



Promover uma aquicultura ambientalmente sustentável, eficiente em termos de recursos, inovadora, competitiva e baseada no conhecimento

Promoting an environmentally sustainable, resource efficient, innovative, competitive and knowledge-based aquaculture

Programa Operacional MAR 2020
MAR 2020 Operational Programme

MAR 2020: O Futuro do Mar está em marcha

O Programa Operacional MAR 2020 (PO MAR 2020), aprovado pela Comissão Europeia em 30 de novembro de 2015, para aplicação do Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas em todo o território nacional, tem como principal objetivo implementar a Política Comum das Pescas, fomentar o desenvolvimento sustentável das zonas costeiras e promover a execução da Política Marítima Integrada.

O MAR 2020 contribui para o reforço da competitividade das PME do setor, a promoção da sustentabilidade e da qualidade do emprego e o apoio à mobilidade dos trabalhadores, a transição para uma economia de baixo teor de carbono, a preservação e proteção do ambiente e a promoção da utilização eficiente dos recursos.

MAR 2020: The Future of the Sea is on the march

The main objective of the MAR 2020 Operational Programme (PO MAR 2020), approved by the European Commission on 30 November 2015, for the implementation of the European Maritime and Fisheries Fund throughout Portugal, is to implement the Common Fisheries Policy, fostering the sustainable development of coastal zones and promoting the implementation of the Integrated Maritime Policy.

MAR 2020 contributes to enhancing the competitiveness of SMEs in the sector, promoting sustainable, quality employment and support for worker mobility, the transition to a low carbon economy, the conservation and protection of the environment and promoting the efficient use of resources.

Prioridades Estratégicas

Strategic Priorities

Promover uma pesca ambientalmente sustentável, eficiente em termos de recursos, inovadora, competitiva e baseada no conhecimento		Promote environmentally sustainable fishing, efficient in terms of resources, innovative, competitive and based on knowledge
Promover uma aquicultura ambientalmente sustentável, eficiente em termos de recursos, inovadora, competitiva e baseada no conhecimento		Promote environmentally sustainable aquaculture, efficient in terms of resources, innovative, competitive and based on knowledge
Fomentar a execução da política comum das pescas, através da melhoria dos conhecimentos científicos e da recolha e gestão de dados		Foster the development of a common fisheries policy by improving scientific knowledge and gathering and managing data
Aumentar o emprego e a coesão territorial		Increase employment and territorial cohesion
Promover a comercialização e a transformação dos produtos da pesca e aquicultura		Promote the commercialisation and transformation of fishing and aquaculture products
Fomentar a execução da política marítima integrada		Foster the execution of an integrated maritime policy
Assistência técnica		Technical assistance

Aquicultura

A aquicultura constitui uma das principais fontes de abastecimento de proteína para alimentação humana.

A Conferência Mundial da FAO para o Desenvolvimento da Aquicultura no Terceiro Milénio, na sua Declaração e Estratégia de Banguécoque (Fevereiro de 2000), observa "... nas últimas três décadas a aquicultura foi o setor de produção de alimentos que mais rapidamente cresceu a nível mundial" e reafirma que este subsector deve ainda ter uma forte expressão nas próximas décadas, adquirindo uma importância estratégica à escala global, designadamente devido à necessidade de produção de proteína de qualidade e com preços acessíveis à escala global, com a consequente criação de emprego e com o desenvolvimento de zonas rurais e costeiras isoladas e mais desfavorecidas.

O crescimento da produção aquícola segundo uma matriz de desenvolvimento e de coesão territorial, com vista a alcançar o equilíbrio e alinhamento da produção com as necessidades de consumo, constitui, pois, um objetivo estratégico à escala mundial.

De acordo com a última avaliação da Comissão Europeia, a produção aquícola europeia atingiu 1,4 milhões de toneladas, sendo Portugal o 12.º país em termos de volume (11,3 mil toneladas)^[1].

[1] STECF 18-19 (2018)

O aumento da competitividade das empresas aquícolas, passa por promover o empreendedorismo e a inovação dos processos produtivos e organizacionais e a diversificação das espécies, tendentes ao incremento da produção aquícola.

Não podendo a sustentabilidade económica ser dissociada da sustentabilidade ambiental, o desenvolvimento da aquicultura faz-se, também, do compromisso entre a proteção e restauração da biodiversidade aquática, com a melhoria dos ecossistemas ligados à aquicultura e com a eficiência em termos de utilização dos recursos.

Neste contexto, a aposta no empreendedorismo e na inovação para o reforço da competitividade do setor, bem como a redução do impacto da atividade no ambiente, constituem marca identitária da estratégia de desenvolvimento do PO MAR 2020 para a aquicultura portuguesa, contribuindo para um crescimento sustentável e duradouro da economia do Mar.

Aquaculture

Aquaculture is one of the main sources of the supply of protein for human food.

The FAO World Conference for the Development of Aquaculture in the Third Millennium, in its Bangkok Declaration and Strategy (February 2000), notes, "... in the last three decades aquaculture has been the fastest growing food sector in the world." It reaffirms that this sub-sector will play a key role in future decades, gaining strategic importance on a global scale, notably because of the need for quality and affordable protein production at world level, resulting in job creation and the development of the development of isolated and disadvantaged rural and coastal areas.

The growth of aquaculture production based on a matrix of development and territorial cohesion, with a view to achieving balanced production that is aligned with consumption needs, is therefore a strategic objective worldwide.

The European Commission's latest assessment shows that European aquaculture production reached 1.4 million tonnes, with Portugal being the 12th largest country in terms of volume (11,300 tonnes)^[1].

Increasing the competitiveness of aquaculture companies involves promoting entrepreneurship and innovation in productive and organizational processes and diversification of species, with a view to increasing aquaculture production.

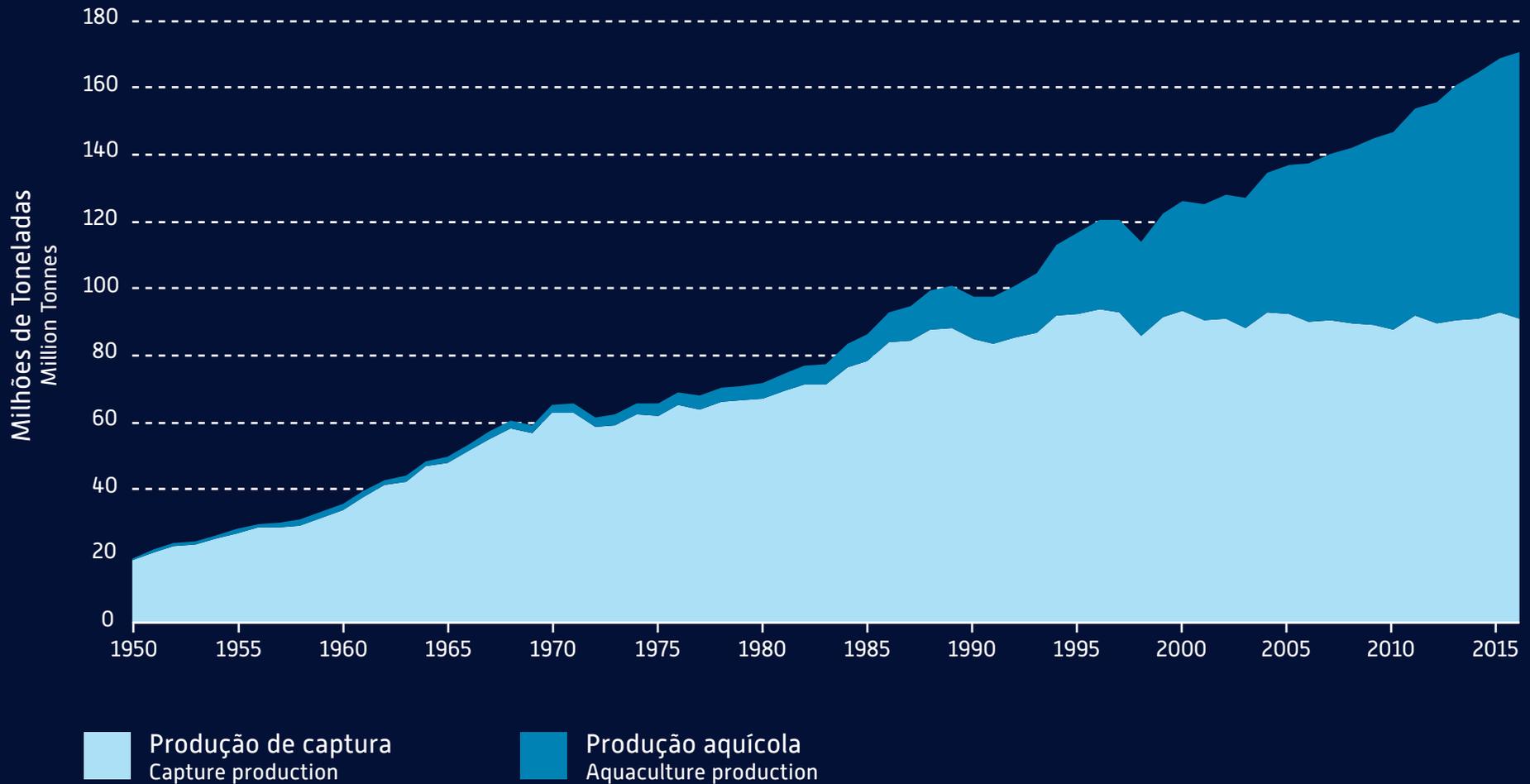
Economic sustainability cannot be dissociated from environmental sustainability, so the development of aquaculture also requires a compromise between the protection and restoration of aquatic biodiversity with the improved aquaculture-related ecosystems and resource efficiency.

Accordingly, the hallmarks of the PO MAR 2020 development strategy for Portuguese aquaculture are the commitment to entrepreneurship and innovation to strengthen the competitiveness of the sector and the reduction in the environmental impact of activity, as a way of contributing to sustainable and long-lasting growth of the economy of the Sea.

[1] STECF 18-19 (2018)

Pesca de captura e produção aquícola mundial

World capture fisheries and aquaculture production

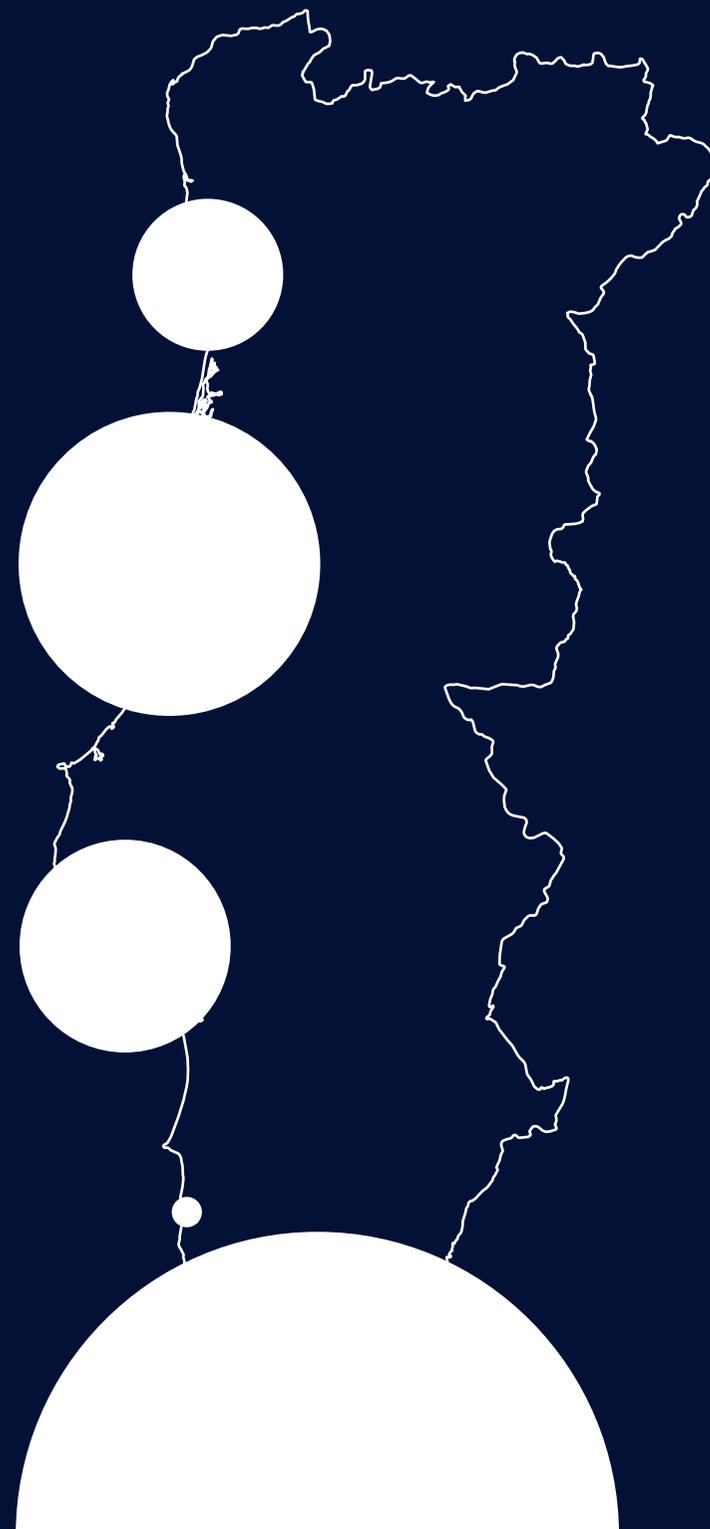
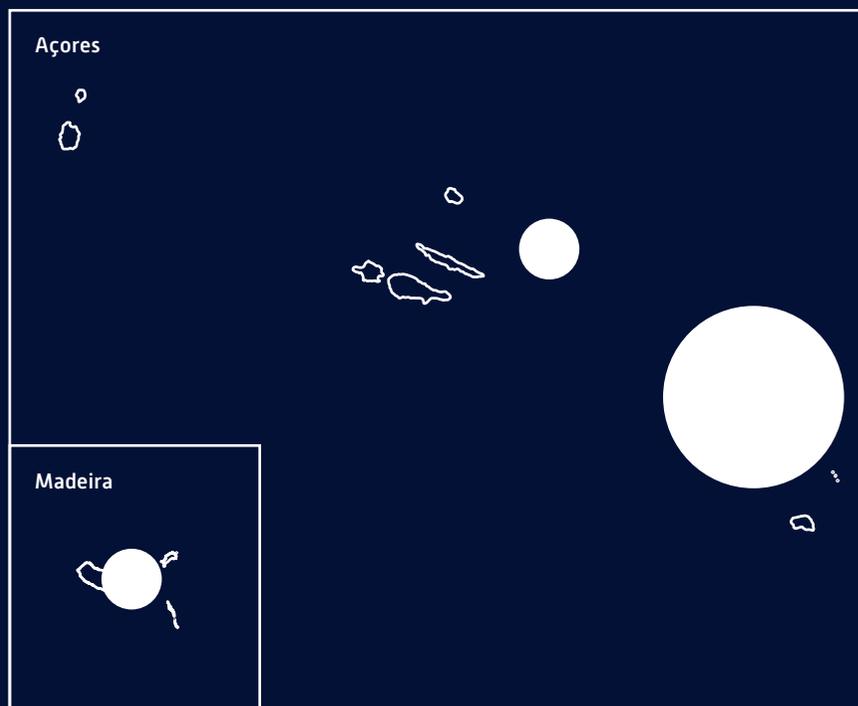


NOTA: Exclui mamíferos aquáticos, crocodilos, jacarés e caimões, algas e outras plantas aquáticas

NOTE: Excludes aquatic mammals, crocodiles, alligators and caimans, seaweeds and other aquatic plants

Viaje com o MAR 2020 por alguns dos muitos projetos no domínio da aquicultura que estão a ser implementados no âmbito deste programa.

Explore some of the many aquaculture projects being implemented under the MAR 2020 programme.



Designação do Projeto
Project Title

SAFIESTELA

Entidade Promotora
Promoting Entity

SAFIESTELA SUSTAINABLE AQUAFARMING INVESTMENTS, S. A.

Despesa Pública
Public Expense

122m€

FEAMP
FEAMP

92m€

Objetivos

- Aumento da capacidade de produção da maternidade para 2,4 milhões de juvenis de linguado/ano;
- Instalação dos sistemas de recirculação de água do mar para garantir eficiência energética e uma aquicultura sustentável;
- Automação e controlo dos processos produtivos promovendo uma aquicultura 4.0.

“Este é um negócio onde temos muito mais procura do que oferta. Somos três produtores, a nível europeu, que são capazes de produzir linguado em aquicultura e, portanto, temos uma grande oportunidade comercial em Portugal de crescer e apanhar a maior parte de mercado que seja possível.”

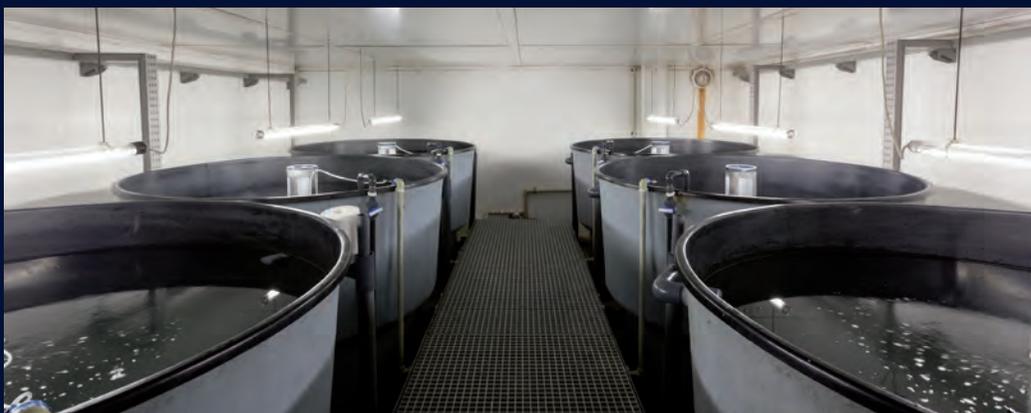
— Jaime Leon, Diretor-geral da SEA8 e Board Member da Safiestela

Objectives

- Increase in production capacity of the sole hatchery to 2.4 million offspring per year;
- Installation of sea water recirculation systems to ensure energy efficiency and a sustainable aquaculture;
- Automation and control of production processes through the promotion of aquaculture 4.0.

“This is a business where we have much more demand than supply. There are three European producers capable of producing sole in aquaculture and we therefore have a great commercial opportunity in Portugal to grow and capture as much of the market as possible”.

— Jaime Leon, Managing Director of SEA8 and Board Member of Safiestela



De uma maternidade de linguado na Póvoa de Varzim, passamos para outra maternidade, desta vez, de ostra portuguesa. O projeto Angulata I&D, sediado em Tavira, começa com espécies selvagens provenientes de bancos naturais identificados que, através de seleção artificial e cruzamentos específicos, chegam a famílias de ostra portuguesa.

From a sole hatchery in Póvoa de Varzim we will move to another hatchery, this time, in Portuguese oysters. The Angulata R & D project, based in Tavira, starts with wild species from identified natural banks that, through artificial selection and specific cross-breeding, will reach Portuguese oyster families.

Próxima Paragem
Next Stop
ANGULATA I&D

Designação do Projeto
Project Title

ANGULATA I&D

Entidade Promotora
Promoting Entity

MIRABILIS

Despesa Pública
Public Expense

50m€

FEAMP
FEAMP

37m€

Objetivos

- Alargar a época de reprodução da ostra portuguesa em maternidade;
- Acondicionar reprodutores, estimulando a sua maturação, manipulando as condições físico-químicas da água e fornecendo alimento (microalgas) na quantidade e qualidade adequadas;
- Maximizar os ciclos anuais de produção e responder à crescente procura pelo mercado.

“Nós apostamos na valorização da ostra portuguesa, preparando-a para o mercado extraícol, cada vez mais exigente. Começamos com reprodutores de ostra selvagens provenientes de bancos naturais identificados e hoje, através de seleção e cruzamentos específicos orientados, chegamos a famílias de ostra portuguesa com elevada performance, preparadas para os novos desafios que este setor enfrenta.”

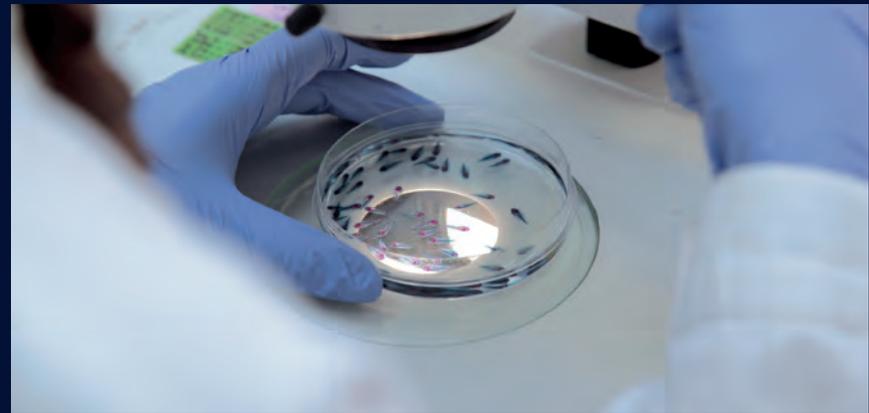
— Maurício Namora, Investigador da Mirabilis

Objectives

- Extend the breeding season of the Portuguese oyster in hatcheries;
- Acclimatize breeding oysters, stimulate their maturation, engineer the physical-chemical conditions of the water and provide food (microalgae) in suitable quantity and quality;
- Maximize annual production cycles and respond to growing market demand.

“We are committed to capitalizing on the Portuguese oyster, by preparing it for the increasingly demanding export market. We started with wild breeding oysters from identified natural banks and today, through selection and specific targeted cross-breeding, we have formed families of high performance Portuguese oysters, prepared for the new challenges that this sector faces.”

— Maurício Namora, Researcher at Mirabilis



As técnicas sustentáveis de produção são um dos principais objetivos do MAR 2020. Conheça a Biofat.pt que produz microalgas para incorporação em suplementos funcionais e rações para aquicultura, substituindo óleo e farinha de peixe.

Sustainable production techniques are one of the main objectives of MAR 2020. Explore Biofat.pt - producer of microalgae for addition to functional supplements and feeds for aquaculture, replacing oil and fish meal.

Próxima Paragem
Next Stop

BIOFAT.PT

Designação do Projeto
Project Title

BIOFAT.PT

Entidade Promotora
Promoting Entity

LUSOAMOREIRAS

Despesa Pública
Public Expense

6.5M€

FEAMP
FEAMP

4.8M€

Dimensão da área de produção
Size of production area

10 ha

Quantidade de produção
Production volume

270 t*

Objetivos

- Implantar uma unidade industrial para produção e biorrefinação de microalgas e produtos de alto valor acrescentado;
- Produzir óleos e proteínas de elevado valor a partir da produção de biomassa.

“A unidade da Biofat.pt será a maior plataforma de produção e processamento de microalgas na Europa. A instalação deste projeto terá um papel muito relevante para o desenvolvimento da economia local, alicerçado pelo desenvolvimento tecnológico e sustentável. Esta unidade estará 100% operacional no verão de 2020.”

— Luis Vieira da Silva, Diretor-geral da LusoAmoreiras

Objectives

- Establish an industrial unit for the production and biorefining of microalgae and products with high added value;
- Produce high value oils and proteins from biomass production.

“The Biofat.pt unit will be the largest microalgae production and processing platform in Europe. The roll-out of this project will play a very important role in the development of the local economy, based on technological and sustainable development.” This unit will be 100% operational by summer 2020.”

— Luis Vieira da Silva, Managing Director of LusoAmoreiras



A atenção com a relevância ecológica das espécies nos ecossistemas marinhos é transversal a muitos projetos do MAR 2020. O projeto Newcumber procura alternativas à captura de pepinos-do-mar em meio natural, através de ferramentas que promovam o cultivo sustentável.

Attention to the ecological importance of species in marine ecosystems is an overarching feature of many MAR 2020 projects. The Newcumber project seeks alternatives to the capture of sea cucumbers in the natural environment, through tools promoting sustainable cultivation.

Próxima Paragem
Next Stop

NEWCUMBER

Designação do Projeto
Project Title

NEWCUMBER

Entidade Promotora
Promoting Entity

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Despesa Pública
Public Expense

494m€

FEAMP
FEAMP

370m€

Objetivos

- Conhecer a ecologia e ciclo reprodutivo do pepino-do-mar sujeito a captura na costa portuguesa;
- Selecionar espécies que se possam adequar à produção extensiva;
- Controlar aspetos do ciclo de vida em cativeiro, por forma a fechar o ciclo de vida da espécie (domesticar);
- Testar a viabilidade do cultivo sustentável em tanques de terra.

“O Newcumber é um projeto que pretende criar ferramentas para que se possa vir a desenvolver a aquicultura sustentável de pepinos-do-mar em Portugal. Nós estamos a tentar agir preventivamente para o desenvolvimento dessa alternativa, para evitar que as populações sofram a depleção que foi verificada no Índico e no Pacífico.”

— Pedro Félix, Investigador do MARE, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Objectives

- Explore the ecology and reproductive cycle of sea cucumbers captured on the Portuguese coast;
- Select species that can be adapted to extensive production;
- Control aspects of the life cycle in captivity, in order to close the species life cycle (domestication);
- Test the viability of sustainable cultivation in shore tanks.

“Newcumber is a project for the creation of tools for developing sustainable sea cucumber aquaculture in Portugal. We are trying to act preventively for the development of this alternative, to prevent populations from suffering from the depletion occurring in the Indian and Pacific Oceans.”

— Pedro Félix, Researcher at MARE, Faculty of Sciences, University of Lisbon



É do pepino-do-mar vamos para o mexilhão. Aproveitando a riqueza do nosso mar e respeitando os princípios da exploração sustentável, o projeto Algarve Offshore Seashells produz, em mar aberto, bivalves com certificação de produção biológica – um produto natural, de eleição, seguro e nutricionalmente incomparável.

From the sea cucumber to the mussel. Taking advantage of the richness of our sea and respecting the principles of sustainable exploitation, the Algarve Offshore Seashells project produces certified organic bivalves in the open sea – a prime choice natural product, safe and of incomparable nutritional value.

Próxima Paragem
Next Stop

**ALGARVE OFFSHORE
SEASHELLS**

Designação do Projeto
Project Title

ALGARVE OFFSHORE SEASHELLS

Despesa Pública
Public Expense

238m€

FEAMP
FEAMP

179m€

Entidade Promotora
Promoting Entity

TESTA & CUNHAS, S.A.

Dimensão da área de produção
Size of production area

48 ha

Quantidade de produção
Production volume

300 t

Objetivos

- Aumentar a área produtiva da concessão aquícola da Testa & Cunhas, S.A. no mar ao largo de Lagos, com a construção e instalação dos blocos 2 e 3;
- Instalar um sistema automático de sementeira e recolha do mexilhão.

“Com estas duas novas estruturas, triplicámos a nossa capacidade produtiva e aumentámos quase três vezes também a nossa eficiência em termos de maneo. Todo o processamento do mexilhão é feito a bordo, praticamente sem sair da água, portanto, quando chega ao cliente é um produto que acabou de sair do mar.”

— António Miguel Cunha, Administrador da Testa & Cunhas, S.A.

Objectives

- Increase the production area of the Testa & Cunhas, S.A., fishery concession off the coast of Lagos, with the construction and installation of blocks 2 and 3;
- Installation of an automatic mussel seeding and collection system.

“With these two new structures, we have tripled our production capacity and increased our management efficiency almost threefold. All mussel processing is performed on board, practically without leaving the water, so when the product gets to the customer it has just come out of the sea.”

— António Miguel Cunha, Director of Testa & Cunhas, S.A.



Sabia que 2-5% da população mundial adulta tem alergia ao peixe, não existindo cura, obrigando à exclusão deste alimento da dieta alimentar? Em cativeiro, pode-se trabalhar alimentos compostos e adotar práticas de cultivo específicas para o peixe, reduzindo o seu potencial alergênico. É isso que o projeto-piloto Allyfish tem vindo a desenvolver.

Did you know that 2-5% of the world adult population cannot eat fish because they have a fish allergy, for which there is no known cure? In captivity, work can focus on compound feeds and the adoption of specific farming practices for fish, to reduce its allergenic potential. This is what the Allyfish pilot project has been developing.

Próxima Paragem
Next Stop

ALLYFISH

Designação do Projeto
Project Title

ALLYFISH

Entidade Promotora
Promoting Entity

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Despesa Pública
Public Expense

484m€

FEAMP
FEAMP

363M€

Objetivos

- Identificar e caracterizar os alérgenos de peixe em robalo e dourada;
- Desenvolver as bases técnico-científicas para a produção de peixes de aquicultura com um potencial alergénico reduzido;
- Avaliar o efeito da redução do potencial alergénico na qualidade e valor nutricional do produto na ótica do consumidor;
- Validar a redução da alergenicidade do peixe através da realização, sob supervisão de instituição médica, de testes cutâneos em indivíduos previamente identificados como alérgicos ao peixe.

“Este é um projeto que está sediado na Universidade do Algarve e que se baseia no facto de cerca de 4% da população mundial ser alérgica ao peixe, havendo uma maior incidência na camada mais jovem e crianças. Tem como objetivo produzir um peixe de aquicultura com redúzio teor alergénico.”

— Pedro Rodrigues, Responsável científico do projeto Allyfish

Objectives

- Identify and define fish allergens in sea bass and sea bream;
- Develop the technical and scientific foundations for the production of farmed fish with reduced allergenic potential;
- Evaluate the effect of the reduction of allergenic potential on the quality and nutritional value of the product from the consumer’s point of view;
- Validate the reduction of fish allergenicity by conducting skin tests in individuals previously identified as allergic to fish under the supervision of a medical institution.

“This is a project based at the University of the Algarve, addressing the fact that about 4% of the world population is allergic to fish, with a higher incidence in the younger and child demographics. It aims to produce a farmed fish with reduced allergen content”.

— Pedro Rodrigues, Allyfish Project Science Lead



Já vimos que a qualidade e segurança alimentar dos produtos é uma condição chave, seja nos projetos de inovação, seja na produção. Vejamos agora o projeto da Exporsado, que dedica dois anos de cuidados, no Estuário do Sado, para criar uma ostra especial e de elevada qualidade.

We have already seen that the quality and food safety of products is a key condition, whether in innovation projects or in production. Let's now look at the Exporsado project, which has been focusing for two years on the Sado Estuary, to create a special, high quality oyster.

Próxima Paragem
Next Stop

PORTOCEAN

Designação do Projeto
Project Title

PORTOCEAN

Entidade Promotora
Promoting Entity

EXPORSADO

Despesa Pública
Public Expense

1,3M€

FEAMP
FEAMP

1M€

Objetivos

- Aumentar a capacidade produtiva da Exporsado das atuais 100 toneladas para 650 toneladas;
- Contribuir para o ressurgimento, quer ao nível local quer nacional, de uma atividade que já teve uma importância social e económica relevante no passado;
- Ser um dos cinco principais produtores de ostras “especiais” a nível europeu;
- Criar a base produtiva para o surgimento de uma “marca” de ostra nacional para ser comercializada a nível global.

“Com o apoio do MAR 2020 conseguimos reunir aquilo que consideramos serem as condições necessárias para tornar a Portocean um projeto de sucesso em Portugal, numa fase inicial com a produção de 500 toneladas de ostra, tendo sempre como objetivo a segurança alimentar. E temos a capacidade de ter um circuito de comercialização garantido através do escoamento de 100% para exportação.”

— Pedro Ferreira, Diretor-geral da Exporsado

Objectives

- Increase the production capacity of Exporsado from the current 100 tonnes to 650 tonnes;
- Contribute to the local and national resurgence of an activity that had a significant social and economic importance in the past;
- Be one of the top five producers of “special” oysters at European level;
- Create the productive base for the emergence of a national “oyster” brand to be marketed globally.

“With the support of MAR 2020 we have been able to bring together what we consider to be the necessary conditions to make Portocean a successful project in Portugal, at an initial stage with the production of 500 tonnes of oyster, with a permanent focus on food safety. And we have the capability to have a guaranteed sales circuit through 100% outflow for export.”

— Pedro Ferreira, Director General of Exporsado



Por falar em estuário do Sado, é fundamental saber como se está a identificar e a mapear em Portugal as zonas litorais, estuarinas e lagunares de maior potencial para a exploração de cada uma das espécies aquícolas com valor comercial. É precisamente esta a missão do projeto de inovação AquiMap.

Speaking of the Sado estuary, it is essential to find out how to go about identifying and mapping the coastal, estuarine and lagoon areas of Portugal with the greatest potential for the exploitation of each of the commercially valuable fishery species. This is the exact mission of the AquiMap innovation project.

Próxima Paragem
Next Stop
AQUIMAP

Designação do Projeto
Project Title

AQUIMAP

Entidade Promotora
Promoting Entity

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Despesa Pública
Public Expense

309m€

FEAMP
FEAMP

231m€

Objetivos

- Desenvolver e implementar modelos biofísicos de alta resolução para as regiões estuarinas da costa portuguesa;
- Elaborar mapas de alta resolução das variáveis essenciais ao setor para as diferentes espécies de valor comercial: salinidade, temperatura da água, oxigénio dissolvido e nutrientes;
- Identificar as espécies com maior potencial de exploração em cada estuário em estudo;
- Acompanhar e monitorizar as zonas de produção aquícola, rentabilizando a produção de pescado.

“Após termos estes mapas, vamos cruzar toda a informação, para conseguirmos calcular um índice de exploração, obtendo os mapas finais, que serão disponibilizados publicamente, nos quais qualquer cidadão poderá encontrar para cada estuário a zona preferencial ao desenvolvimento da atividade aquícola, para a espécie em que esteja mais interessado.”

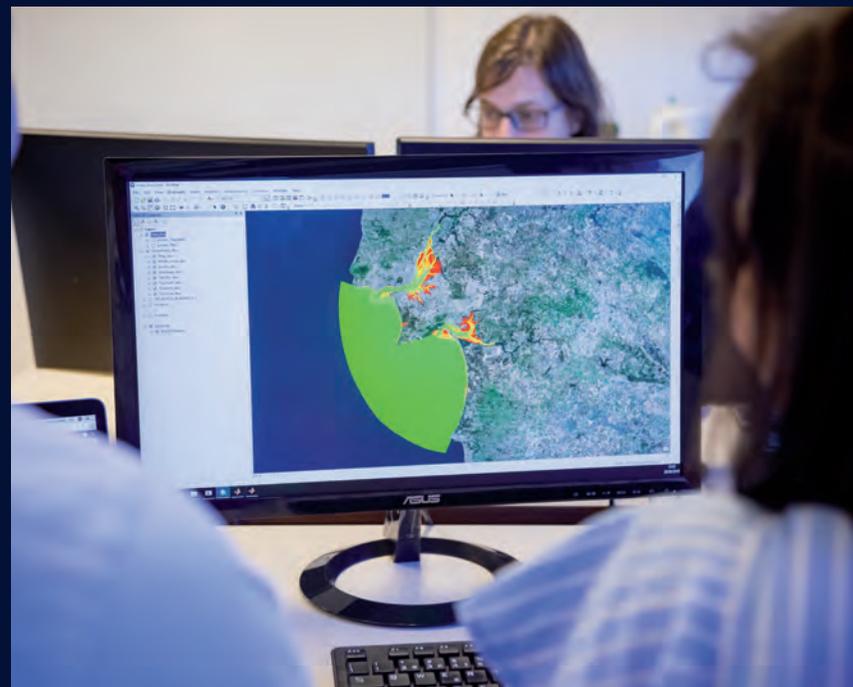
— João Miguel Dias, Investigador Responsável do projeto AquiMap

Objectives

- Develop and implement high resolution biophysical models for the estuarine regions of the Portuguese coast;
- Produce high resolution maps of the variables essential to the sector for the different commercially valuable species: salinity, water temperature, dissolved oxygen and nutrients;
- Identify the species with the highest exploitation potential in each estuary being studied;
- Monitor and support fish farm production areas, to make fish production profitable.

“Once these maps are produced, we will cross-reference all the information, so that we can calculate an exploitation index, to obtain the final maps. These will be made available publicly so any citizen can find the preferential area for the development of fish farming, for each estuary, for the species of most interest to them.”

— João Miguel Dias, Senior Researcher for the AquiMap project



Sabia que a Ria de Alvor oferece excelentes condições naturais para a atividade de aquicultura e que as espécies aí produzidas têm uma qualidade ímpar? A empresa Aqualvor está a melhorar as condições de produção da dourada e do robalo na reserva natural desta ria.

Did you know that the Ria de Alvor offers excellent natural conditions for aquaculture and that the species produced there are of unparalleled quality? The Aqualvor company is improving sea bream and sea bass production conditions in the natural reserve or ria of this river mouth.

Próxima Paragem
Next Stop
AQUALVOR

Designação do Projeto
Project Title

AQUALVOR

Entidade Promotora
Promoting Entity

AQUALVOR

Despesa Pública
Public Expense

111m€

FEAMP
FEAMP

84m€

Objetivos

- Melhorar as condições de produção da dourada e do robalo;
- Diminuir a mortalidade;
- Aumentar a qualidade das produções;
- Otimizar a gestão da produção.

“A Aqualvor é um projeto ambicioso. Nós produzimos dourada e robalo e este apoio do MAR 2020 deu-nos a oportunidade de fazermos melhorias tecnológicas na nossa empresa para conseguirmos peixe de qualidade. Temos também uma vertente mais ambiental, que é a produção própria da nossa energia.”

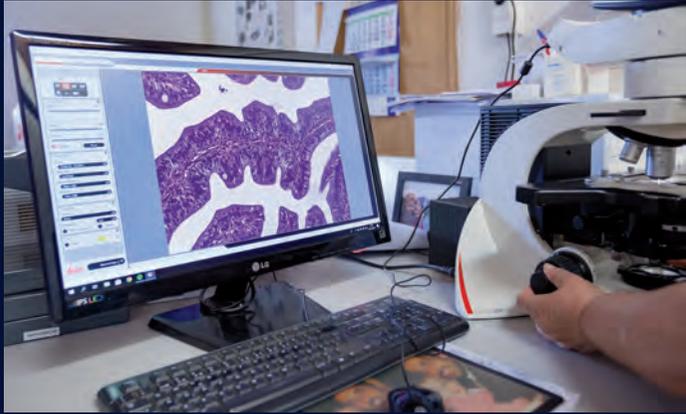
— António Vieira, Responsável do projeto Aqualvor

Objectives

- Improve sea bream and sea bass production conditions;
- Reduce mortality;
- Increase the quality of production;
- Optimize production management.

“Aqualvor is an ambitious project. We produce sea bream and sea bass and this support from MAR 2020 has given us the opportunity to make technological improvements in our company to achieve quality fish. We also have a more environmental focus, which is the production of our own energy.”

— António Vieira, Aqualvor Project Manager



MAR 2020: aproveitar a infinidade de oportunidades que o mar nos oferece, de uma forma inteligente, sustentável e inclusiva.

O Mar assume particular relevância no nosso país e deve ser olhado numa ótica integrada, abordando todas as suas potencialidades, recursos e desafios.

O desenvolvimento e a sustentabilidade da economia do Mar são uma oportunidade única para Portugal.

MAR 2020: benefiting from the endless opportunities that the sea offers us in a smart, sustainable and inclusive way.

The Sea is of particular importance in Portugal and should be viewed in an integrated approach addressing all its potentialities, resources and challenges.

The development and sustainability of the economy of the Sea is a unique opportunity for Portugal.

MAR 2020: O Futuro do Mar está em marcha

MAR 2020: The Future of the Sea is on the march

Aproveitar o momento depende de todos.

Seizing the moment depends on every one of us.



Contactos Contacts

MAR 2020
Edifício dos Pilotos
Doca do Bom Sucesso
14-00-038 Lisboa

T. 211 165 700
www.mar2020.pt
geral@mar2020.pt



Cofinanciado por:

