



DADOS DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: SISTEMAS HÍBRIDOS INTELIGENTES **CÓDIGO:** PGIA 7327

PPG: Informática Aplicada

ÁREA: Ciência da Computação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

EMENTA

Conceitos Básicos de Sistemas Inteligentes. Definição de Sistemas Híbridos e Princípios de Combinação. Sistemas Simbólico-Difusos. Sistemas Neuro-genéticos. Sistemas Neuro-Simbólicos. Sistemas Neuro-Fuzzy. Sistema Neuro-CBR. Sistemas Neuro-IDT. Sistemas Neuro-KBS. Sistemas Híbrido Baseados em Enxames.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- GOONATILAKE, S.; KHEBBAL, s. Intelligent Hybrid Systems. John Wiley and Sons, 1995
- RUAN, D. Intelligent Hybrid Systems: Fuzzy Logic, Neural Networks and Genetic Algorithms. Kluwer Academic Publishers, 1997
- ZHANG, Z.; ZHANG, C. Agent-Based Hybrid Intelligent Systems. Springer, 2004

COMPLEMENTAR

- SCIENCE DIRECT, Neurocomputing.
- IEEE, IEEE Transactions on Neural Networks.
- ACADEMIC SEARCH PREMIER, Neural Computation.
- SCIENCE DIRECT, Neural Networks