



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSP03	Nome	SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO		
Ementa	Definições e conceitos. Sistemas inteligentes. Inteligência artificial. Técnicas de inteligência artificial: Mineração de dados e de textos. Agentes inteligentes. Sistemas especialistas. Redes neurais. Lógica fuzzy. Algoritmo genéticos. Web semântica. Ontologias: uso de ontologias para representação do conhecimento. Sistemas de apoio a decisão com Inteligência artificial. Noções de UNL (Universal Networking Language). Sistemas com auto-aprendizagem e buscadores na Internet.				
Bibliografia	BARBIERE, C. BI - Business Intelligence. Rio de Janeiro: Excel Books, 2001. BERNERS-LEE, T.; HENDELER J.; LASSILA O. The Semantic Web. Scientific American, 2001. CORDEIRO, A. D. Concepção e Implementação de um Sistema Gerador Inteligente de Sistemas com Auto-Aprendizagem para Gestão de Informações e Conhecimento. Tese de Doutorado, PPGEP, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2005. HAYKIN, S. Redes Neurais, Princípios e Prática. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Information Systems and the Internet. New York University, 1999. Tradução Dalton Conde de Alencar, 1999. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1999. LIAUTAUD, B.; HAMMOND, M. Inteligência em e-business - Transformando Informações em Conhecimento e Conhecimento em Lucro. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. OBRIEN, J. A. Sistemas de Informações e as Decisões Gerenciais na era da Internet. Tradução Cid Knipel Moreira. São Paulo: Saraiva, 2003. REZENDE, S. O. Sistemas de Inteligentes, Fundamentos e Aplicações. São Paulo: Manole, 2003.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h