

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS

MAQUINAS ELÉTRICAS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Máquinas I	TEE00177	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 CONTÍNUA E SÍNCRONA EM OPERAÇÃO E REGIME PERMANENTE, E EM OPERAÇÃO TRANSITÓRIA SIMPLIFICADA.

DESCRIÇÃO DA EMENTA :

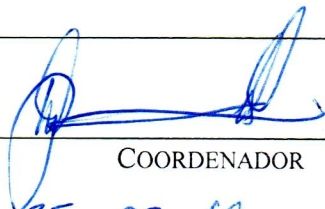
MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA, MOTORES CC SEM ESCOVAS (BLDC), GERADORES SÍNCRONOS, MOTORES SÍNCRONOS, TEORIA DOS PÓLOS SALIENTES.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- S. Chapman, "Electric Machinery Fundamentals", McGraw-Hill, 2004;
- Bim, E., 2009. Máquinas Elétricas e Acionamento. 2ª Edição, Editora Elsevier;
- A. E. Fitzgerald, C. Kingsley Jr., S. D. Umans, "Electric Machinery", McGraw-Hill, 2003;
- P. C. Sen, "Principles of Electric Machines and Power Electronics", Wiley, 1997;
- A. Martignoni, "Máquinas de Corrente Alternada", Globo, 1987
- Cyril G. Veinott, "Fractional and Subfractional Horse-power Electric Motors", McGraw-Hill, 1970.
- J. F. Gieras, "Permanent Magnet Motor Technology: Design and Applications", Taylor and Francis, 2010;

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

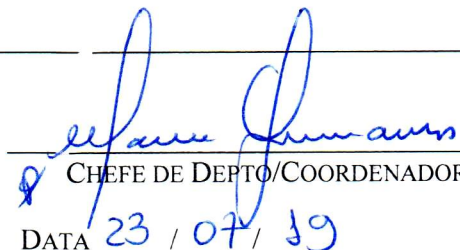
- S. A. Nasar, "Electric Machines and Electromechanics", McGraw-Hill, 1998;
- V. del Toro, O. A. Martins, "Basic Electric Machines", Prentice Hall, 1990;
- I. L. Kosow, "Máquinas Elétricas e Transformadores", Globo, 2005.



COORDENADOR

DATA 25 / 07 / 19

Daniel Henrique N. Dias
Coordenador do Curso de
Graduação em Engª Elétrica
Matr. SIAPE 1847851



CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 23 / 07 / 19

Prof. Marcio André R. Guimaraens D. Sc.
Subchefe de Depto Eng. Elétrica UFF
Mat. SIAPE 3106111