



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: <b><u>EXPERIMENTAL DE CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</u></b>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <b><u>FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA</u></b>	SIGLA: <b><u>FEELT</u></b>	
CH TOTAL TEÓRICA: <b><u>00</u></b>	CH TOTAL PRÁTICA: <b><u>30</u></b>	CH TOTAL: <b><u>30</u></b>

## 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**. 6<sup>a</sup> 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 Ensaios**. 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