

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O SEMESTRE DE

■
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO NOME

CARGA HORÁRIA SEMANAL
TEÓRICA PRÁTICA

N.º DE CARGA HORÁRIA
CREDITOS GLOBAL

IN1100	Agentes Cognitivos e Adaptativos	4	0	4	60
---------------	---	----------	----------	----------	-----------

RÉ – OU - CO-REQUISITOS

Introdução aos Agentes Inteligentes

EMENTA

- Planejamento
- Teoria da decisão
- Aprendizagem por reforço
- Aprendizagem simbólico
- Sistemas multiagentes avançados

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Agentes cognitivos, deliberativos, adaptativos e comunicativos
- Planejamento para agentes em ambientes deterministas
- Planejamento para agentes em ambientes não-deterministas
- Raciocínio na presença de incerteza
- Teoria da decisão
- Aprendizagem por reforço
- Aprendizagem supervisionada simbólica
- Comunicação, cooperação e negociação em sistemas mutliagentes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Russell, S. and Norvig, P. "Artificial Intelligence: a Modern Approach". 2nd Edition. Prentice Hall. 2002.
- Wooldrige, M. "Introdution to Multi-Agent Systems". Wiley. 2002.
- Ferber, J. Multi-Agent Systems: An Introduction to Distributed Artificial Intelligence. Addison-Wesley. 1999.

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA

