



## 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