

FORWARD

- 1 | ARH do Algarve
- 2 | Polis Litoral Ria Formosa
- 3 | Forward

21 de Fevereiro de 2011

A ARH do Algarve é um instituto público sob a tutela e superintendência do Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território, criado na sequência da publicação dos seguintes diplomas:

- Lei nº 58/2005, de 29 de Dezembro (Lei da Água – Adaptação da Directiva Quadro da Água), que introduz um novo paradigma de gestão dos recursos hídricos, focado na preservação dos ecossistemas aquáticos;
- Decretos-Lei nº 208/2007, de 29 de Maio, e 394/2008, de 5 de Junho, que definem a sua missão, atribuições e estrutura orgânica.



Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I.P. – Algarve's Hydrographical Region's Administration (ARH Algarve) – is a public institute under the authority of the Portuguese Ministry for Environment, Spatial Planning. It was created after the publication of the following legislation:

- *Lei n. 58/2005, December 29th (the Law of Water – transposition of the Water Frame Directive), which introduces a new paradigm for water resources management pursuing the aquatic ecosystems preservation;*
- *Decretos-Lei n. 208/2007, May 29th, and n. 394/2008, June 5th, which define its mission, responsibilities and organisational structure.*



Áreas de jurisdição

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve

15 concelhos do Algarve e 3 do Alentejo, 8 dos quais são abrangidos parcialmente

Região Hidrográfica do Guadiana integrada na região do Algarve

6 concelhos do Sotavento Algarvio - delegação de competências da ARH Alentejo

Jurisdiction

‘Ribeiras do Algarve’ River Basin District

15 municipalities in Algarve and 3 in Alentejo, 8 of which are only partially included.

‘Guadiana’ River Basin District, integrated in the Algarve region

6 municipalities in Eastern Algarve – delegation of competences (ARH Alentejo)

Área de jurisdição / Jurisdiction



Enquadramento da acção

Missão

Proteger e valorizar as componentes ambientais das águas, bem como proceder à gestão sustentável dos recursos hídricos.

Visão

Assegurar a gestão sustentável e integrada dos recursos hídricos por bacia hidrográfica, fomentando uma cultura de co-responsabilização dos utilizadores e da sociedade em geral, tendo em vista a compatibilização das decisões presentes com as necessidades futuras e o reconhecimento da sua actuação a nível regional, nacional e europeu.

Valores

Excelência | Responsabilidade | Qualidade | Eficiência | Eficácia | Participação | Transparência | Inovação

Framework for engagement

Mission

To protect, manage and assess water resources.

Vision

To assure the sustainable and integrated management of water resources per river basin, promoting a culture of cooperation and accountability amongst the users and general society, as means to match present decisions with future decisions, and the recognition of its action regionally, nationally and in Europe.

Values

Excellence | Responsibility | Quality | Efficiency | Participation | Transparency | Innovation

Atribuições

- a) Elaborar e executar os planos de gestão de bacias hidrográficas e os planos específicos de gestão das águas e definir e aplicar os programas de medidas;
- b) Decidir sobre a emissão e emitir os títulos de utilização dos recursos hídricos e fiscalizar o cumprimento da sua aplicação;
- c) Analisar as características da região hidrográfica e as incidências das actividades humanas sobre o estado das águas, bem como proceder à análise económica das utilizações da água, e promover a requalificação dos recursos hídricos;



Responsabilities

- a) To elaborate and execute management plans for the river basins and specific water management plans and to define and apply the measures' programmes.
- b) To decide on the emission of water use permits and supervise and evaluate its compliance;
- c) To analyse the hydrographical basin's characteristics and the human activity influence on water, as well as to proceed to an economical analysis of water use, and promote the requalification of water resources.

Atribuições

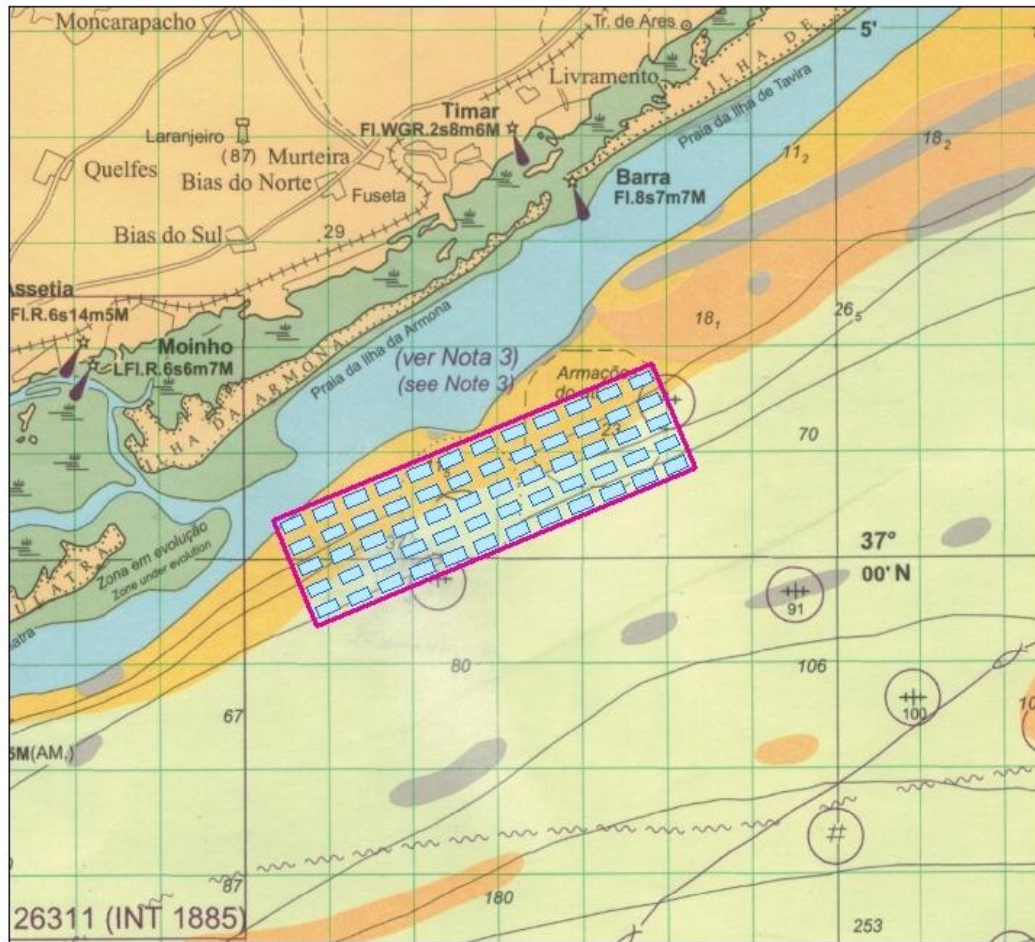
- d) Elaborar ou colaborar na execução dos planos de ordenamento de albufeiras de águas públicas, dos planos de ordenamento da orla costeira e dos planos de ordenamento dos estuários;
- e) Estabelecer, na região hidrográfica, a rede de monitorização da qualidade da água e elaborar e aplicar o respectivo programa de monitorização;
- f) Aplicar o regime económico e financeiro nas bacias hidrográficas da área de jurisdição;
- g) Elaborar o registo das zonas protegidas e identificar as zonas de captação destinadas a água para consumo humano.



Responsabilities

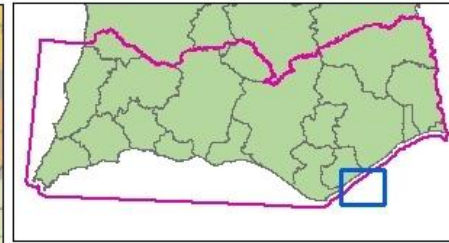
- d) To elaborate or collaborate in the spatial planning of public dams, coastal areas and estuaries;
- e) To establish, in the river basin, a monitoring network for water quality and to develop those monitoring programmes.
- f) To apply the economic and financial regime in the river basins of its jurisdiction area.
- g) To elaborate a record of the protected areas and to identify the drinking water catchment areas.

Área Piloto de Produção Aquícola da Armona (APPA da Armona)



Base cartográfica: Instituto Hidrográfico, Carta Náutica 24206

-  Lote de produção aquícola
-  Área de produção aquícola



A ARH é a entidade administrante do Domínio Público Marítimo, com responsabilidade de gestão dos recursos hídricos (licenciamento e monitorização).

Promoveu, conjuntamente com o IPIMAR, DGPA e Autoridade Marítima, a zona piloto para aquacultura de *offshore*, para peixes (16 talhões) e bivalves (15 talhões).

ARH administates the coastal area and is responsible for water resources management (licensing and monitoring).

It has promoted, together with IPIMAR, DGPA and the Portuguese Navy, the pilot zone for offshore aquaculture, for fish (16 plots) and bivalve (15 plots).



RIA FORMOSA
POLIS LITORAL
REQUALIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO
DA ORLA COSTEIRA

ENQUADRAMENTO GERAL DO PROGRAMA POLIS LITORAL

O Programa do XVII Governo Constitucional, preconizou o desenvolvimento de uma política integrada e coordenada para as zonas costeiras, tendo em vista promover a protecção ambiental e a valorização paisagística a par da qualificação das actividades económicas.

Neste contexto foi determinada a realização de um conjunto de operações de requalificação e valorização do litoral, com a designação Polis Litoral — Operações Integradas de Requalificação e Valorização da Orla Costeira.

GENERAL FRAMEWORK OF THE “POLIS LITORAL” PROGRAMME

In keeping with the designs expressed by the Programme of the XVII Constitutional Government, which approved the development of an integrated and coordinated policy for the coastal zones, and with an eye towards promoting environmental protection and giving primacy to the landscape and to quality economic activities, it has been determined that an ensemble of coastal area renovation and valorization projects will be carried out, under the name Polis Litoral [Coastal Complex] – Integrated Renovation and Valorization Operations on the Coastal Front.

Sistema lagunar apresentando uma singular riqueza biológica e ecológica que se traduz num elevado valor ambiental e científico, social e económico.

“Ria Formosa — zona costeira singular — referencial de sustentabilidade”

The physical, ecological, urban, and social characteristics present in the Ria Formosa area highlight and differentiate this territory in the context of the leeward Algarve coast area. The strategy here is to pursue solidly the affirmation of the Ria Formosa area as a

unique coastal zone - a reference point for sustainability

by making its environmental and territorial excellence recognized, as a reflection of a sustainable management of its resources, natural and landscape related value, of the uses made of the area and of the activities undertaken there.

Ria Formosa

- > 57 km de frente costeira *Coastal front*
- > 48 km de frente lagunar *Lagoon front*
- > Área totalmente integrada no Parque Natural da Ria Formosa *Area completely integrated in the Natural Park of Ria Formosa*
- > Abrange 5 municípios *Covers 5 municipalities* - Loulé, Faro, Olhão, Tavira e Vila Real de Santo António



EIXOS ESTRATÉGICOS E TIPOLOGIAS DE ACÇÕES

Objectivos	Eixos Estratégicos	Linhas de Intervenção
Zona costeira preservada	Preservar o património natural e paisagístico	➤ Protecção e requalificação da zona costeira visando a prevenção de riscos. ➤ Promoção da conservação da natureza e biodiversidade no âmbito de uma gestão sustentável.
Zona costeira vivida	Qualificar a interface ribeirinha	➤ Requalificação e revitalização das frentes de Ria ➤ Valorização dos núcleos piscatórios ➤ Ordenamento e qualificação da mobilidade
Zona costeira de recursos	Valorizar os recursos como factor de competitividade	➤ Valorização das actividades económicas ligadas à Ria ➤ Requalificação dos “Espaços Ria” para fruição pública ➤ Promoção da Ria suportada no património ambiental e cultural

STRATEGIC FOCI AND ACTIVITY TYPES

Objectives	Strategic Focus	Intervention Goals
A well-preserved coastal area	Preservation of the natural and landscape-related patrimony	➤ Protection and renovation of the coastal area, aiming at the prevention of hazards. ➤ Promotion of nature preservation and biodiversity preservation within a sustainable management context
A lively coastal area	Improve the river-front interface	➤ Renovation and revitalization of the Inlet frontage areas ➤ Valorization of fishery-related nuclei ➤ Systematization and qualification of mobility/access
A coastal area with many resources	Valorize resources as a factor in competitiveness	➤ Valorization of the economic activities linked to the Inlet area ➤ Renovation of the “inlet area spaces” for public enjoyment ➤ Promotion of the Inlet area based on its environmental and cultural heritage

INVESTIMENTO POR EIXO ESTRATÉGICO

INVESTMENT BY STRATEGIC FOCUS POINT

Período de Intervenção / *Intervention period* - 2008-2012

Investimento a ser gerido pela Sociedade Polis Litoral Ria Formosa <i>Investment to be generated by the Polis Litoral Ria Formosa Company</i>	89.4 M€
Eixo 1 - Preservar o património natural e paisagístico <i>Focus 1 – Conserve the natural and landscape-related patrimony</i>	52.1 M€
Eixo 2 - Qualificar a interface ribeirinha <i>Focus 2 – Renovate the riverfront interface</i>	7.6 M€
Eixo 3 - Valorizar os recursos como factor de competitividade <i>Focus 3 – Valorize resources as a factor in competitiveness</i>	21.4 M€
Custos de Estrutura e Financiamentos Adicionais <i>Cost for the Structure and Management of the Intervention</i>	8.3 M€

SOURCES OF FINANCING

Comunitário <i>Community – based</i>	42,8 M €
Nacional <i>National</i>	46,8 M €

Polis Litoral Ria Formosa – Requalificação e Valorização da Orla Costeira

Polis Litoral Ria Formosa – Company for the Renovation and Valorization of the Ria Formosa

Conselho de Administração

Presidente + 2 Vogais

Administrative Board

President + 2 voting members

Conselho Consultivo

Presidido pelo ICNB, é constituído pelos seguintes organismos:

- > ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica da Região do Algarve, I.P.
- > INAG – Instituto da Água, I.P.
- > Turismo de Portugal, I.P.
- > INRB – Instituto Nacional Recursos Biológicos, I.P.
- > IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, I.P.
- > CCDR Algarve - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve
- > DRAP Algarve - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
- > Câmara Municipal Vila Real de Santo António
- > Águas do Algarve, S.A.

Advisory Board

Headed by ICNB:

- > *ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica da Região do Algarve, I.P.*
- > *INAG – Instituto da Água, I.P.*
- > *Turismo de Portugal, I.P.*
- > *INRB – Instituto Nacional Recursos Biológicos, I.P.*
- > *IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, I.P.*
- > *CCDR Algarve - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve*
- > *DRAP Algarve - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve*
- > *Câmara Municipal Vila Real de Santo António*
- > *Águas do Algarve, S.A.*

Comissões Específicas

Foi nomeada uma comissão específica cuja composição deve traduzir a natureza dos interesses a salvaguardar, com vista ao cumprimento das acções definidas no Plano de Ordenamento da Orla Costeira Vilamoura - Vila Real de Santo António.

A comissão é presidida pela Presidente do Conselho de Administração da Sociedade Polis Litoral Ria Formosa e incluem um representante das seguintes entidades:

- > ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica da Região do Algarve, I.P.
- > CCDR Algarve - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve
- > Câmara Municipal da área de intervenção (Faro, Olhão, Tavira e Loulé)
- > IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, I.P.
- > Capitania do Porto da área intervenção (Faro, Olhão e Tavira)
- > Representante da respectiva associação de moradores.

Commissions

A commission, whose composition must reflect the nature of the interests to protect, has been appointed, in order to meet the actions outlined in the Plan of Coastal Zone Management Vilamoura - Vila Real de Santo António.

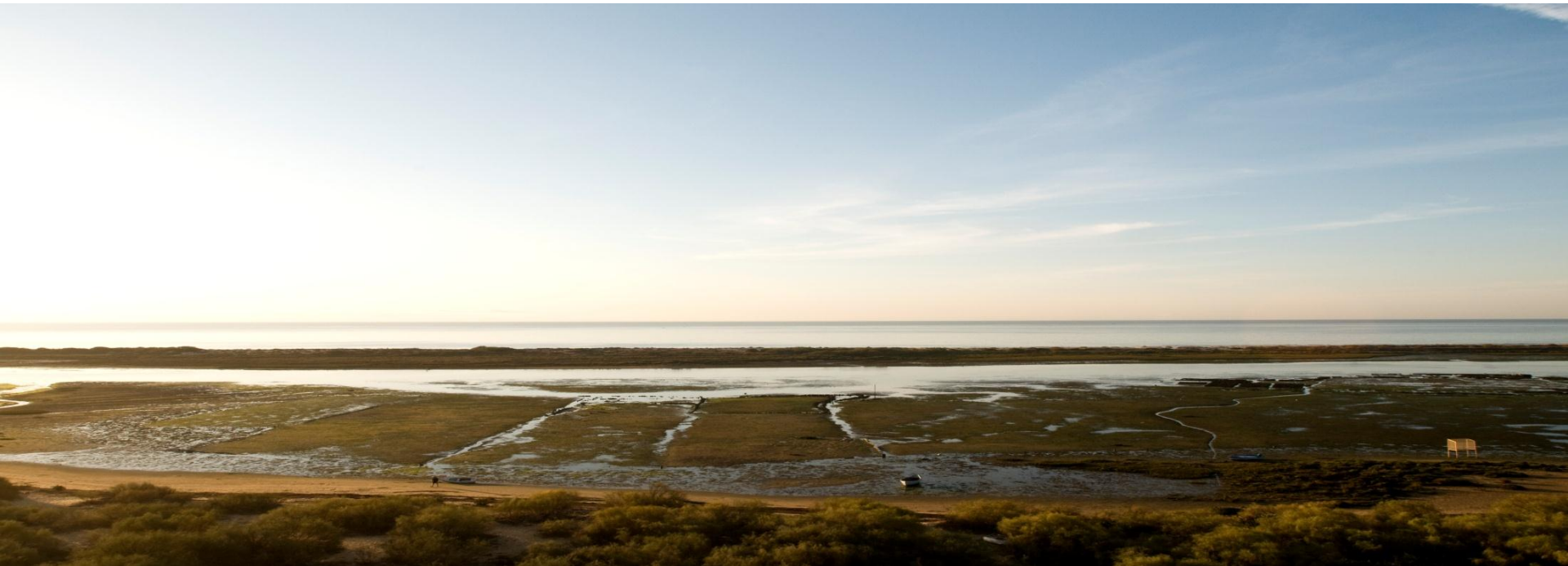
The commission is chaired by the President of the Company Polis Ria Formosa Coastal and include a representative of the following:

- > ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica da Região do Algarve, I.P.
- > CCDR Algarve - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve
- > Câmara Municipal da área de intervenção (Faro, Olhão, Tavira e Loulé)
- > IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, I.P.
- > Capitania do Porto da área intervenção (Faro, Olhão e Tavira)
- > Representante da respectiva associação de moradores.

Plano Estratégico *Strategic Plan*

As acções a implementar fundamentam-se no POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António e enquadram-se no Plano Estratégico.

The actions to implement are based on POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António and fall within the Strategic Plan.



FORWARD



Plano de Valorização e Gestão Sustentável das Actividades Económicas Ligadas aos Recursos da Ria

Estudos de Valorização das Actividades Ligadas aos Recursos da Ria Formosa (FORWARD)



Valorization and Sustainable Management Plan for Economic Activities Related With the Resources of the Ria

Ria Formosa Resources Related Activities Valorisation Studies– FORWARD

Objectivos dos Estudos

- > 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.

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 amêijoas 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.

Goals of the Studies

- > *Definition of the carrying capacity of some areas of the Ria for each type of activity;*
- > *Planning and discipline of economic activity present (clamming, shell fishing, salt production, aquaculture, tourism);*
- > *Identification of potential for redevelopment and modernization of some economic activities;*
- > *Identification of assets training needs for good environmental practices;*
- > *Indication of a plan for commercial and recreational fishing in the lagoon area.*

The loads of the river basin of the Ria Formosa, including the effects of agriculture and their effluent, the water exchange with the sea, the interaction with the sediments, the growth and production of clams and other species in the Ria Formosa and the spatial management of other related activities including the production of salt, will be supported by mathematical models supported by measurements, testing in nurseries, and satellite data.

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.

Os estudos do FORWARD têm uma duração de dois anos, até Janeiro de 2012, e são realizados por uma equipa multidisciplinar conjunta das seguintes entidades:

- > IPIMAR – Instituto de Investigação das Pescas e do Mar
- > IMAR – Instituto do Mar/FCT – Universidade Nova de Lisboa
- > DGPA - Direcção Geral das Pescas e Aquicultura
- > DRAP Algarve - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
- > ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I.P.
- > ICNB - Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade
- > Câmaras Municipais

Estes estudos pretendem melhorar as condições naturais e a produtividade da Ria Formosa e envolver todos os seus utilizadores, pelo que estão a ser realizadas sessões regulares com representantes dos diversos sectores de actividade, de forma a assegurar a participação dos interessados ao longo de todo o projecto.

Possui candidatura aprovada ao PROMAR.

The tools provided by FORWARD analyze and optimize the carrying capacity of the Ria Formosa, both at the local level as for the system as a whole.

Studies of FORWARD last for two years until January 2012, and are held together by a multidisciplinary team of the following:

- > *IPIMAR – Instituto de Investigação das Pescas e do Mar*
- > *IMAR – Instituto do Mar/FCT – Universidade Nova de Lisboa*
- > *DGPA - Direcção Geral das Pescas e Aquicultura*
- > *DRAP Algarve - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve*
- > *ARH Algarve - Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I.P.*
- > *ICNB - Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade*
- > *Câmaras Municipais*

These studies aim to improve the natural conditions and productivity of the Ria Formosa and involve all its users, so they are being held regular meetings with representatives of various sectors, to ensure the participation of stakeholders throughout the project.



RIA FORMOSA
POLIS LITORAL
REQUALIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO
DA ORLA COSTEIRA