



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



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

SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE

CÓDIGO

CRIAÇÃO (X)

Circuitos Polifásicos

TEE00115

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:

FORNECER AOS ALUNOS UMA BASE SÓLIDA DE CONHECIMENTOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS TRIFÁSICOS VISANDO OS ESTUDOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA.

DESCRIÇÃO DA EMENTA

CIRCUITOS TRIFÁSICOS EQUILIBRADOS E DESEQUILIBRADOS; SISTEMA POR UNIDADE (PU) COMPONENTES SIMÉTRICOS.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- WILLIAM D. STEVENSON, "Elementos de Análise de Sistemas de Potência", Editora McGraw-Hill.
- ERNESTO J. ROBBA, "Introdução a Sistemas Elétricos de Potência", Edgard Blucher.
- O'MALLEY HILL, "Análise de Circuitos", Editora Makron.
- OLLE I. ELGERD, "Introdução à Teoria de Sistemas de Energia Elétrica", Editora McGraw-Hill.
- CHARLES K. ALEXANDER, MATTHEW O. SADIKU, "Fundamentos de Circuitos Elétricos", Editora Bookman.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- JAMES W. NILSSON, SUSAN A. RIEDEL, "Circuitos Elétricos", Editora Pearson.
- RICHARD C. DORF, JAMES A. SYOBODA, "Introdução aos Circuitos Elétricos", Editora LTC.
- DAVID E. JOHNSON, JOHN L. HILBURN, JOHNNY R. JOHNSON, "Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos", Editora LTC.

COORDENADOR

DATA

17, 07, 14

Maio 2014

Vitor Hugo Ferreira
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