

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
MAQUINAS ELÉTRICAS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		CÓDIGO	criação (X)
Máquinas II		TEE00178	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 DE INDUÇÃO, MOTORES MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS E MOTORES DE PASSO EM REGIME PERMANENTE, E EM OPERAÇÃO TRANSITÓRIA SIMPLIFICADA.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA :			
MÁQUINAS DE INDUÇÃO TRIFÁSICAS: MOTORES E GERADORES; MOTORES DE INDUÇÃO MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS E MOTORES DE PASSO.			
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., Hizirolu, H.R., 2001. Electric Machinery and Transformers. 3rd ed. Oxford University Press; - 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:			
- 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 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. Vítor Hugo Ferreira, D.Sc.
Chefe do Depto. Eng. Elétrica UFF
Matr. SIAPE 1672218