

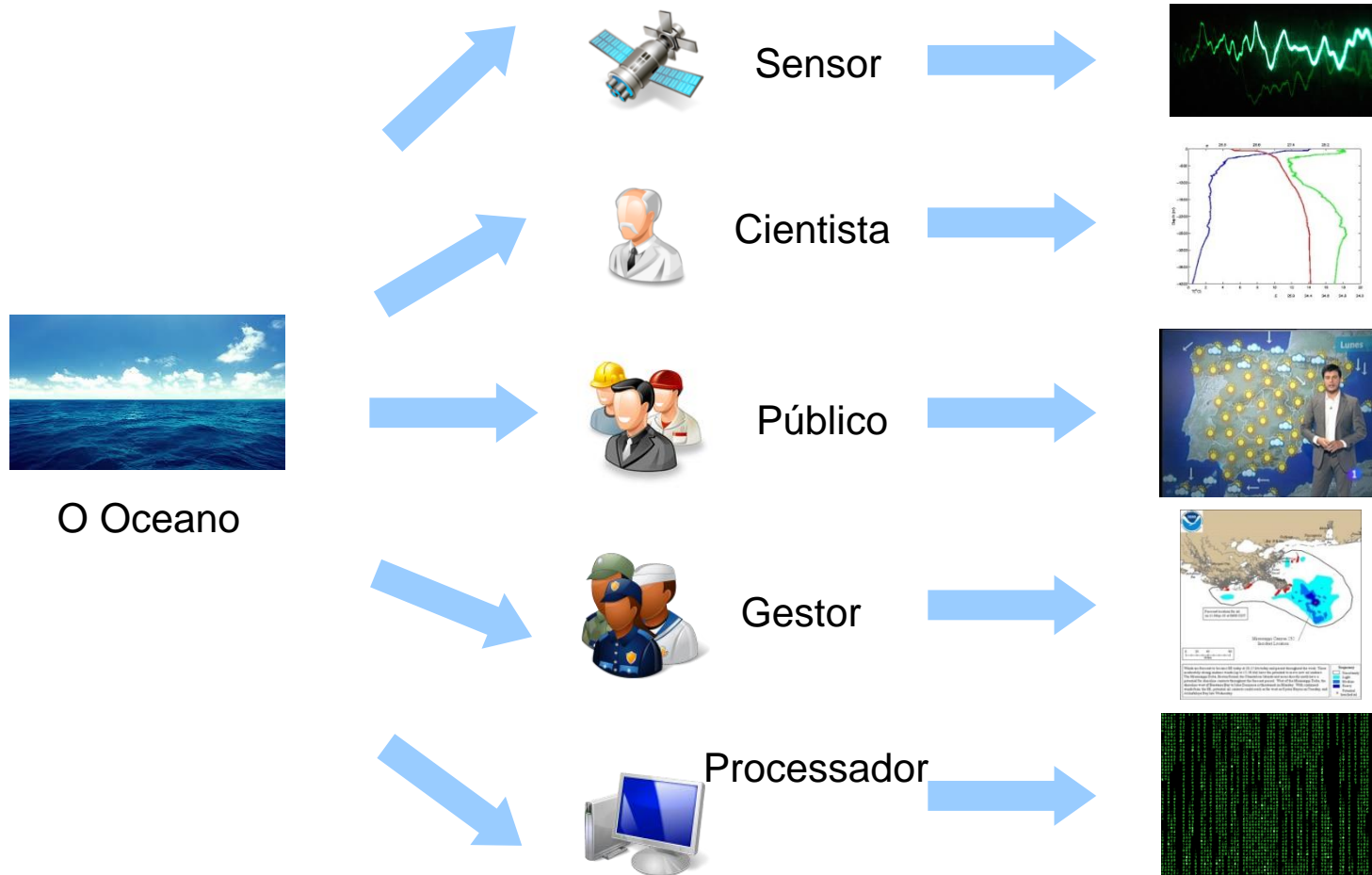


PT02_Aviso5_0002
SeaBioData – Gestão de Dados de
Biodiversidade em Montes Marinhos
Portugueses

Oceano Complexo, Dados Ainda Mais Complexos



Requisitos de Datos



Objetivo

Desenvolver um sistema de gestão de dados para suportar as atividades do Departamento do Mar e dos Recursos Marinhos do IPMA:

- Ponto de partida: a base de dados BIOMETORE
- Integrar toda a informação, física, química e ecológica relativa a todas as áreas pesquisadas

Parceiros:



Consultor:



Resultado

Plataforma tecnológica para monitorizar ecossistemas específicos, como os **montes marinhos**

Resultados

- Integração de
 - (i) um **repositório** para as campanhas, incluindo vídeos e dados físicos e biológicos;
 - (ii) um sistema para a assimilação e fornecimento de dados de **observações** (séries temporais) segundo a norma INSPIRE
- Dois domínios
 - (i) informação sobre as **pressões humanas** (atividades de pesca);
 - (ii) **monitorização** do ecossistema
- Dois serviços
 - (i) temperatura, salinidade ou Clorofila da coluna de água de uma área pre-definida;
 - (ii) biomassa total; ...
- Dois serviços de valor acrescentado
 - (i) identificação de áreas de ecossistemas vulneráveis;
 - (ii) indicador de esforço de pesca