



Disciplina			
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil		
Código	ECSP03	Nome	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E APOIO A DECISÃO
Ementa	Conceitos fundamentais, comportamentais, gerenciais, técnicos, componentes e papéis dos sistemas de informações nos negócios; Tecnologia da Informação: Conceitos, desenvolvimentos e implicações gerenciais envolvidos no hardware e software de computadores; Definições e conceitos de; 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	<ol style="list-style-type: none">1. LAUDON, Kenneth C. e LAUDON, Jane C. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO; Tradução: Dalton Conde de Alencar. Rio de Janeiro. LTC. Livro Técnicos e Científicos S.A., 1999.2. LIAUTAUD, BERNARD e HAMMOND, Mark. Inteligência em e-business, Transformando Informações em Conhecimento e Conhecimento em Lucro. Rio de Janeiro. Qualitymark, 2002.3. O'BRIEN, James A. Sistemas de Informações e as Decisões Gerenciais na era da Internet; Tradução: Cid Knipel Moreira. São Paulo, Saraiva, 2003.4. REZENDE, Solange Oliveira. Sistemas de Inteligentes, Fundamentos e Aplicações. São Paulo. Manole, 2003.5. BARBIERE, Carlos. BI Business Intelligence. Rio de Janeiro, Excel Books, 2001.6. BERNERS-LEE, Tim; HENDELER J. and LASSILA O. The Semantic Web. Scientific American , May 2001.7. CORDEIRO, A. D. Concepção e Implementação de um Sistema Gerador Inteligente de Sistemas com AutoAprendizagem para Gestão de Informações e Conhecimento, Tese de Doutorado, PPGEP, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2005.8. LAUDON, Kenneth C. and Jane Price. Information Systems and the Internet. New York University, 1999. Tradução Dalton Conde de Alencar, 1999. LTC Editora, Rio de Janeiro, 1999.		



	9. HAYKIN, Simon. Redes Neurais, Princípios e Prática. 2º. Edição, Porto Alegre, Bookman, 2001.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h