

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMAS AUTÓNOMOS

Luís Morgado

ISEL-ADEETC

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

PARTE-1:

INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PARTE-2:

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE

PARTE-3:

ARQUITECTURA DE AGENTES INTELIGENTES

PARTE-4:

ARQUITECTURA DE AGENTES REACTIVOS

PARTE-5:

RACIOCÍNIO AUTOMÁTICO E TOMADA DE DECISÃO

PARTE-6:

ARQUITECTURA DE AGENTES DELIBERATIVOS

PARTE-7:

APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MODO DE FUNCIONAMENTO

- **Aulas teórico-práticas**
 - Projectos incrementais
 - Realizados durante o período lectivo
- **Ênfase no trabalho de equipa**
 - Grupos de 3 alunos
- **Créditos ECTS: 6**
- **Moodle**
 - Informações e material de apoio
 - Entrega de documentos e marcações

AVALIAÇÃO

- **Avaliação teórica: 50%**
 - Exame final
- **Avaliação prática: 50%**
 - Trabalhos práticos
 - Relatório
 - Discussão final

BIBLIOGRAFIA

Artificial Intelligence: A Modern Approach, S. Russell, P. Norvig - Prentice Hall, 2003
(Cap. 1, 2, 3, 4, 17, 21)

An Introduction to AI Robotics, R. Murphy - MIT Press, 2000
(Cap. 1, 3, 4, 5)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Introduction to the Theory of Computation, M. Sipser - Thomson, 2005
(Cap. 0, 1)

Thinking in Systems: A Primer, D. Meadows - Earthscan, 2009
(Cap. 1)

Learning UML 2.0, R. Miles, K. Hamilton - O'Reilly, 2006
(Cap. 1, 4, 5, 14)