

SIMBOLISMO E CONEXIONISMO

Nível: MESTRADO / DOUTORADO

Obrigatória: Não

Carga Horária: 68

Créditos: 4.0

Área(s) de Concentração: Modelagem da Geração e Difusão do Conhecimento

Professor:

EMENTA

Noções de Computabilidade. Cálculo proposicional. Lógica Clássica. Lógica Fuzzy. Algoritmos Genéticos. Redes Neurais Artificiais. Introdução aos Sistemas Híbridos.

BIBLIOGRAFIA

BRAGA; CARVALHO; LUDEMIR. Redes Neurais Artificiais: Teorias e Aplicações. 2000 (LTC).

CARVALHO, Luis Alfredo V. de. Datamining. 2001.

MENDAL, J.M. Fuzzy Logic Systems for Engineering: A Tutorial. Proceedings of the IEEE, Vol.83, no.3, march 1995.

MONTEIRO, Sonia Limoeiro. Conceitos Elementares da teoria da Computação. Módulo 1 e 2. Petrópolis, LNCC, 2004. (Relatório Técnico)

_____. Simbolismo vs Conexionismo. 2007 (em fase de publicação). Curso de verão 2007 (LNCC).

PUTNAM, Hilary; ROSENSTIEHL, Pierre; PETITOT, Jean. Lógica-Combinatória. Enciclopédia Einaudi, Vol.13, Lisboa Imprensa Nacional, 1988.

RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall, 2003.