

**Mestrado Integrado em Engenharia Informática**

**Mestrado em Engenharia Informática**

**Perfil de Sistemas Inteligentes**

**Agentes Inteligentes**

**Guião: Aula 12.10.2020**

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

TP -18h00 -20h00 Filipe Gonçalves ([fgoncalves@algoritmi.uminho.pt](mailto:fgoncalves@algoritmi.uminho.pt))

## **Sumário**

- **Apresentação da unidade curricular de AGENTES INTELIGENTES**, no contexto do perfil de Sistemas Inteligentes.
- Conteúdos programáticos, sistema de avaliação e instrumentos de avaliação.

### **Inteligência Artificial e Agentes:**

- Inteligência Artificial;
- Inteligência Artificial Distribuída;
- Agentes e Sistemas Multi-Agente;
- Aplicações.

### **Plataforma JADE – Introdução:**

- Jade Programming - Tipos de mensagens e Simple Behaviours;
- Instalação Plataforma Jade;
- Jade "Hello World".

### **Material de apoio**

- Na pasta “Conteúdo - Material e Fichas” apresenta-se disponível o documento “(1) Al.Introdução” com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem da aula teórica;
- Na pasta “Conteúdo – Material e Fichas” apresenta-se disponível o documento “(1) Al.Jade.1” com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem da aula teórico-prática.

## **Bibliografia Recomendada**

São apresentadas as seguintes referências bibliográficas complementares:

- Russell and Norvig, (2009) Artificial Intelligence - A Modern Approach, 3rd edition, ISBN-13: 9780136042594, Chapter 1.
- Greenwood D., (2007) Developing Multi-Agent Systems with JADE, John Wiley & Sons, ISBN: 978-0470057476