

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO
SETOR: INTELIGENCIA ARTIFICIAL
(Edital No. 27, DOU de 25 de junho de 2010)
Departamento de Ciência da Computação
Instituto de Matemática - UFRJ

- agentes inteligentes e sistemas multi-agentes
- métodos de busca, algoritmo genético, CSP (constraint satisfaction problems)
- representação do conhecimento e inferência
- planejamento
- raciocínio probabilístico
- aprendizado de máquina
- Jogos
- processamento de linguagem natural
- redes neurais
- lógica nebulosa, Conjuntos Nebulosos, Sistemas de Controle Nebulosos e Sistemas Neuro-Fuzzy

Bibliografia

1. John Yen, Reza Langari, Fuzzy Logic: Intelligence, Control and Information, Prentice Hall, 1999, ISBN 0-13525817-0
2. J. R. Jang, C. Sun, E. Mizutani, Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence, Prentice Hall, 1997, ISBN 0-13-261066-3
3. H. T. Nguyen, E. A. Walker, A First Course in Fuzzy Logic, Chapman & Hall/CRC, 2000
4. Stuart Russell, Peter Norvig, Artificial Intelligence: A Modern Approach - Third Edition, Prentice Hall - 2010
5. Nils J Nilsson, Artificial Intelligence: A new synthesis, Morgan Kaufmann - 1998
6. R. J. Brachman, H. J. Levesque, Knowledge Representation and Reasoning - Morgan Kaufmann - 2004
7. D. Poole, A. Mackworth, R. Goebel, Computational Intelligence: a modern approach, Oxford University Press - 1998