



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 255/2013

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - DCET  
PONTOS DA MATÉRIA: ELETROTÉCNICA GERAL - ADJUNTO**

1. Circuitos CA monofásicos em regime permanente.
2. Circuitos Acoplados Magneticamente.
3. Circuitos Trifásicos Equilibrados.
4. Circuitos Trifásicos Desequilibrados.
5. Análise de Potência CA monofásicos e trifásicos.
6. Componentes Simétricos.
7. Circuitos aplicados a fontes de tensão não senoidais.
8. Circuitos Ressonantes.
9. Filtros Passivos.
10. Transformadores.

Sugestões de Bibliografia:

- BOYLESTAD, R. L. Introdução à Análise de Circuitos. Prentice-Hall do Brasil, 8ª Edição.
- EDMINISTER, J. e NAHVI, M. Circuitos Elétricos. Artmed – Bookman, 2005.
- IRWIN, D. J. Análise Básica de Circuitos em Engenharia. LTC, 2013.
- HAYT, W. H. JR; KEMMERLY, J. E.; DURBIN, S. M. Análise de Circuitos em Engenharia. 7 ed. McGraw-Hill, 2008.
- BOLTON, W. Análise de Circuitos Elétricos, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1994.
- ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O. Fundamentos de Circuitos elétricos. Bookman, 2003. 858 p. ISBN: 9788536302492.
- KERCHNER, C. Circuitos de Corrente Alternada, Globo, Porto Alegre, 1962.

- OLIVEIRA, C. C. B. ; ROBBA, E. J. et al, Introdução a Sistemas Elétricos de Potência: componentes Simétricas. 2ª. Ed. Editora Edgard Blucher, 1996, 467p.