

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA
CONCURSO PÚBLICO DE MAGISTÉRIO
Edital de nº XXX, de dd/mm/aaaa, publicado no DOU na data dd/mm/aaaa.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Eletrônica de Potência

Programa:

1. Dispositivos e circuitos eletrônicos analógicos: Análise, modelagem, projeto e controle;
3. Dispositivos Semicondutores de Potência;
4. Conversores Estáticos de Potência: Análise, modelagem, projeto e controle;
5. Estado da arte da eletrônica de potência e tendências futuras.

Bibliografia recomendada:

- [1] Adel S. Sedra; Kenneth C. Smith. "Microelectronic Circuits" Editora: Oxford University Press, 5a. Ed., 2007 ou edições posteriores;
- [2] Behzad Razavi; "Fundamentos de Microeletrônica". Editora: LTC – Livros Técnicos e Científicos, Ed., 2010 ou edições posteriores;
- [3] Sergio Franco. "Design with Operational Amplifiers and Analog integrated Circuits", Mc Graw Hill, 3a. ed., 2002 ou edições posteriores;
- [4] Ned Mohan, Tore M. Undeland, William P. Robbins. "Power Electronics: Converters, Applications, and Design", Wiley; 3rd Edition, 2002;
- [5] Robert W Erickson, Dragan Maksimovic. "Fundamentals of Power Electronics", Springer US, 2a ed., 2001 ou edições posteriores.


Professor Luciano de Errico
Chefe do Departamento de Engenharia
Eletrônica - EE.UFMG