



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:	Controle Adaptativo Preditivo	
Nº de Créditos:	4	
5. EMENTA:		
Introdução ao controle adaptativo preditivo; estudo das técnicas atuais de controle adaptativo direto e indireto e adaptativo preditivo; considerações dos casos monovariável e multivariável; aspectos gerais de estabilidade e robustez.		
6. BIBLIOGRAFIA:		
<ol style="list-style-type: none">1. R. Isermann; K. H. Lachmann; D. Matko. "Adaptive Control Systems, Prentice Hall 1992.2. Camacho, F. E. and Bordons C. Model Predictive Control, Spring 1998.3. Astrom, K. J. and Wittenmark, K Computer Controlled System - Theory and Design, 1997, Prentice Hall.4. R. Soeterboek, Predictive Control, Prentice Hall, 2000.5. L. X. Wang Adaptive Fuzzy System and Control - Design and Stability Analysis; Prentice Hall, 2002.		