

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
GESTÃO ECONOMICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica	TEE00135	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
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.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____