

Disciplina: **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Obrigatória:

Código: **CCMP0015**

Eletiva :

Carga Horária Semestral: **60 Horas**

Número de Créditos: TEÓRICOS: 4 ; PRÁTICOS: 0 ; TOTAL: 4

Pré-Requisito: CCMP0039 -TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Co-Requisito:

**EMENTA :**

**INTRODUÇÃO A IA E SISTEMAS INTELIGENTES; TEORIA DA APRENDIZAGEM AUTOMÁTICA; PARADIGMAS E PROBLEMAS; REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO E MÉTODOS DE BUSCA HEURÍSTICAS; SISTEMAS ESPECIALISTAS; SISTEMAS BASEADOS EM REGRAS; ÁRVORES DE DECISÃO; SISTEMAS COM LÓGICA DIFUSA (FUZZY-SYSTEMS); APRENDIZADO ESTATÍSTICO (BAYESIANO); REDES NEURAIS ARTIFICIAIS; AGENTES E SISTEMA MULTI-AGENTES; COMPUTAÇÃO EVOLUTIVA. APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.**

**BIBLIOGRAFIA :**

**RUSSELL, Stuart J., e NORVIG, Peter, Inteligência Artificial (2a Edição), Editora Campus, 2004.**

**BITTENCOURT, Guilherme, Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias, 10ª Escola de Computação, UNICAMP, 1996.**

**MITCHELL, M. Tom, Machine Learning, McGraw-Hill Science, 1997.**

**RESENDE, Solange (Coord.), Sistemas Inteligentes - Fundamentos e Aplicações, Barueri-SP, Ed. Manole, 2003.**