



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)

Laboratório de Circuitos Polifásicos**TEE00117**

ALTERAÇÃO: NOME () CH ()

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H

TEÓRICA:

PRÁTICA: 30H

ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)

OPTATIVA ()

AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS ATIVIDADES PRÁTICAS QUE POSSIBILITEM A CONSOLIDAÇÃO DOS CONCEITOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS TRIFÁSICOS COM CARGAS DESEQUILIBRADAS, FATOR DE POTÊNCIA E MEDIÇÕES DE POTÊNCIAS.

DESCRIÇÃO DA EMENTA :

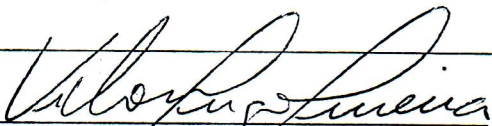
EXPERIÊNCIAS DE LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS BIFÁSICOS E TRIFÁSICOS, MEDIÇÃO DE POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE, CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA.

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.

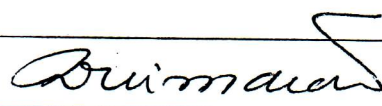

COORDENADOR

DATA

17, 7, 14

Maio 2014

Vitor Hugo Ferreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Mat. SIAPE: 167210


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