

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS
MAQUINAS ELÉTRICAS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE
Máquinas Trifásicas

CÓDIGO
TEE00124

CRIAÇÃO (X)
ALTERAÇÃO: NOME () CH ()

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H

TEÓRICA: 60H

PRÁTICA:

ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)

OPTATIVA ()

AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

APRESENTAÇÃO DOS FUNDAMENTOS DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS DE CORRENTE ALTERNADA EM OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE, E EM OPERAÇÃO TRANSITÓRIA SIMPLIFICADA.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS, GERADORES DE INDUÇÃO, GERADORES SÍNCRONOS, MOTORES SÍNCRONOS, TEORIA DOS PÓLOS SALIENTES.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- S. Chapman, "Electric Machinery Fundamentals", McGraw-Hill, 2004;
- A. E. Fitzgerald, C. Kingsley Jr., S. D. Umans, "Electric Machinery", McGraw-Hill, 2003;
- P. C. Sen, "Principles of Electric Machines and Power Electronics", Willey, 1997;
- A. Martignoni, "Máquinas de Corrente Alternada", Globo, 1987;
- Cyril G. Veinott, "Fractional and Subfractional Horse-power Electric Motors", McGraw-Hill, 1970.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- S. A. Nasar, "Electric Machines and Electromechanics", McGraw-Hill, 1998;
- V. del Toro, O. A. Martins, "Basic Electric Machines", Prentice-Hall, 1990;
- I. L. Kosow, "Máquinas Elétricas e Transformadores", Globo, 2005.

[Assinatura]
COORDENADOR

[Assinatura]
Prof. Raulo Perreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Mat. SIAPE: 1672219

[Assinatura]
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA

17, 7, 14

Maio 2014

DATA

17, 07, 14

Prof. Carlos H. C. Guimarães
D.Sc., Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 0308093