



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Tópicos Avançados em Inteligência Artificial

Código: ICC271

No. de Créditos: 4.4.0

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC250 – Introdução à Inteligência Artificial

2. EMENTA

Estudo de temas específicos em Inteligência Artificial, a critério do instrutor.

3. OBJETIVO

Apresentar as mais recentes tendências de pesquisa na área de Inteligência Artificial, como complemento de formação nesta área.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- Stuart RUSSELL; Peter NORVIG. Inteligência Artificial, 2ª edição. Editora Campus, 2004.
- ARTERO, Amilr Olivette. Inteligência Artificial – Teórica e Prática. Editora Livraria da Física, 2009.
- HUTH, Michael; RYAN, Mark. Lógica em Ciência da Computação, 2ª edição. Editora LTC, 2008.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- Stuart RUSSELL; Peter NORVIG. Artificial Intelligence: A Modern Approach, 3rd edition. Prentice Hall, 2009.
- Richard O'KEEFE. The Craft of Prolog. The MIT Press, 2009.
- William F. CLOCKSIN; Christopher S. MELLISH. Programming in Prolog: Using the ISO Standard, 5th edition. Springer, 2003.
- COPPIN, Ben. Inteligência Artificial. Editora LTC, 2010.
- ROSA, João Luís Garcia. Fundamentos da Inteligência Artificial. Editora LTC, 2011.
- FERNANDES, Anita Maria da Rocha. Inteligência Artificial – Noções Gerais. Editora Visual Books, 2003.
- BRAGA, Antonio de Padua; LUDERMIR, André Ponce de Leon F. De Carvalho; BERNARDA, Teresa. Redes Neurais Artificiais – Teoria e Prática, 2ª edição. Editora LTC, 2007.
- M. Tim JONES. Artificial Intelligence: A Systems Approach. Jones and Bartlett Publishers, 2008.
- David L. POOLE; Alan K. MACKWORTH. Artificial Intelligence: Foundations of Computational Agents. Cambridge University Press, 2010.