

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS

GESTÃO ECONOMICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica	TEE00135	

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 CONHECIMENTOS SOBRE MÉTODOS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS, COM FOCO EM SISTEMAS DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

Descrição da Ementa :

NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA; FUNDAMENTOS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS; ANÁLISE DE INVESTIMENTOS DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; ANÁLISE DE INVESTIMENTOS DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

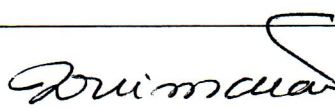
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Bhattacharyya, S.C., 2011. Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance. 1st Edition, Springer.
- IAEA, 1984. Expansion Planning for Electrical Generating Systems: A Guidebook. IAEA.
- Kirschen, D.S., Strbac, G., 2004. Fundamentals of Power System Economics. 1st Edition, John Wiley & Sons.
- NREL, 2012. Cost and Performance Data for Power Generation Technologies. Cost Report. National Renewable Energy Laboratory.
- Carlos Patricio Samanez, C.P., 2010. Matemática Financeira. 5ª Edição, Person.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Soft, S., 2002. Power System Economics: Designing Markets for Electricity. 1st Edition, John Wiley & Sons.
- Tolmasquim, T., 2011. Novo Modelo do Setor Elétrico Brasileiro. 1ª Edição, Synergia.
- Gitman, L.J., 2006. Princípios de Administração Financeira. 2ª Edição, Bookman.


Vitor Hugo Ferreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
SIAPE: 1672212
COORDENADOR


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

DATA 27/2/14
Maio 2014