



SIMOcean

System for Integrated Monitoring of the Ocean

Apresentação do Projecto

- **SIMOcean** tem como objectivo contribuir para a melhoria da gestão dos recursos marítimos nacionais, monitorização e capacidades de vigilância costeira
- Agregando dados de diversas fontes:
 - Observação da Terra
 - Dados Metereológicos
 - Dados de Monitorização do Ambiente Marinho
 - Outras Fontes de Dados Relevantes
- Os dados estarão disponíveis numa plataforma Cloud
 - Permitindo o desenvolvimento de novos Serviços

Calendário

Início: 09/2015

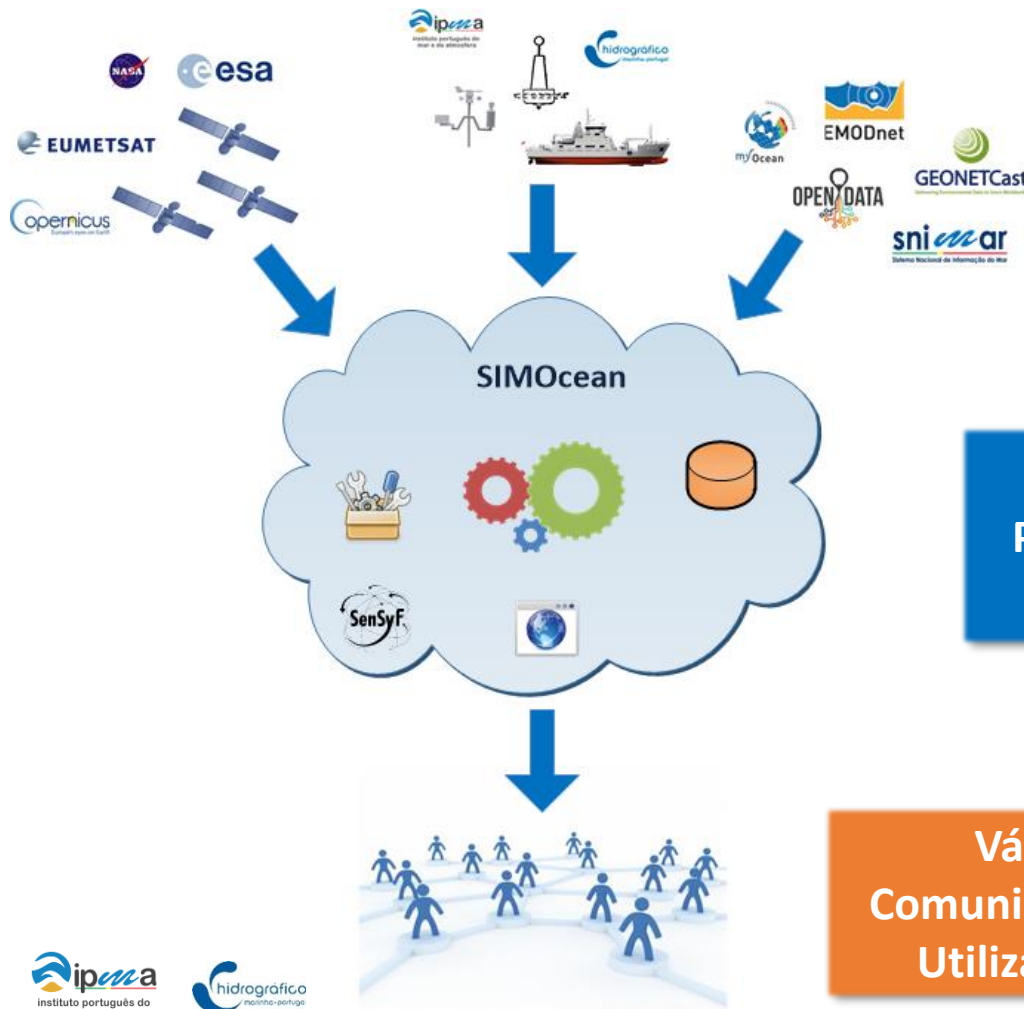
Fim: 07/2017

Orçamento

Total: 275k€

EEA Cont: 206 k€

Visão Geral



Larga Variedade de Fontes de Dados

Capacidade de Processamento na Cloud para Fusão de Dados

Várias Comunidades de Utilizadores

Serviços de Demonstração



Caracterização de Zonas de Pesca

- Previsão da distribuição dos peixes e áreas potenciais para pesca ao longo da costa Portuguesa



Alerta do Estado do Mar nos Portos

- Fornecer o acesso em tempo real a informação sobre o estado do mar baseado em modelos de previsão de alta resolução.



Sistema de Comparação de Parâmetros Meteo-Oceanográficos

- Melhorar a previsão de ondulação, correntes marítimas e vento em zonas específicas de forma a ajudar as missões de busca e salvamento a reduzir zonas de cobertura e melhorar tempos de resposta.

Equipa de Projecto



**Fornecedores de Dados
Desenvolvimento de
Serviços**

**Coordenadores de Projecto
Desenvolvimento de
Ferramentas e Infraestrutura**

**Fornecedores de Dados
Desenvolvimento de
Serviços**