

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Mestrado Profissionalizante em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais

Nome da Disciplina:

Sistemas de Controle Fuzzy

Ministrada: ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
48	3					48	3

Ementa da Disciplina:

Lógica Fuzzy, Transformada de Laplace, Transformada Z, Introdução ao Controle de Processos, Controle Fuzzy, Aplicações de Controle Fuzzy.

Bibliografia Básica da Disciplina

1. FRANKLIN, Gene F., POWELL, David, EMAMI-NAEINI, Abbas - Feedback Control of Dynamic Systems - Sixth Edition - Chapter 8 - Digital Control - Pearson, 2010.
2. CAMPOS, Mario Massa, SAITO, Kaku. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos. Ciência Moderna, 2004.
3. ROSS, Timothy J. Fuzzy logic with engineering applications. John Wiley & Sons, 2009.
4. OLIVEIRA JR, Hime A. et al. Inteligência Computacional aplicada a administração, economia e engenharia em Matlab. Rio de Janeiro, Thompson, 2007.
5. REZENDE, Solange Oliveira. Sistemas Inteligentes: fundamentos e aplicações. Organização: Editora Manole, 2003.
6. OGATA, Katsuhiko. Discrete-Time Control Systems 2nd Edition - Prentice Hall Int. – 1995.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:	S	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR ÓRGÃO	
		SIGLA			