



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

INSTRUMENTAÇÃO

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
MEDIDAS ELÉTRICAS	TEE00133	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

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

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

APRESENTAR OS FUNDAMENTOS DE MEDIÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, BEM COMO, CONCEITOS INICIAIS DE METROLOGIA E APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS.

Descrição da Ementa :

METROLOGIA BÁSICA, MEDIÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA SISTEMAS DE ENERGIA, TECNOLOGIA DOS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- S. MEDEIROS FILHO, "MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA", EDITORA GUANABARA 2, 3ª. EDIÇÃO, 1983.
- A. BALBINOT e V.J. BRUSAMARELLO, "INSTRUMENTAÇÃO E FUNDAMENTOS DE MEDIDAS", EDITORA LTC, VOLUME 1, 2ª. EDIÇÃO, 2010.
- A. ALBERTAZZI G. JR e A.R. DE SOUZA, "METROLOGIA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL", EDITORA MANOLE, 1ª. EDIÇÃO, 2008.
- W.D. COOPER, A.D. HELFRICK, "INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA MODERNA E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO", EDITORA PHB, 1990.
- R. L. BOYLESTAD, L. NASHESKY, "DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E TEORIA DE CIRCUITOS", 8ª EDIÇÃO, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- R. PERAGALLO TORREIRA, "INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA", EDITORA HEMUS, 3ª. EDIÇÃO.
- EGIDIO A. BEGA (ORGANIZADOR) ET ALL, "INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL", EDITORA INTERCIÊNCIA, IBP, 2ª. EDIÇÃO, 2006.
- A. LEOPOLD MIODUSKI, "ELEMENTOS E TÉCNICAS MODERNAS DE MEDIÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL", EDITORA GUANABARA 2, 1982.

COORDENADOR **Vitor Hugo Ferreira**

Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Matr. SIAPE: 167219

DATA 17, 07, 14

Maio 2014

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 17, 07, 14
D. Sc. Carlos B. C. Guimarães
D. Sc. Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 0308093