

## Apresentação do projecto FORWARD

O projecto *FORWARD* (Framework for Ria Formosa water quality, aquaculture, and resource development) faz parte de um conjunto de planos postos em prática pela Sociedade Polis Litoral Ria Formosa S.A. ([polislitoralriiformosa.pt/](http://polislitoralriiformosa.pt/)). O *FORWARD* abrange os concelhos de Loulé, Faro, Olhão, Tavira, Vila Real de Santo António, ou seja, a totalidade da Ria Formosa, e enquadra-se nos objectivos gerais do P6 - Plano de valorização e gestão sustentável das actividades ligadas aos recursos da Ria:

- ❑ Definição de capacidade de carga de algumas zonas da Ria para cada tipo de actividade;
- ❑ Ordenamento e disciplina das actividades económicas presentes (moliscicultura, marisqueio, salicultura, piscicultura, turismo);
- ❑ Identificação de potencialidades de reconversão e modernização de algumas actividades económicas;
- ❑ Identificação das necessidades de formação de activos para as boas práticas ambientais;
- ❑ Indicação de um plano para a pesca e para a apanha lúdica no espaço lagunar.

O *FORWARD* conjuga estudos de campo, experiências de laboratório, e modelos matemáticos. A equipa tem uma experiência colectiva de dezenas de anos de estudo da Ria Formosa, e uma vasta experiência internacional nas áreas da aquacultura sustentável de bivalves tais como amêijoas e ostras, modelação ecológica, e poluição. O projecto *SMILE* ([ecowin.org/smile](http://ecowin.org/smile)) é exemplo de um estudo recente de capacidade de carga para bivalves desenvolvido pela equipa de projecto a pedido do governo da Irlanda do Norte, para fornecer ferramentas de gestão para o licenciamento de aquacultura de bivalves.

As cargas da bacia hidrográfica para a Ria Formosa, incluindo os efeitos da agricultura e dos efluentes, as trocas de água com o mar, a interacção com os sedimentos, o crescimento e produção de amêijoa e outras espécies na Ria Formosa, bem como o ordenamento espacial de outras actividades afins, incluindo a produção de sal, serão objecto de modelação matemática apoiada em medições, ensaios em viveiros, e dados de satélite. As ferramentas fornecidas pelo *FORWARD* permitem analisar

e otimizar a capacidade de carga da Ria Formosa, tanto à escala local como para o sistema como um todo.

Para além de apoiar decisões sobre a capacidade de carga de diferentes zonas da Ria, permitindo reduzir a mortalidade dos animais cultivados e harmonizar com outros usos da Ria, os produtos do *FORWARD* poderão também ser usados pelos produtores e associações profissionais para otimizar a produção aquícola e maximizar os lucros desta actividade.

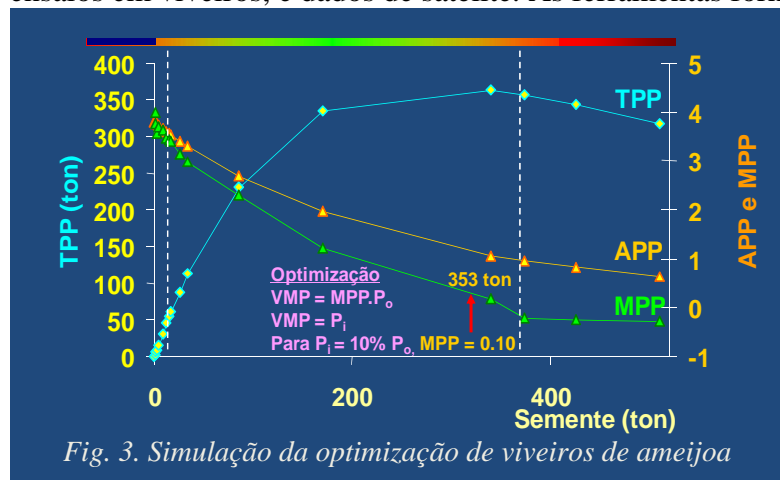


Fig. 3. Simulação da otimização de viveiros de amêijoa

Os estudos do *FORWARD* têm uma duração de dois anos, até Janeiro de 2012, e são realizados por uma equipa multidisciplinar conjunta do IPIMAR (coordenada pelo Eng. Carlos Vale) e do IMAR – Instituto do Mar (coordenada pelo Prof. João Gomes Ferreira), sob a égide do Programa POLIS LITORAL Ria Formosa. O projecto está a ser desenvolvido em estreita colaboração com a ARH-Algarve, ICNB e Câmaras Municipais participantes. Estes estudos destinam-se a melhorar as condições de funcionamento da Ria Formosa para todos os seus utilizadores, pelo que serão realizadas sessões regulares com representantes dos diversos sectores de forma a assegurar a participação pública ao longo de todo o projecto.

Mais informações: [polislitoralriiformosa.pt/forward/](http://polislitoralriiformosa.pt/forward/)