



PT02\_Aviso3\_0009  
Projecto Tipo IV – Oil Spill  
and Illegal Fishing

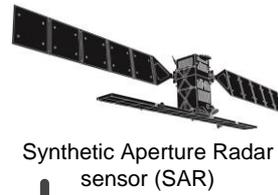


**EDISOFT - Santa Maria, Açores**

Estação para aquisição de dados de Satélite em território nacional

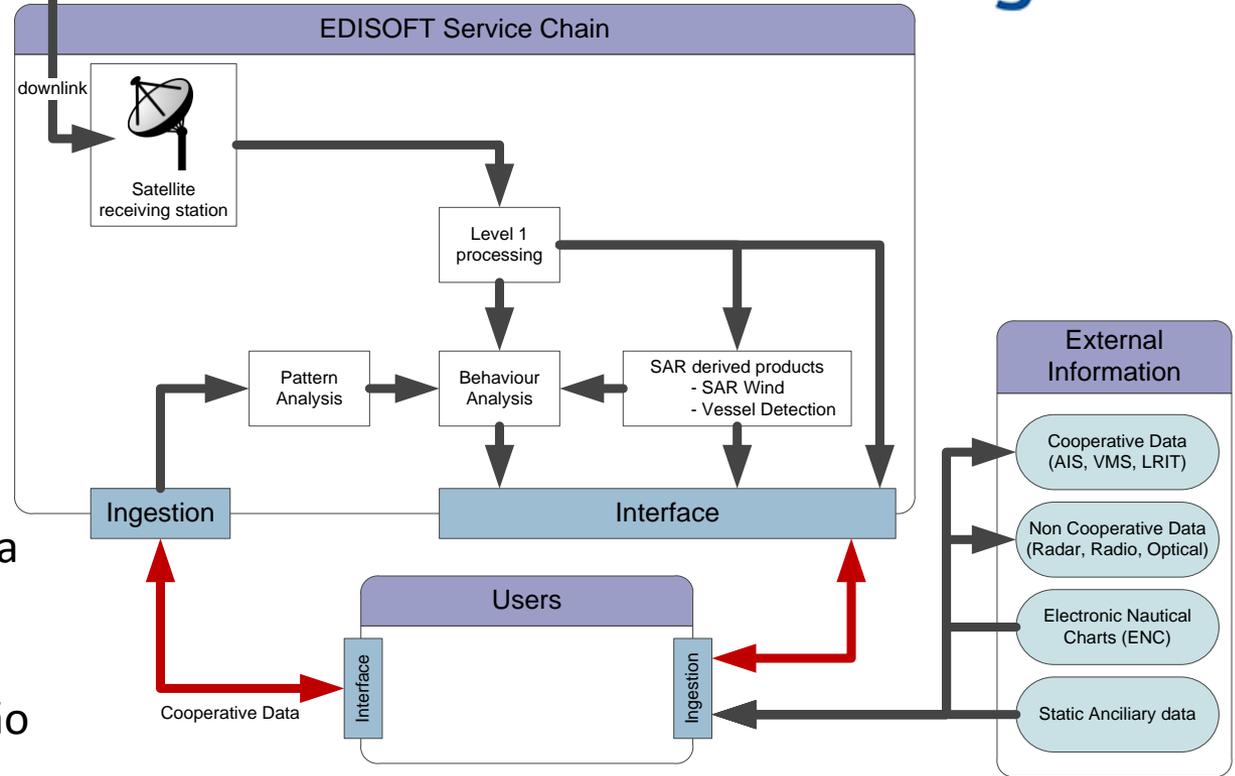
## **Projecto EEA Tipo IV**

Objectivo: detecção e monitorização de **derrames de hidrocarbonetos** e **pesca ilegal** em áreas oceânicas, baseada em **imagens radar do SENTINEL-1**.



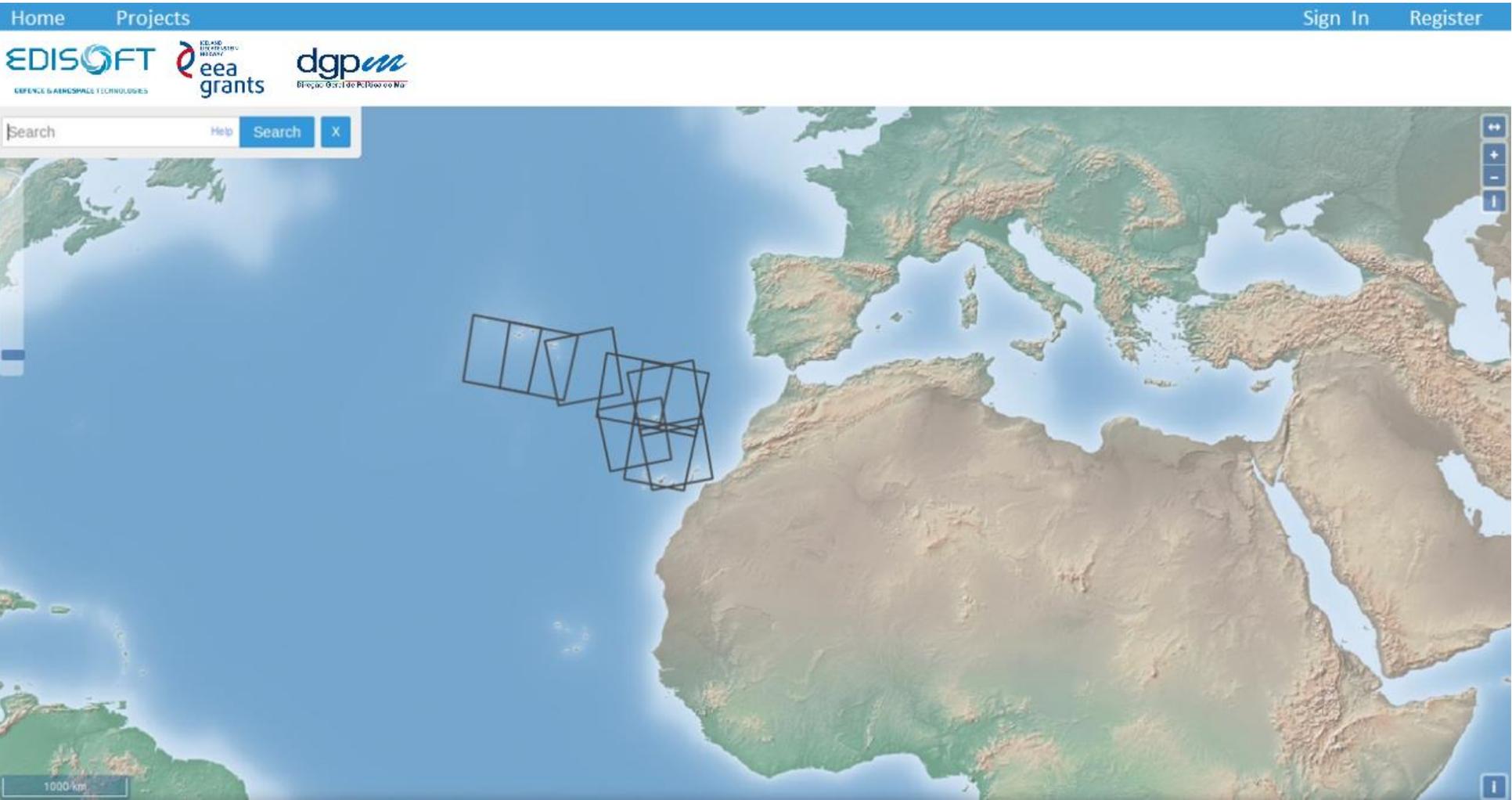
A solução apresentada:

- Inovadora
- Sustentável
- Escalável
- Infraestrutura de processamento distribuída
- Tecnologia Cloud
- Tecnologia de Virtualização
- Funcionamento “Near-Real-Time”, 24/7



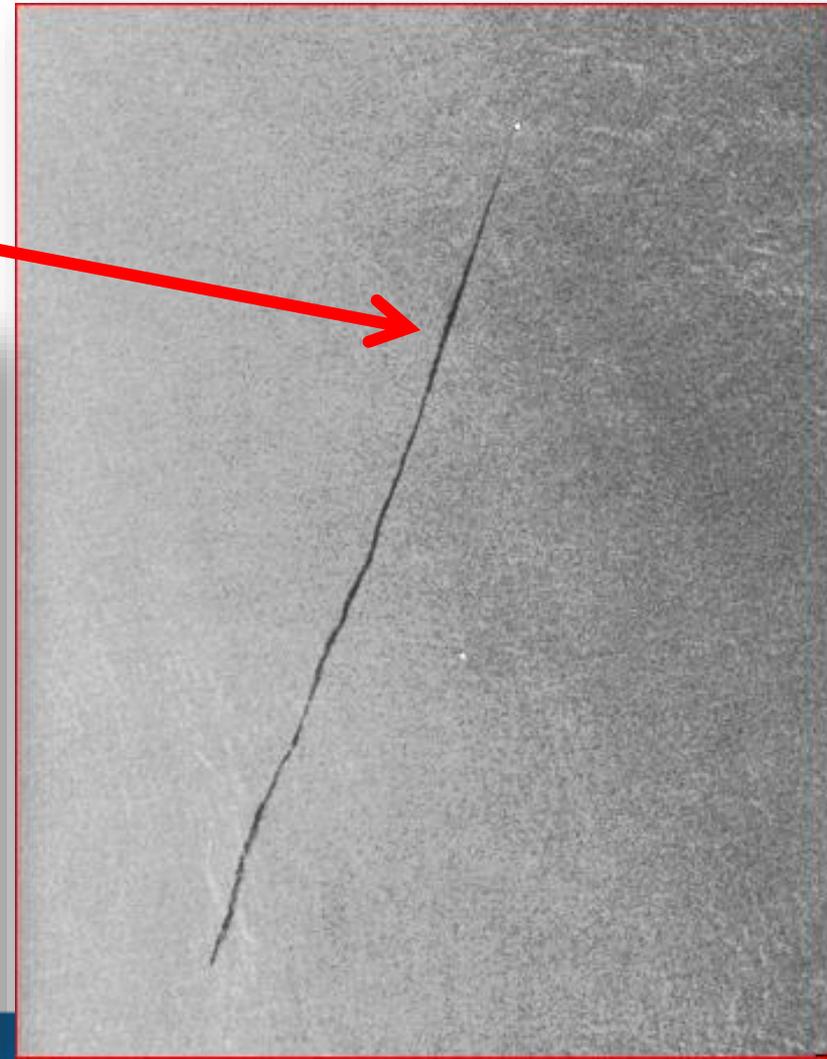
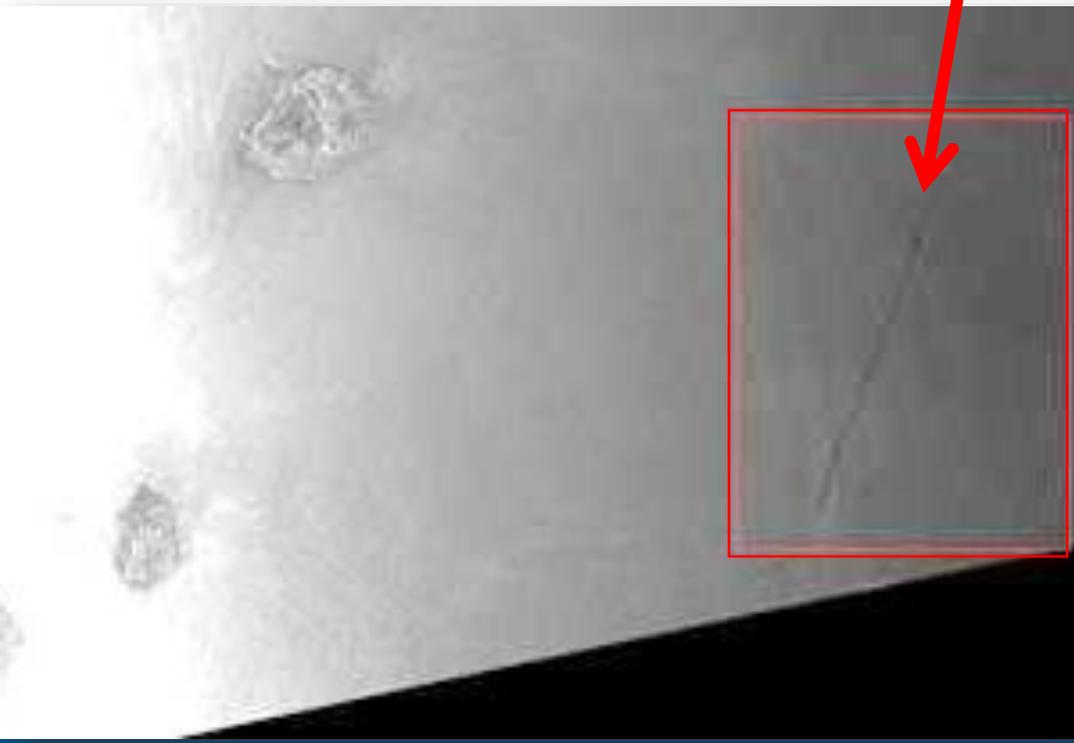
**Resumo da Cadeia de Processamento Implementada pela EDISOFT**

## Exemplo de aplicação web desenvolvida pela EDISOFT



## Exemplo de derrame detectado pela EDISOFT

**Derrame de  
Hidrocarboneto**



## Detecção de navios de pesca com Sentinel-1A

- Navio de pesca detectado (dimensões 24x7m)
- Identificação de AIS - Sofia Isabel

IMO: -	Gross Tonnage: -
MMSI: 263407470	Deadweight: -
Call Sign: <b>CULJ7</b>	Length × Breadth: <b>24m × 7m</b>
Flag: <b>Portugal (PT)</b>	Year Built: -
AIS Type: <b>Fishing</b>	Status: <b>Active</b>

