



Universidade Federal do Ceará
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

FORMULÁRIO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica		
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL:		
Mestrado (X)	Doutorado (X)	
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome:	Planejamento Energético.	
Nº de Créditos:		
5. EMENTA:		
<p>A questão energética no mundo, no Brasil, no Nordeste e no Ceará: principais fontes de energia, evolução de series históricas de produção de demanda de energia, métodos de análise e de projeção dos requerimentos e dos abastecimentos em energia, papel dos estudos de caso.</p> <p>Energia e desenvolvimento: análise de modelos energéticos como ferramenta para o desenvolvimento sócio-econômico, participação do Estado em empresas de energia, privatização de empresas de energia.</p> <p>Energia e meio ambiente: emissão de CO₂ e efeito estufa, contaminação e rejeito nuclear, papel das novas fontes energia (sistemas fotovoltaicos e eólicos).</p>		
6. BIBLIOGRAFIA:		
Básica		
1- A energia e o desenvolvimento: Que desafios? Quais métodos?; Editora Marco Zero, 1986.		
2- Goldemberg, J. e outros: Energia para o desenvolvimento; T.A. Queiroz. Editor, 1988.		
3- MME: Balanço Energético Nacional.		
4- Rosa, L.P.; Senra, P.M.: Participação privada na expansão do setor elétrico ou venda de empresas públicas?; COPPE/UFRJ, 1995.		
5- SBPE: Revista brasileira de energia.		
6- Theis, I.M.: Crescimento econômico de demanda de energia no Brasil; editora da UFSC, 1990.		