



## Sessão Pública de Demonstração

### ARGUS

## Desenvolvimento de sensores de imagem em tecnologia CMOS específicos à visão artificial industrial

**4 de Junho de 2007, Funchal**

**6 de Junho de 2007, Lisboa**

O projecto surgiu da identificação de uma necessidade patente no mercado de sistema de visão artificial nacional - a de sensores de imagem de alta "performance" específicos para aplicações industriais. O objectivo é criar um Sensor de Demonstração com o maior leque possível de aplicações na inspecção industrial. Dada a existência de uma "livraria" de blocos funcionais, é possível o rápido desenvolvimento de sensores otimizados, com características próprias, e destinados a aplicações específicas. O sensor de Demonstração poderá ser aplicado na análise: dimensional, de textura, cor e tonalidade, na detecção de defeitos, manchas e imperfeições de produção, no reconhecimento de caracteres, e no posicionamento e alinhamento de peças.

### Programa

**4 de Junho de 2007**, Awaiba, Madeira Tecnopolo – Centro Internacional de Feiras e Congressos (CIFEC), sala Ursa Menor – Piso -1, **Funchal**

**6 de Junho de 2007**, Instituto Superior Técnico – Centro de Congressos, sala 02.2, **Lisboa**

- 10h00 Nota de Abertura;
- 10h15 Importância da visão artificial na produção industrial e o potencial dos sensores de imagem customizados;
- 10h30 Como reduzir custos de desenvolvimento – Apresentação do conceito de desenvolvimento de sensores de imagem baseados numa livraria de blocos funcionais;
- 11h00 Pausa para café;
- 11h15 Apresentação detalhada dos blocos na livraria de blocos funcionais;
- 11h45 Demonstração funcional do sensor de imagem desenvolvido, como prova do conceito de desenvolvimento de sensores de imagem baseados numa livraria de blocos funcionais;
- 12h15 Demonstração no local do conceito de livraria blocos funcionais\*;
- 13h00 Sessão de perguntas e respostas;
- 13h30 Encerramento do evento.

\* só na sessão de demonstração a decorrer na Awaiba no Funchal

### **Inscrições junto da AWAIBA:**

Tel.: 291 723 124 , Fax.: 291720031

Email: [info@awaiba.com](mailto:info@awaiba.com)

<http://www.awaiba.com/argus.htm>

### **Apoio:**



União Europeia  
FEDER

**prime**  
Programa de Incentivos à  
Modernização da Economia