

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

Disciplina: Inteligência Artificial
Nível: Mestrado e Doutorado
Parecer: - RESOLUÇÃO UNESP 88, DE 05/10/2005.
Docente: Ivan Rizzo Guilherme

Data	06/10/2005	Data Desativação:			
Carga Horária Total:	120	Carga Horária Teórica:	60	Carga Horária Prática:	0
Carga Horária	0	Carga Horária	0	Carga Horária Laboratório:	0
Carga Horária	0	Carga Horária Extra	60	Nº Créditos :	8

Programa: **Ciência da Computação**

Conteúdo:

Ementa: 1. Sistemas baseados em Agentes; 2. Métodos de Busca Heurística; 3. Representação do Conhecimento; 4. Aprendizado de Máquina; 5. Processamento de Incerteza; 6. Computação Evolutiva.

Bibliografia: Stuart J. Russell, Peter Norvig, Inteligência Artificial, Editora Campus, 2004.
Gerard Weiss, Multiagent systems. a modern approach to distributed artificial intelligence, Cambridge. : MIT, 2001, 619p.
Ian Witten, Eibe Frank, Data Mining - Pratical Machine Learning Tools and Techniques with Java Implemantations, Morgan Kaufmann, 2000.
Sholom M. Weiss, Nitin Indurkha, Predictive Data Mining - A pratical guide, Morgan Kaufmann, 1998.
Bart Kosko, Neural networks and fuzzy systems - a dynamical systems approach to machine intelligence, Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1992.
Earl Cox, The fuzzy systems handbook. a practitioner s guide to building, using, and maintaining fuzzy systems.
David Goldberg, Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning, Adisson Wesley, 1989.

Periódicos/Artigos/Anais:
Artificial Intelligence
Neural Networks
International Journal of Approximate Reasoning
Communications of the ACM

Objetivos:

Critérios: