



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

SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
CONFIABILIDADE EM SISTEMAS DE POTENCIA	TEE 04097	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 60H PRÁTICA: ESTÁGIO:

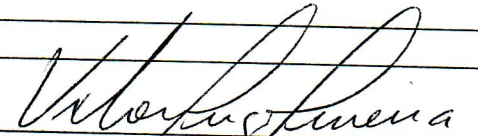
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FUNDAMENTOS DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA. INTRODUÇÃO À TEORIA DE CONFIABILIDADE. APLICAÇÕES DA DISTRIBUIÇÃO INOMIAL. MÉTODOS DE REDE. SISTEMAS SÉRIE, PARARELO E COMPLEXOS. MÉTODOS DOS CORTES MÍNIMOS.. MÉTODO DA PROBABILIDADE CONDICIONAL. ÁRVORE DE FALHAS. MODELAGEM DE CONFIABILIDADE VIA DISTRIBUIÇÕES. CADEIAS DE MARKOV. PROCESSOS DE MARKOV. TÉCNICAS DE FREQUÊNCIA E DURAÇÃO. APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE POTÊNCIA. MÉTODOS DE SIMULAÇÃO.

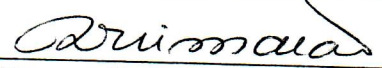
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:


COORDENADOR

DATA 07/11/14

Janeiro 2012


CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 07/11/14

Prof. Carlos S. Guimarães
B.Sc., Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 0308093