



MarinEye – Protótipo de monitorização multititrófica oceânica

PT02_Aviso4_0017

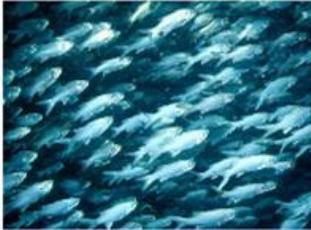
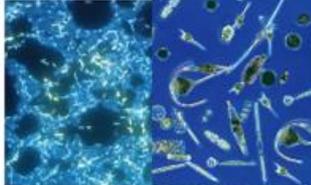
MarinEye - Objetivo

Desenvolver um sistema inovador e integrado de monitorização química e biológica dos ambientes pelágicos marinhos.

MarinEye - Abordagem e Conceito

Compartimentos Biológicos

Tecnologia Autónoma Abordagem Holística

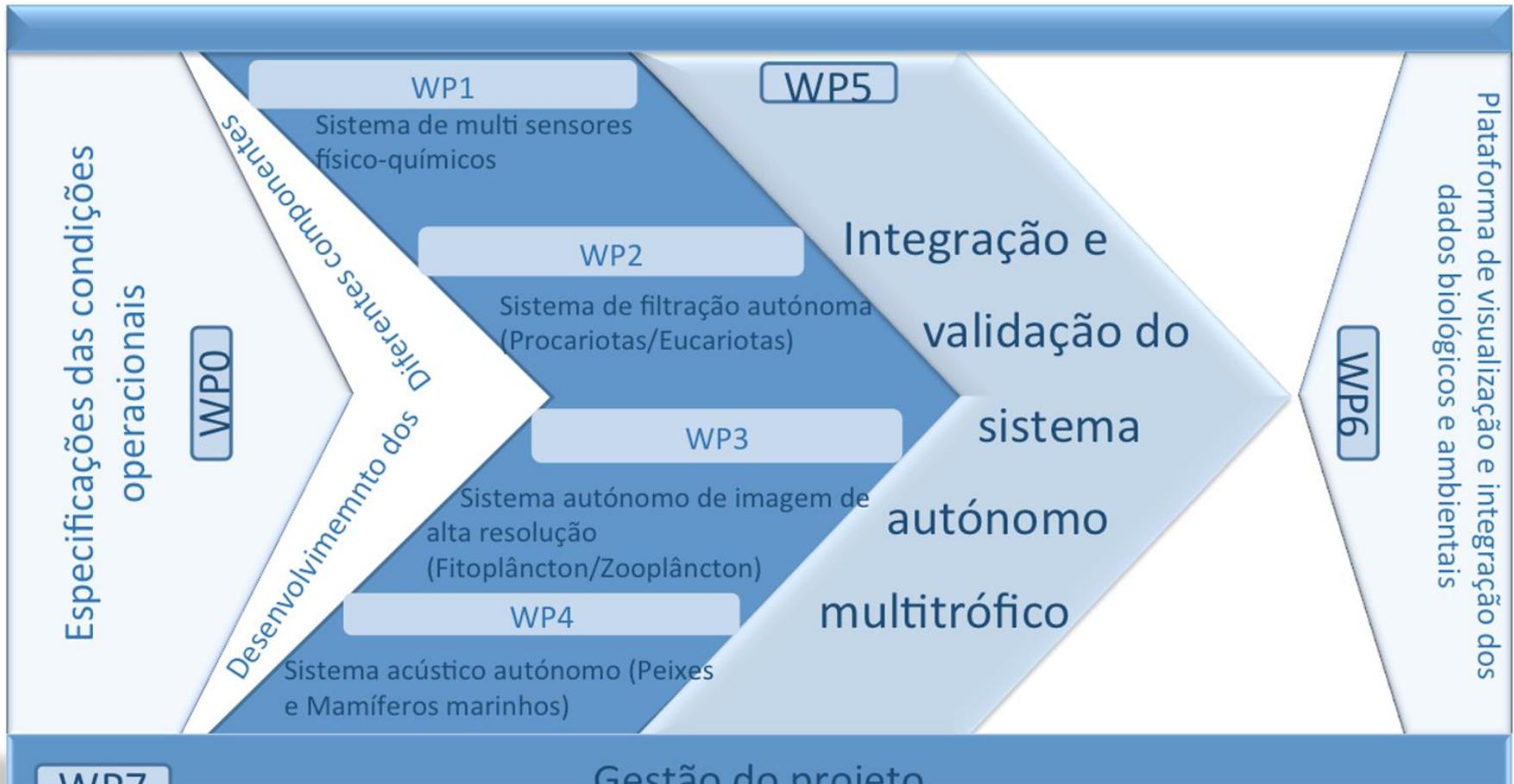
Predadores	Peixes Mamíferos marinhos		Hidroacústica <ul style="list-style-type: none"> • Sonar ativo • Hidrofone
1 ^{os} Consumidores	Zooplâncton		Filtração autónoma <ul style="list-style-type: none"> • 0.8 µm Eucariotas Imagem
Produtores	Fitoplâncton		Filtração autónoma <ul style="list-style-type: none"> • 0.2 µm Procariotas • 0.8 µm Eucariotas Imagem
Biogeoquímica	Parâmetros Físico-químicos		Sistema de multisensores Sensores ópticos

Implementação em observatórios marinhos fixos ou móveis.

Monitorização biológica e ambiental integrada

Obtenção de informação essencial ao nível das interações biológicas e ambientais oceânicas

MarinEye - Organização



MarinEye - Equipa

