



Universidade do Porto  
Faculdade de Engenharia

**FEUP**

**Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**

**Licenciatura em Engenharia Informática e Computação**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Sistemas Inteligentes**

**Robótica 2004/2005**

**2004/2005**

**LEIC**

**MIASI**

**2º Sem.**

*Docentes: Luís Paulo Reis e Eugénio Oliveira*

**MINI-PROJECTO 1 DA DISCIPLINA DE ROBÓTICA/ROBÓTICA INTELIGENTE**

**MINI-PROJECTO 1 DA DISCIPLINA DE ROBÓTICA/ROBÓTICA INTELIGENTE**

### **Tema**

Elaboração de uma apresentação PowerPoint sobre um Tema Actual da Robótica

### **Descrição Geral**

Elaboração de uma apresentação PowerPoint, 15-20 minutos, (15-30 slides) sobre um dos temas sugeridos. Esclarecimentos adicionais e bibliografia sobre os temas podem ser obtidos junto dos docentes da disciplina. As apresentações serão efectuadas na Aula teórica de Quinta-Feira, dia 10 de Março de 2005, no horário 14h00m-17h00m.

### **Temas Sugeridos**

*Tema 1: Robôs Humanóides: Asimo, Cog e outros*

*Tema 2: O Desenvolvimento do Robô Humanóide SDR-4X e QRIO*

*Tema 3: O Kit Lego MindStorms e Outros Kits Robóticos*

*Tema 4: Lojas On-line de Material Robótico e Plataformas Robóticas: Com rodas e pernas*

*Tema 5: Mascotes Robóticas ("Robotic Pets"): Tamagotchi, Furby, Techno, Poo-Chi e Outros*

*Tema 6: Automóveis Robóticos Inteligentes, Condução Autónoma e o DARPA Grand Challenge*

*Tema 7: RoboOlympics, Manitoba Robot Games e Eventos Semelhantes*

*Tema 8: Robots de Combate (Battlebots e Outras Competições Robóticas Semelhantes)*

*Tema 9: Competições de Futebol Robótico FIRA*

*Tema 10: Simuladores de Robótica Móvel*