

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Introdução ao Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	TEE00152	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:

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

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS CONHECIMENTOS SOBRE O PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO DO SETOR ELÉTRICO.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

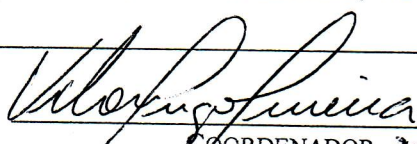
VISÃO GERAL DO SETOR ELÉTRICO; CARACTERÍSTICA DO SISTEMA DE GERAÇÃO; PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS; PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Silva, E.L., 2012. Formação de Preços em Mercados de Energia Elétrica. 2ª Edição, Editora Sagra Luzzatto.
- Fortunato, L.A.M.; Neto, T.A.A.; Albuquerque, J.C.R.; Pereira, M.V.F. 1990. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica. Universidade Federal Fluminense, EDUFF.
- Wood, A.J., Wollenberg, B.F., 1996. Power Generation, Operation, and Control. 2nd Edition, John Wiley & Sons.
- IAEA, 1984. Expansion Planning for Electrical Generating Systems: A Guidebook. IAEA.
- Seifi, H., Sepasian, M.S., 2011. Electric Power System Planning: Issues, Algorithms and Solutions. 1st Edition. Springer.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Tolmasquim, T., 2011. Novo Modelo do Setor Elétrico Brasileiro. 1ª Edição, Synergia.
- Bhattacharyya, S.C., 2011. Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance. 1st Edition, Springer.
- Harris, C., 2006. Electricity Markets: Pricing, Structures and Economics. 1st Edition, John Wiley & Sons.

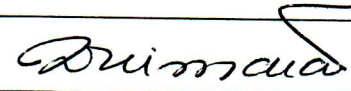

COORDENADOR

DATA

17, 07, 14

Maio 2014

Vitor Hugo Perreira
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