



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:	Geração Fotovoltaica	
Nº de Créditos:	4	
5. EMENTA: Recurso solar; células fotovoltaicas; sistemas fotovoltaicos autônomos; sistemas fotovoltaicos interligados á rede elétrica; modelamento.		
6. BIBLIOGRAFIA:		
Básica:		
1. Fraidenraich, N.; Lyra, F.: Energia solar: fundamentos e tecnologia de conversão heliotermoelétrica e fotovoltaica; Ed. Universitária da UFPE, 1995.		
2. GTEF/CRESESB/CEPEL: Manual de engenharia para sistemas fotovoltaicos; 1999.		
3. Götttsche, J.; Naumann, E.: Photovoltaic stand-alone systems; Renewable Energy Group, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 1994.		
Complementar		
4. Messenger, R.; Ventre, J.: Photovoltaic systems engineering; CRC press, 1999.		