



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## **Área de Conhecimento: Engenharia Elétrica**

**Programa do Concurso (conteúdo programático para as provas Escrita e Didática):**

1. Análise de Circuitos Elétricos;
2. Fundamentos de Eletrônica
3. Fundamentos de Sistemas de Controle
4. Fundamentos de Conversão de Energia
5. Fundamentos de Sistemas de Comunicação

### Bibliografia:

- Fundamentos de Circuitos Elétricos. Charles K. Alexander, Matthew N. O. Sadiku. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- Análise de Circuitos em Engenharia. William H. Hayt, Jr., Jack E. Kemmerly, Steven M. Durbin. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- Microeletrônica. Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith, 4ª edição, Makron Books, 200.
- Fundamentos de Microeletrônica, Behzad Razavi, Rio de Janeiro: LTC, 2010.
- Sistemas digitais : princípios e aplicações / Ronald J.Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, 10. ed. Pearson / Prentice Hall, c2007.
- Engenharia de controle moderno. K. OGATA, Ed. Prentice Hall, 2010.
- Simon Haykin e Michael Moher, Sistemas de Comunicações, 5a. Edição, Bookman 2011.
- Máquinas Elétricas. FITZGERALD, A. E., KINGSLEY Jr. C. E UMANS, S. D.: 6ª Edição, Bookman, 2006.