

# Participação do CINTAL em Projectos FP7

## Projecto Underwater Acoustic Network

P. Felisberto S. Jesus  
{pfelis,sjesus}@ualg.pt

Signal Processing Laboratory (SiPLAB)  
Centro de Investigação Tecnológica do Algarve (CINTAL)  
Universidade do Algarve

[www.cintal.ualg.pt](http://www.cintal.ualg.pt)



23 de Maio de 2011

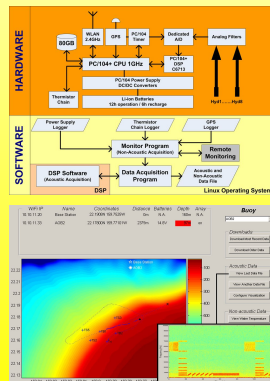
- ▶ O Centro de Investigação Tecnológica do Algarve - CINTAL, é uma associação privada sem fins lucrativos.
- ▶ Fundado em 1990.
- ▶ Associados: Universidade do Algarve, Rolear, INETI.
- ▶ Objectivos
  - ▶ I&D nas áreas de Ciência e Tecnologia (C&T).
  - ▶ formação avançada.
  - ▶ prestação de serviços.
- ▶ Laboratórios
  - ▶ SiPLAB (Signal processing laboratory)
  - ▶ VisLab (Vision laboratory)
  - ▶ CENTRA (Centro multidisciplinar de Astrofísica /Algarve)

[www.cintal.ualg.pt](http://www.cintal.ualg.pt)

- ▶ localizado na Universidade do Algarve
- ▶ cca 12 pessoas, coordenador Prof. Sérgio Jesus
- ▶ Acústica submarina
  - ▶ desenvolvimento de sistemas
  - ▶ desenvolvimento de métodos de processamento
- ▶ Aplicações
  - ▶ monitorização do ambiente oceânico (tomografia acústica, geoacústica)
  - ▶ comunicações acústicas submarinas
  - ▶ detecção, localização e seguimento (AUV, mamíferos,...)

[www.siplab.fct.ualg.pt](http://www.siplab.fct.ualg.pt)

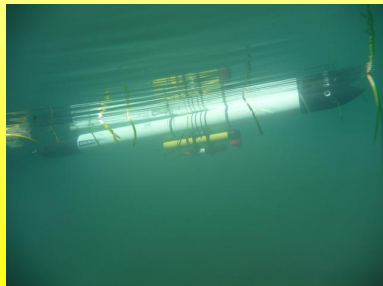
- ▶ Spin-off: Marsensing  
[www.marsensing.com](http://www.marsensing.com)



# O projecto UAN

## *Underwater Acoustic Network*

- ▶ financiado pela CE: programa FP7 ICT/SEC (contrato #225669)
  - ▶ duração 3 anos (2009-2011)
- ▶ Objectivos: conceber, desenvolver e testar um conceito inovador de integração de sensores submersos, de superfície e aéreos com a finalidade de proteger estruturas críticas, (plataformas *off-shore*,...)



[www.ua-net.eu](http://www.ua-net.eu)

- ▶ CINTAL - Portugal



- ▶ Selex Sistemi integrati -Itália



- ▶ SINTEF - Noruega



- ▶ ISME - Itália



- ▶ FOI - Swedish Defence Research Agency - Suécia



- ▶ Kongsberg Maritime - Noruega



# Fases do projecto

- ▶ Proposta de projecto
  - ▶ Ideia
  - ▶ Identificação de programa apropriado
  - ▶ Escolha de parceiros (formação do consórcio, organização interna, regulação de direitos sobre o background e foreground)
  - ▶ Escrita da proposta (organização de tarefas, cronograma, recursos alocados e orçamento, Milestones & deliverables, divulgação de resultados, relação com outras propostas, identificação de pontos críticos e medidas preventivas)
- ▶ Avaliação
- ▶ Negociação
  - ▶ detalhe da proposta
  - ▶ orçamento
- ▶ Execução
  - ▶ coordenação, desenvolvimentos das tarefas
  - ▶ Avaliação anual, por um painel de avaliadores externos, execução científica e financeira