



XSEALENCE
SEA TECHNOLOGIES

Sessão "Promovendo o Crescimento Azul – H2020 e Segurança Marítima"

ID&I em Tecnologias para o Mar

José Luís Melo

**Auditório IPMA
06Nov2015**

A XSEALENCE é uma nova empresa
com uma longa tradição

Tecnologias para o MAR

Possuímos soluções proprietárias completas de
comando, controlo e monitorização para
aplicações marítimas.

Comunicações

- Satélite
- VHF
- Wi-Fi
- Bluetooth
- NFC

Eletrónica

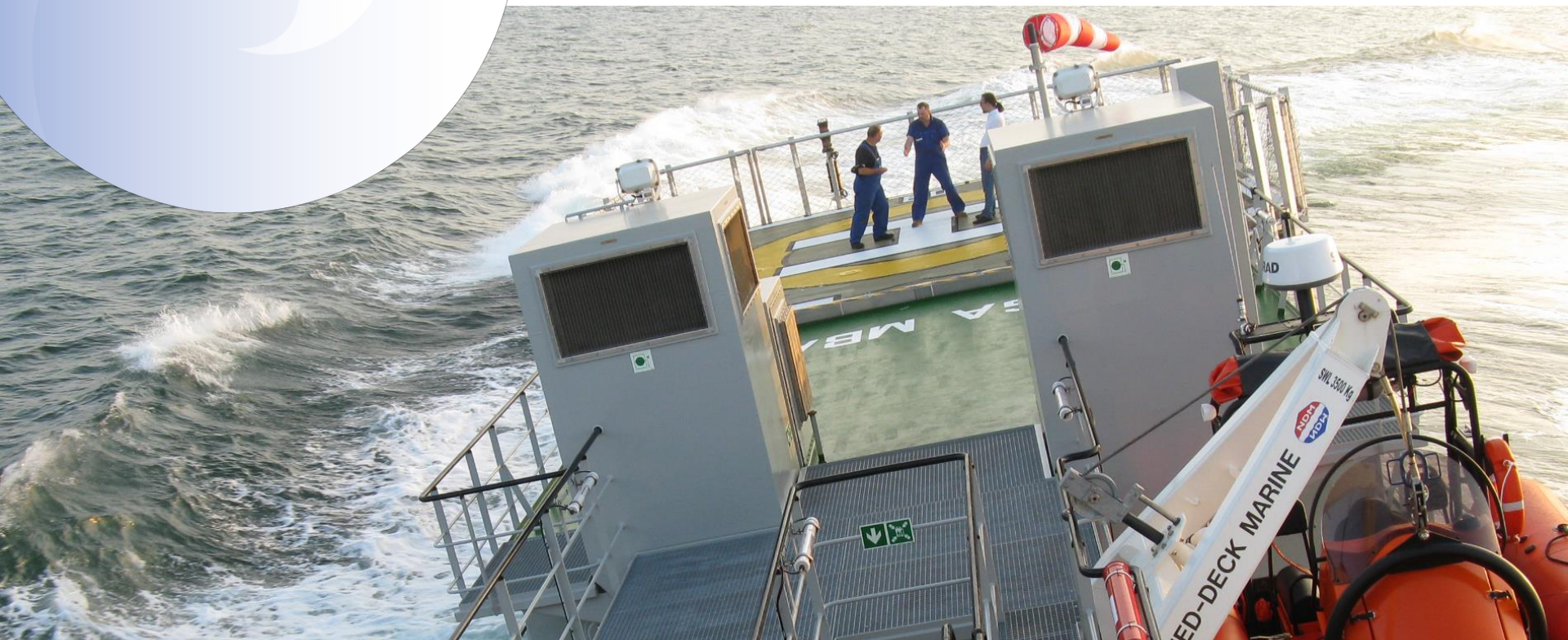
- Printed Circuit Boards
- Compat. Eletromagnética
- SBCs ,
Microcontroladores



Tecnologias de Informação

- Sistemas de Gestão de Bases de Dados
- Sistemas de Informação Geográfica
- Aplicações móveis
- Web

Alguns resultados práticos





1989
**Consultoria
Tecnológica**



1992
2ª Geração

**Pioneiro mundial
Industrialização
Internacionalização**



2006
3G

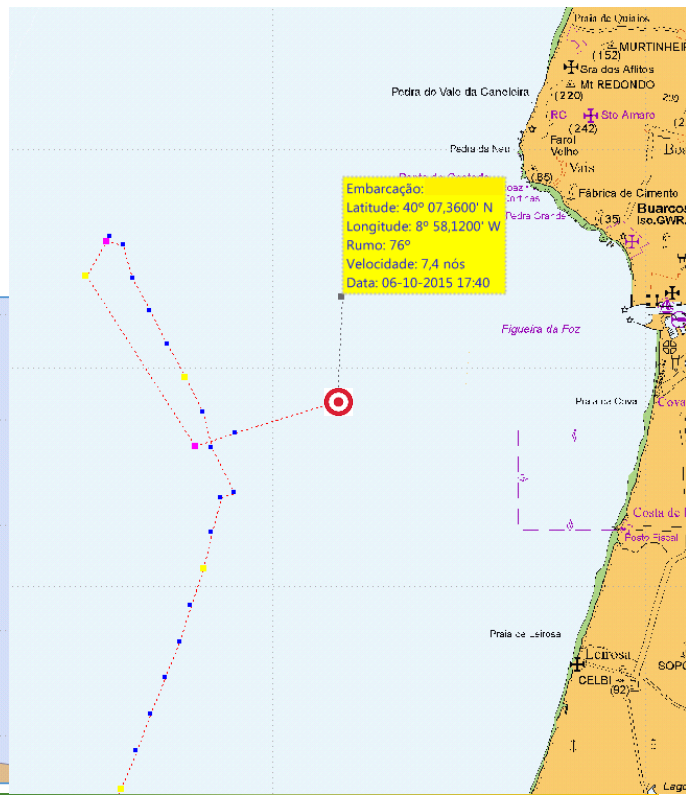
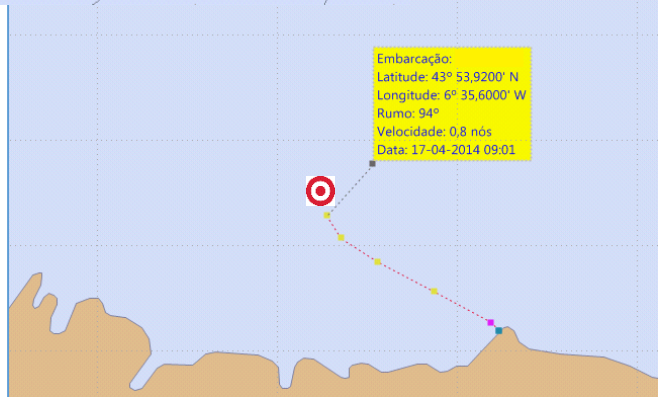
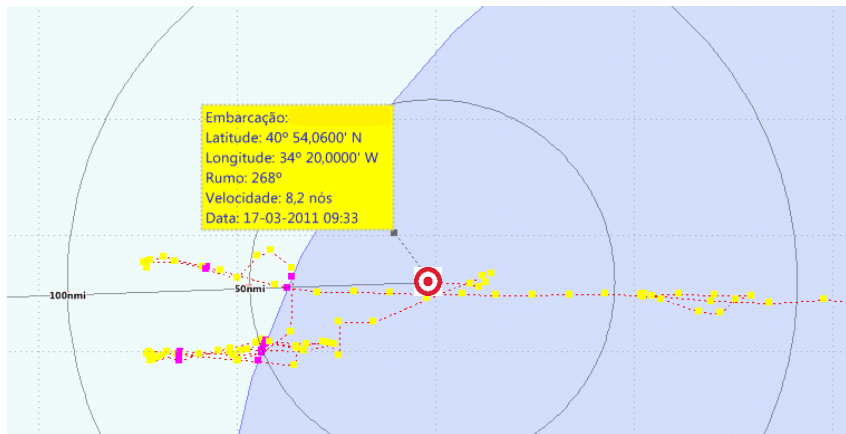


2015
4G

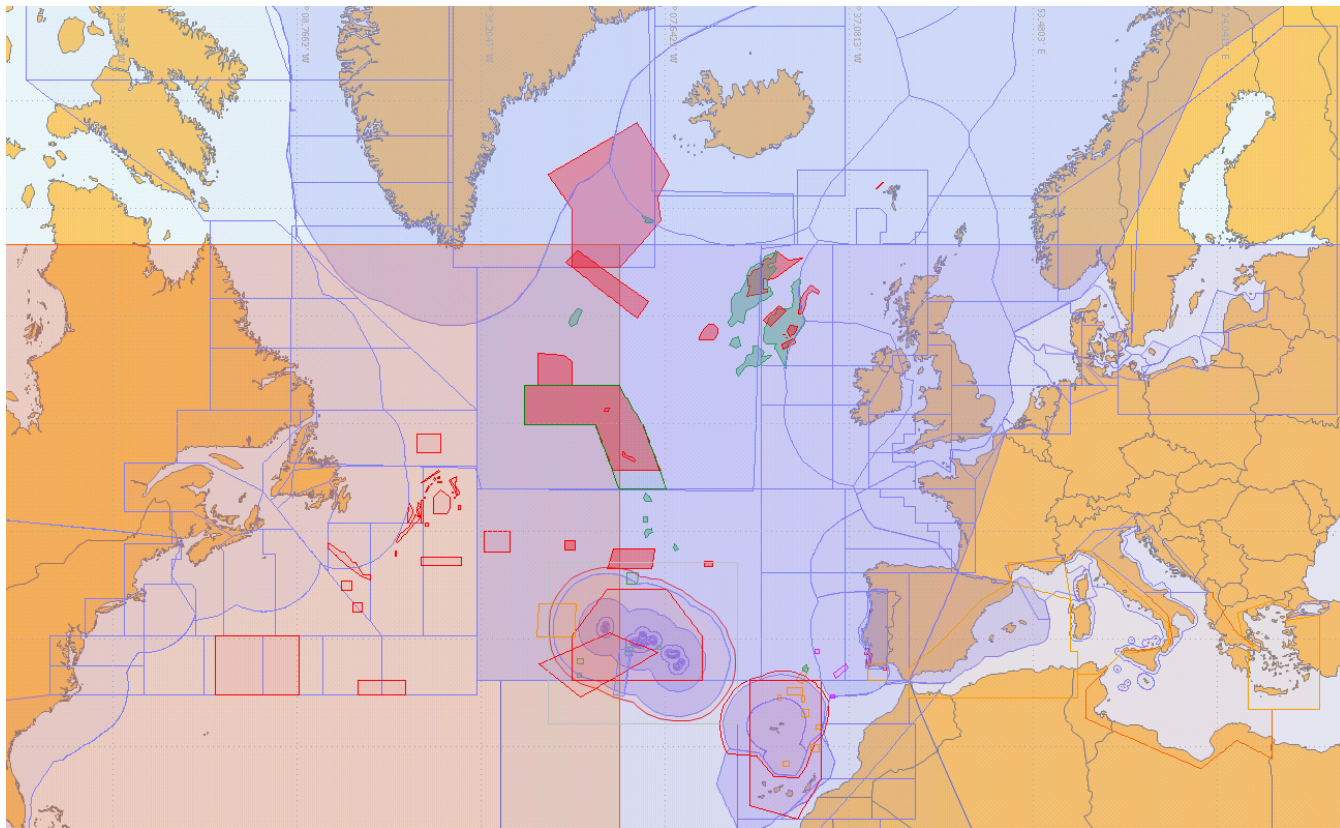
Deteção de Infrações



Situações de Emergência



Globalização (Cooperação e partilha de dados)



Angola • Bélgica • Cabo
re • Comores • Dinamarca •
rança • Gabão • Gronelândia
CCAT • Ilhas Faroé • Irlanda •
União Europeia
Países terceiros
ORGP

Madagáscar • Maurícias •
Mauritânia • NAFO •
Noruega • Reino Unido • SEAFO
Albard • WCPFC • Alemanha •
Argélia • Cabo Verde • Chipre •
Dinamarca • Espanha • França
Gronelândia • Holanda • ICCAT
Irlanda • Itália • Letónia •
Madagáscar • Malta •
Maurícias • Mauritânia •
Reino Unido • SEAFO • Suécia •
WCPFC •

Atividade de I&D de tecnologias para o mar





ESA Project EGNOS NT2



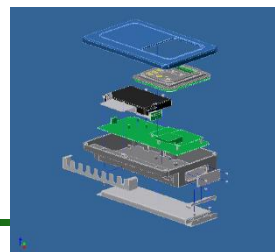
Contrato para desenvolvimento de demonstrador de aplicações do serviço EGNOS (2004-2006)

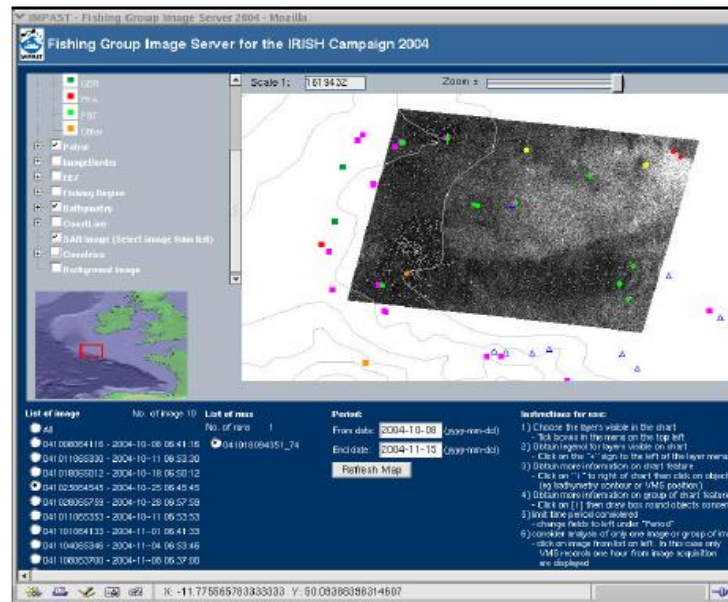
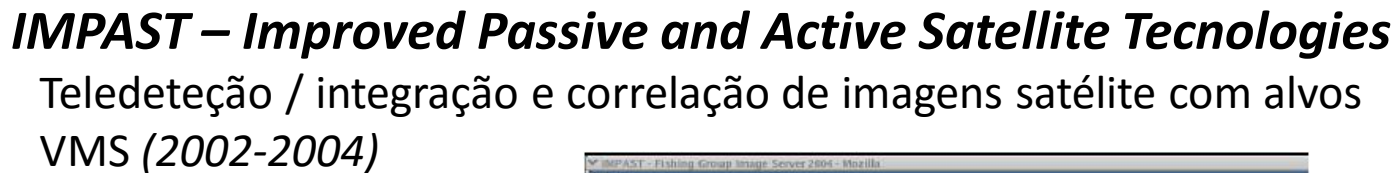
Serviço europeu de difusão de informação sobre a fiabilidade e precisão dos sinais transmitidos pelos satélites GPS

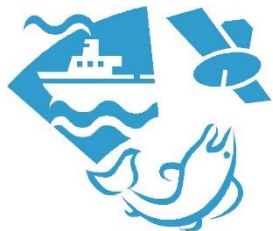
- 2007 – 3ª Geração de Caixa MONICAP (versão industrial)



**2005- Protótipo 3ª Geração
Caixa MONICAP**







SHEEL – Secure Harmonized Electronic Logbook

Desenvolvimento e teste piloto de protótipo embarcado para registo e transmissão via satélite das capturas (2004-2006)



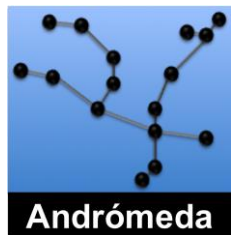


TANGO - Telecommunications Advanced Networks for GMES Operations

Demonstrador de solução de comunicações satélite de apoio a equipas de inspeção aerotransportadas (2007-2009)

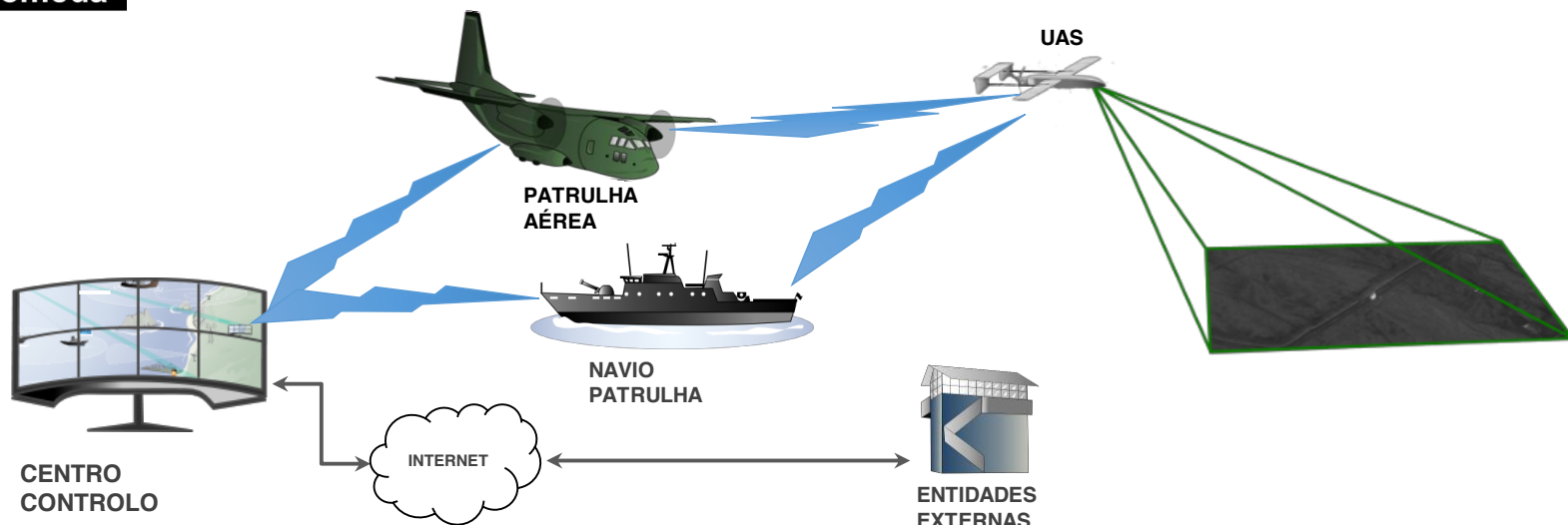


(www.emfa.pt)



Andrómeda - Investigação e tecnologia envolvendo veículos aéreos não-tripulados, tripulados e navios

- Partilha de vídeo, em tempo real, entre aeronaves tripuladas, UAS e navios;

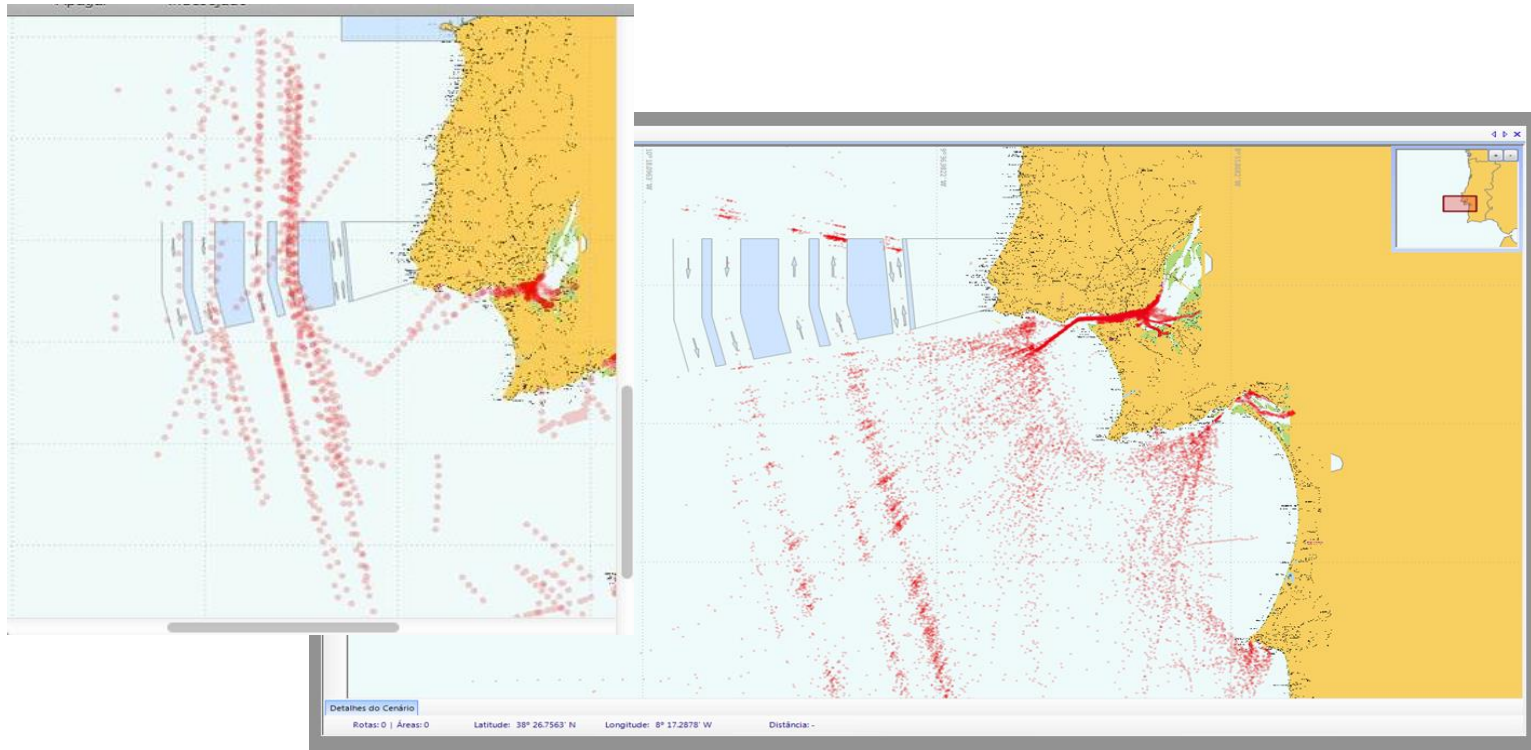


Conhecimento Situacional Marítimo



Conhecimento Situacional Marítimo

Integração VMS / AIS





Catch Report



Proteção Ambiental

- Bom estado ambiental
- Avaliação das atividades económicas
- Plataformas móveis de sensores



Segurança

- Monitorização e vigilância marítima
- integração, processamento e disseminação
- Simulação/avaliação de estratégias
- Análise de Risco

Sustentabilidade

- Regulação
- Fiscalização
- Avaliação

Obrigado pela vossa atenção!

José Luís Melo

jose.luis.melo@xsealence.pt

