



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA RECONHECIMENTO DE PADRÕES		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica Área de Concentração: Sistemas Inteligentes e Automação		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	4
		PRÁTICA		
		TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS		(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Conceituação de reconhecimento de padrões e os sub-problemas de reconhecimento de padrões. Teoria de decisão de Bayes. Abordagens paramétricas. Funções Discriminantes. Classificação por Máxima Verossimilhança. Classificação Não Paramétrica. Extração/Seleção de Características. Múltiplos Classificadores. Desempenho de Classificadores. Técnicas de Rejeição. Classificação Não Supervisionada e Clusterização. Métodos de kernels . Aplicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

R. O. Duda, P. E. Hart and D. Stork, Pattern Classification (2nd. Edition), Wiley 2002;
C. Bishop, Pattern Recognition and Machine Learning, Springer 2006;
A. R. Webb,. Statistical Pattern Recognition. Second Edition, John Wiley and Sons Ltd, 2002;
B. Schoelkopf and A. Smola, Learning with Kernels Support Vector Machines, Regularization, Optimization and Beyond, MIT Press, 2001.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA