



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROAC

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE****CONTEÚDO DE ESTUDOS**

MAQUINAS ELÉTRICAS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Máquina CC e Motores monofásicos e bifásicos	TEE00125	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H

TEÓRICA: 60H

PRÁTICA:

ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)

OPTATIVA ()

AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS UMA INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS BÁSICOS DE MÁQUINAS ROTATIVAS, TEORIA DE MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA E MOTORES MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS.

DESCRIÇÃO DA EMENTA :

INTRODUÇÃO ÀS MÁQUINAS ROTATIVAS; MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA; MOTORES MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Fitzgerald, A.E., Kingsley jr. C. e Umans, S.D., 2006. Máquinas Elétricas: Com Introdução à Eletrônica de Potência. 6ª Edição, Bookman.
- Bim, E., 2009. Máquinas Elétricas e Acionamento. 2ª Edição, Editora Elsevier.
- Chapman, S., 2010. Electric Machinery Fundamentals. 5th ed., McGraw-Hill
- Sen, P.C., 1997. Principle of Electric Machines and Power Electronics. 2nd ed., John Wiley & Sons.
- Guru, B.S., Hiziroglu, H.R., 2001. Electric Machinery and Transformers. 3rd ed. Oxford University Press.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Martignoni, A., 2007. Maquinas Elétricas de Corrente Contínua. 1ª Edição, Editora Globo.
- Slemon, G.R., 1966. Magnetolectric Devices: Transducers, Transformers, and Machines. 1st ed., John Wiley & Sons.
- Kosow, I., 1986. Máquinas Elétricas e Transformadores. Editora Globo.

COORDENADOR

DATA

17, 2, 14

Maio 2014

Vitor Hugo Perreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Matr. SIAPE: 1672219

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA

17, 07, 14

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