

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Mestrado em Engenharia Informática

Perfil de Sistemas Inteligentes

Agentes Inteligentes

Guião: Aula 2020.10.26

T – 17h00 -18h00 Paulo Novais (pjon@di.uminho.pt)

PL -18h00 -20h00 Filipe Gonçalves (fgoncalves@algoritmi.uminho.pt)

Sumário

Normas FIPA:

- Agentes e Interoperabilidade;
- Interação;
- Foundation for Intelligent Physical Agents (FIPA):
 - Normas;
 - Arquitetura Abstrata;
 - Comunicação e mensagens;
 - Agentes e UML;
- Sistemas em conformidade com as normas.

Plataforma JADE - Continuação:

- Revisão da resolução de exercícios;
- Programação JADE
 - ACLMessage Performatives;
 - Objetos Serializable;
- Resolução de Exercícios.

Material de apoio

- Na pasta “Conteúdo/Material e Fichas” apresenta-se disponível o documento “(3) 2020 AI.normas.pdf” com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem da aula teórica;
- Na pasta “Conteúdo/Material e Fichas” apresenta-se disponível o documento “(3) AI.Jade.3.pdf” com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem da aula teórico-prática.

Bibliografia Recomendada

São apresentadas as seguintes referências bibliográficas complementares:

- Wooldrige M., An Introduction to Multiagent Systems, John Wiley & Sons, ISBN 0 47149691X, 2002.
- Greenwood D., (2007) Developing Multi-Agent Systems with JADE, John Wiley & Sons, ISBN: 978-0470057476