



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

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 15/2018

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

MATÉRIA: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA – (ASSISTENTE)

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.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O. **Fundamentos de Circuitos elétricos**. Bookman, 2003. 858 p. ISBN: 9788536302492.

BOLTON, W. **Análise de Circuitos Elétricos**, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1994.

BOYLESTAD, R. L. **Introdução à Análise de Circuitos**. Prentice-Hall do Brasil, 8ª Edição.

EDMINISTER, J. e 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**, 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.