



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:

COMPONENTE CURRICULAR:

EXPERIMENTAL DE CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:

FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SIGLA:

FEELT

CH TOTAL TEÓRICA:

00

CH TOTAL PRÁTICA:

30

CH TOTAL:

30

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

1. Conduzir experimentos com transdutores, transformadores e máquinas elétricas, interpretando os resultados.

EMENTA

Operação e aplicações à engenharia elétrica de transdutores, transformadores e máquinas elétricas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Transdutores
2. Circuitos magnéticos
3. Transformadores
4. Conversão eletromecânica de energia
5. Máquina de corrente contínua

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA :

1. FITZGERALD, A. E. Máquinas Elétricas. 6ª edição. Editora Bookman, 2006.
2. DEL TORO, V. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, c1994.
3. BOFFI, L. V. Conversão Eletromecânica de Energia. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. SIMONE, G. A. Conversão Eletromecânica de Energia: uma Introdução ao Estudo. São Paulo: Érica c1999.
2. ELLISON, A. J. Conversão Eletromecânica de Energia. São Paulo: Polígono, 1972.
3. KOSOW, I. L. Máquinas Elétricas e Transformadores. Tradução de Felipe Luiz Ribeiro Daiello e Percy Antonio Pinto Soares. 6a edição. Rio de Janeiro: Globo, 1986.
4. NASCIMENTO JR, G. C. Máquinas Elétricas: Teoria e Ensaio. São Paulo: Érica , c2006. 2. Edição.
5. KOSTENKO, M. P. Máquinas Elétricas. Traduzido por Carlos Araujo Sa, Antonio Fernandes Magalhães. Porto, 1979.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica