



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

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 262/2014

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – DCET
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: ELETROTÉCNICA GERAL - ADJUNTO

01. Circuitos CA monofásicos em regime permanente;
02. Circuitos Acoplados Magneticamente;
03. Circuitos Trifásicos Equilibrados;
04. Circuitos Trifásicos Desequilibrados;
05. Análise de Potência CA monofásicos e trifásicos;
06. Componentes Simétricos;
07. Circuitos aplicados a fontes de tensão não senoidais;
08. Circuitos Ressonantes;
09. Filtros Passivos;
10. Transformadores.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O. **Fundamentos de Circuitos elétricos**. Bookman, 2003. 858 p.
- BOLTON, W. **Análise de Circuitos Elétricos**. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.
- BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à análise de circuitos**. 8. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1998.
- EDMINISTER, J.; NAHVI, M. **Circuitos Elétricos**. Artmed – Bookman, 2005.
- HAYT, W. H. JR; KEMMERLY, J. E.; DURBIN, S. M. **Análise de Circuitos em Engenharia**. 7 ed. McGraw-Hill, 2008.
- IRWIN, D. J. **Análise Básica de Circuitos em Engenharia**. LTC, 2013.
- KERCHNER, C. **Circuitos de Corrente Alternada**. Porto Alegre: Globo, 1962.
- OLIVEIRA, C. C. B. et al, **Introdução a Sistemas Elétricos de Potência: componentes Simétricas**. 2. ed. Editora Edgard Blucher, 1996, 467p.