORÁRIA: 68 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

EMENTA: Tipos de interruptores. Conexão de fontes e cargas: circuito intermediário de acoplamento. Conversores "buck", "boost", "buck-boost", Cuk, "sepic" e "zeta". Fontes chaveadas. Conversores isolados. Inversores fonte de tensão de dois ou mais níveis. Principais técnicas de modulação. Aplicações: técnicas de controle de fator de potência; compensação de energia reativa.

BIBLIOGRAFIA: 1. Mohan, N., Undeland, T. M. e Robbins, W. P (1995). "Power Eletronics". John Wiley & Sons, Inc.

2. Kassakian, J. G., Schlecht, M. F. e Verghese (1992). "Principles of Power Eletronics" . Addison Wesley.