



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

**FORMULÁRIO DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:</b>		
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica		
<b>2. TIPO DE COMPONENTE:</b>		
Atividade ( )	Disciplina (X)	Módulo ( )
<b>3. NÍVEL:</b>		
Mestrado (X)	Doutorado (X)	
<b>4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:</b>		
Nome:	Estudos Avançados de Distúrbios Elétricos de Curta Duração	
Nº de Créditos:	4.0 (64h)	
<b>5. EMENTA:</b>		
Interrupção de curta duração: Monitoramento; Influência sobre equipamento; Desligamento unipolar; Método analítico de previsão de interrupções de curta duração. Caracterização de afundamentos de tensão: Cálculo de magnitude de afundamento de tensão; Magnitude de sistemas radiais e malhados. Tópicos especiais.		
<b>6. BIBLIOGRAFIA:</b>		
Bibliografia básica: [1] Understanding Power Quality Problems - Voltage Sags and Interruptions, Math H.J. Bollen, IEEE Pres 2000, ISBN 0.7803-4713-7 Bibliografia complementar: [1] Electrical Power Systems Quality, Roger C. Dugan, M F McGranaghan, 11.W. Beaty, McGraw-Hill 1966, ISBN 0-07-018031-8 [2] Practical Guide to Quality Power for Sensitive Electronic Equipment, Intertee Publishing Corporation, 1992, ISBN 0-87288-512-7 [3] Proceedings e Anuais de Congressos e Seminários em Qualidade de Energia.		