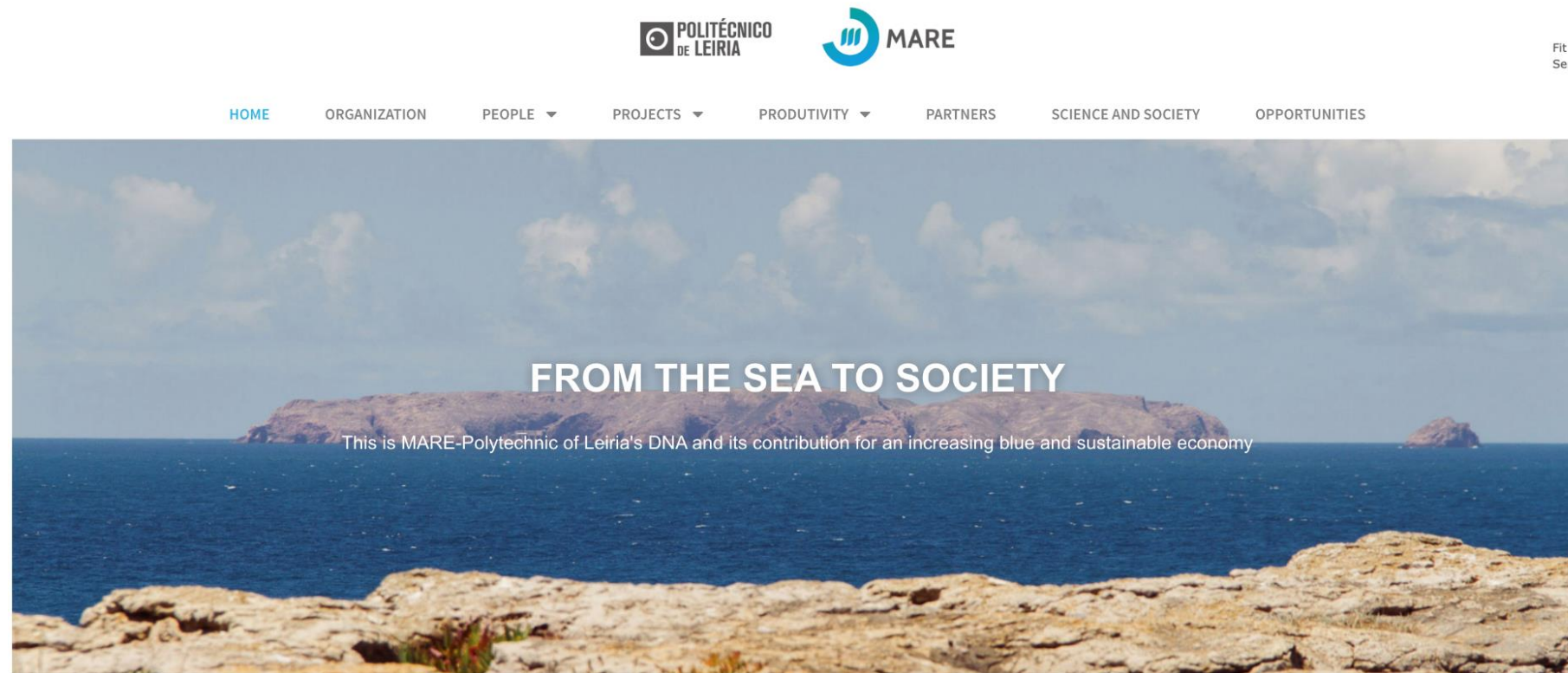


# FLAG OESTE & MARE-Polytechnic of Leiria (Portugal)

## An example of a successful symbiotic blue relationship



Fit for the future: Atlantic and North Sea FLAG Seminar



**Sérgio Miguel Leandro**  
Polytechnic Institute of Leiria | [sergio.leandro@ipleiria.pt](mailto:sergio.leandro@ipleiria.pt)

# BLUE SYMBIOTIC RELATIONSHIP

## A win-win approach



### FLAG OESTE (Pt)

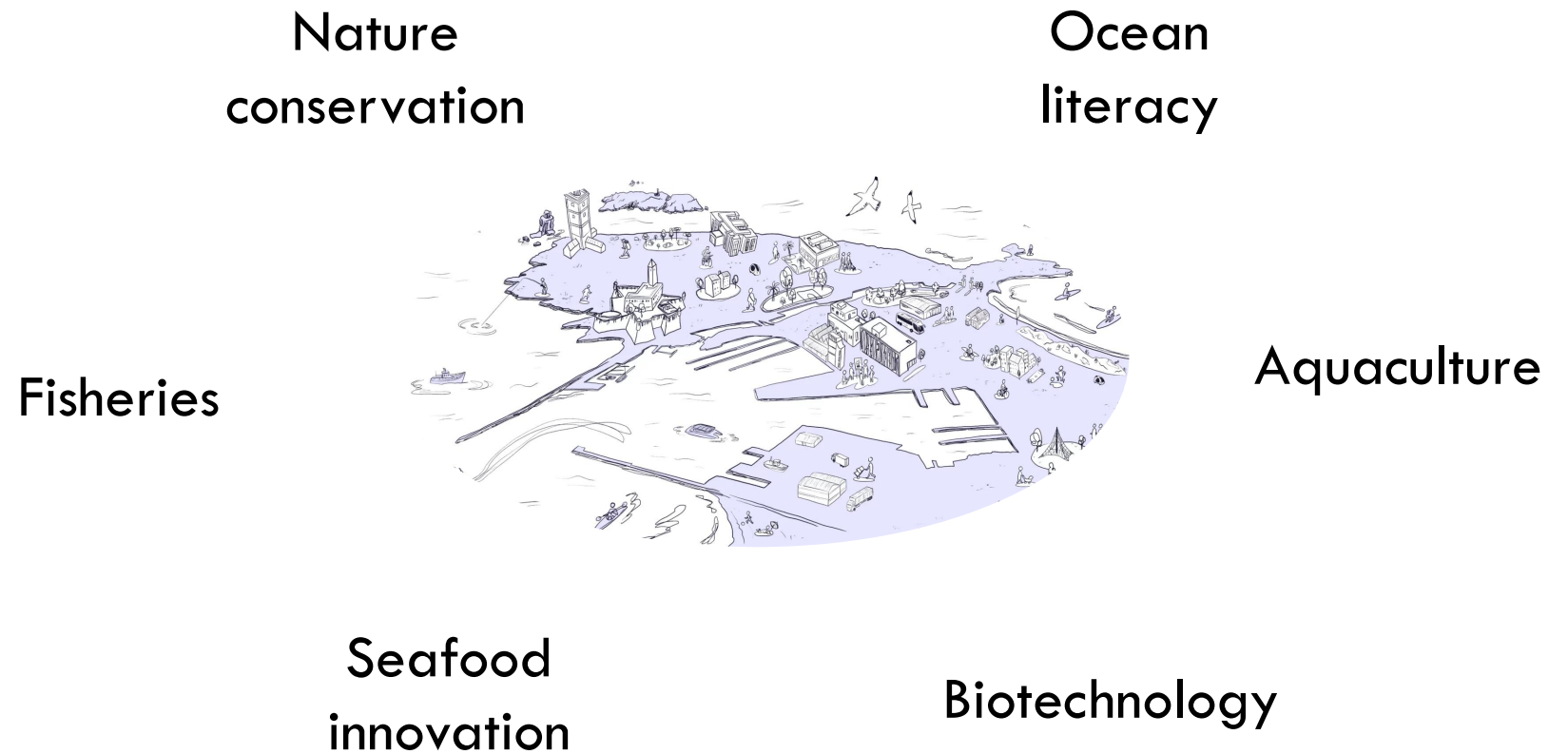
- (1) Supporting the sustainable development of coastal communities;
- (2) Promoting diversification of maritime-related economic activities

### MARE – Polytechnic of Leiria

- (1) Bridging science and society for innovation, co-creation and literacy;
- (2) Applied research: Fisheries & Aquaculture, Nature conservation, Biotechnology and Seafood innovation

# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

- Projects with high impact on the OESTE FLAG (PT) area



# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## Projetos Apoiados Mar2020

### SMART FISH - Restauração Sustentável

Programa Financiador: Mar2020  
2014-2020

PRIORIDADE 4

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS  
ZONAS DE PESCA E AQUICULTURA

Tipologia:  
INOVAÇÃO EM ESPAÇO MARÍTIMO

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria -  
IPLeiria



## PERCEBE DA BERLENGA CONTRIBUTOS PARA UMA PESCA SUSTENTÁVEL (F

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de  
pesca e valorização dos seus produtos

Ação 1.4. – Introdução de práticas e artes de  
pesca inovadoras e ambientalmente sustentável

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria



## Fisheries



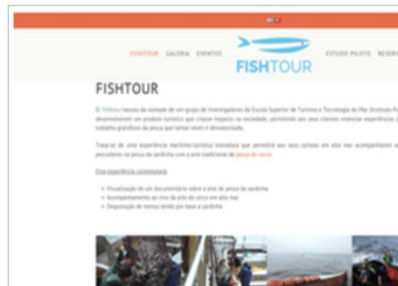
## FISH TOUR – UMA EXPERIÊNCIA ÚNICA NA ROTA DA SARDINHA (Finalizado)

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de  
pesca e valorização dos seus produtos

Ação 3.3. – Criação de novas marcas e  
empresas dedicadas à venda de novos  
produtos ou produtos alternativos do mar

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria



# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## RESERVA BIOSFERA BERLENGAS

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 1.4. – Introdução de práticas e artes de pesca inovadoras e/ou ambientalmente sustentáveis

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria

## Projetos Apoiados Mar2020

MACAU - Diversidade Macroalgal da Reserva Natural das Berlengas e costa adjacente

Programa Financiador: Mar2020  
2014-2020

PRIORIDADE 4

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS  
ZONAS DE PESCA E AQUICULTURA

Tipologia:  
INOVAÇÃO EM ESPAÇO MARÍTIMO

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria -  
IPLeiria



## Nature conservation



# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## MARESIAS

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

**Diversificação e reestruturação das atividades económicas e sociais**

Ação 4.1. – Criação de postos de venda e promoção de atividades marítimo-turísticas e de ecoturismo

## CAPACITAR PARA ABRAÇAR O MAR

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

**Diversificação e reestruturação das atividades económicas e sociais**

4.3. – Promoção e fomento de atividades e produtos artesanais ligados à pesca e ao mar

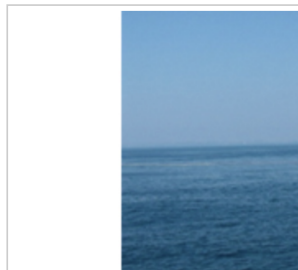
## DO MAR AO PRATO: A GASTRONOMIA DOS RECURSOS MARINHOS

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

**Promoção e valorização da qualidade do ambiente costeiro e das comunidades**

Ação 7.1. – Recuperação do património material e simbólico da pesca do Oeste

**Beneficiário:** Instituto Politécnico de Leiria



Ocean  
literacy



# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## BIBALVES DO OESTE: DESENVOLVIMENTO TO CULTIVO SUSTENTÁVEL

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 1.4. – Introdução de práticas e artes de pesca inovadoras e/ou ambientalmente sustentáveis

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria



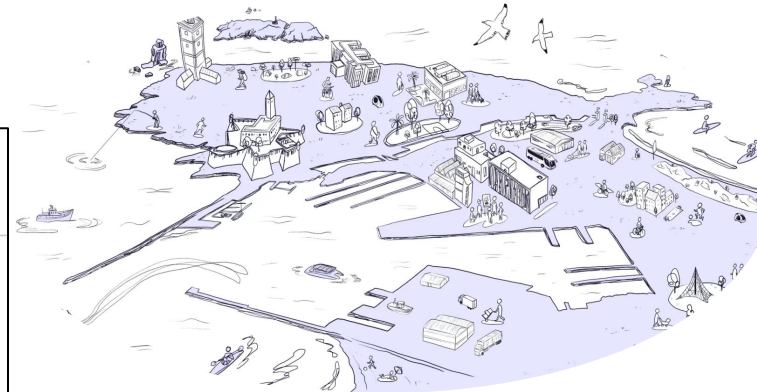
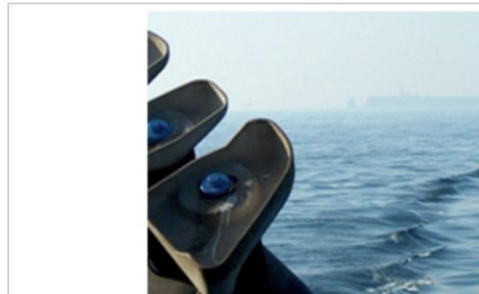
## NEREIS DIVERSICOLOR: DIMINUIÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL DA SUA EXPLORAÇÃO

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 1.3. – Diminuição dos impactos ambientais da pesca

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria



Aquaculture

# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## PILADO ADD VALUE (Finalizado)

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 1.2. – Reorientação da pesca e diversificação das espécies capturadas

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria

## Projetos Apoiados Mar2020

LIMO DO CAIS - Exploração sustentada dos recursos endógenos de S. Martinho do Porto

Programa Financiador: Mar2020  
2014-2020

PRIORIDADE 4

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS  
ZONAS DE PESCA E AQUICULTURA

Tipologia:  
INOVAÇÃO EM ESPAÇO MARÍTIMO

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria -  
IPLeia



Biotechnology



# What is being done by MARE- Polytechnic of Leiria supported by FLAG Oeste

## HAMBURGUERES ANTIOXIDANTES PRODUZIDOS A PARTIR DE PESCADO SUBVALORIZADO (Finalizado)

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 3.5. – Promoção e valorização gastronómica dos produtos da pesca

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria



## CONSERVAÇÃO DE FIAMBRE DIETÉTICO PRODUZIDO A PARTIR DE PESCADO SUBVALORIZADO

Programa Financiador: PROMAR 2007-2013

Reforço da competitividade das zonas de pesca e valorização dos seus produtos

Ação 3.5. – Promoção e valorização gastronómica dos produtos da pesca



## PAS - Paté de Percebe com Amora Silvestre

Programa Financiador: Mar2020  
2014-2020

PRIORIDADE 4

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS  
ZONAS DE PESCA E AQUICULTURA

Tipologia:  
INOVAÇÃO EM ESPAÇO MARÍTIMO

Beneficiário: Instituto Politécnico de Leiria -  
IPLeiria



Seafood  
innovation

# What could be done in near future ...

## CHALLENGES & OPPORTUNITIES

### Implementation of a Blue Innovation Ecosystem

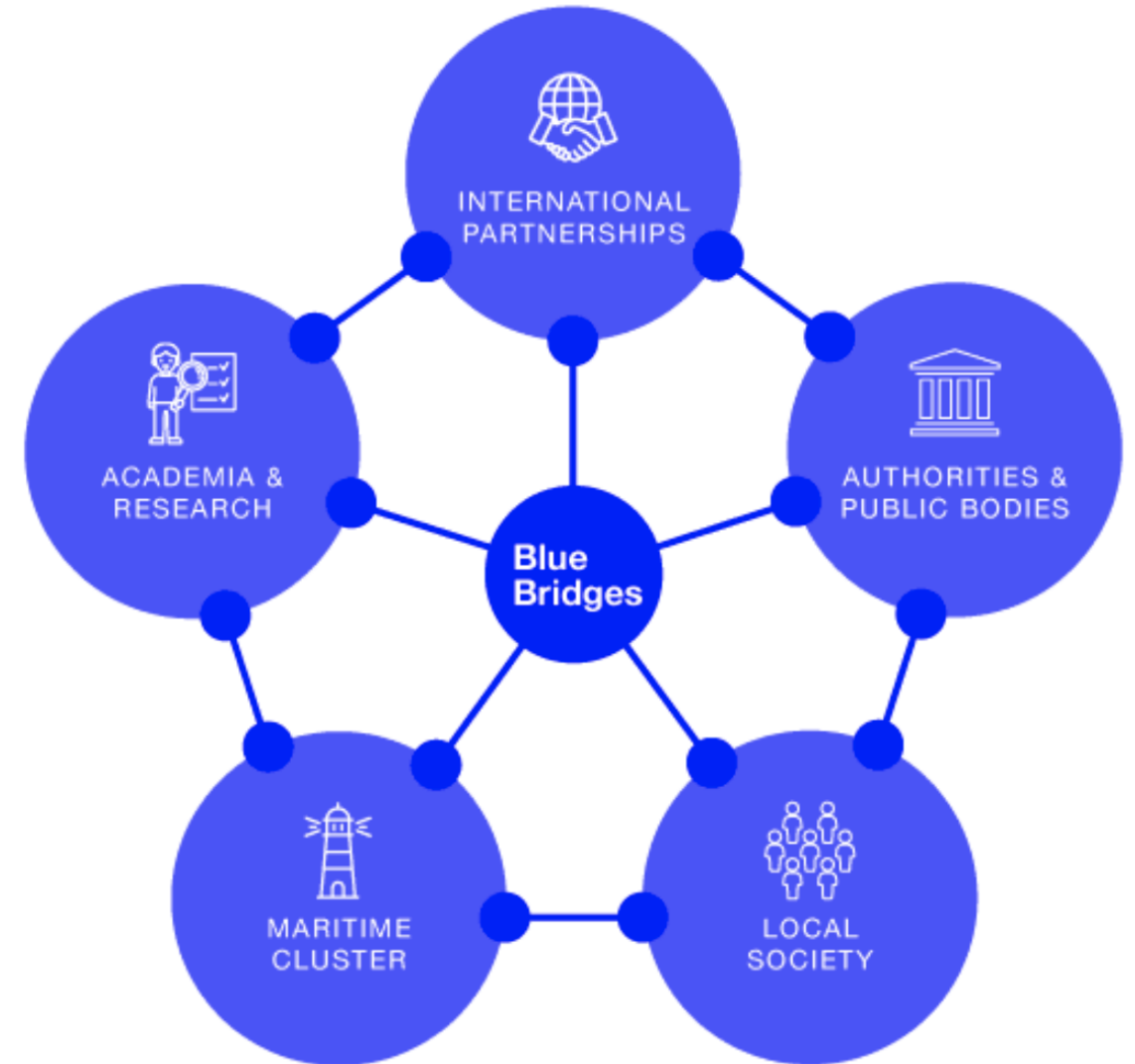
... respond to industry challenges in contexts of sustainability and low carbon emissions, through collaborative and co-creation processes, taking advantage of international cooperation that allows the sharing of knowledge and technology;

... the innovation ecosystem should also stimulate and promote entrepreneurship and the emergence of disruptive ideas that take advantage of the empirical and traditional knowledge characteristic of coastal communities.

BLUE BRIDGES

SMART OCEAN - Marine Science and Technology park

BLUE ACCELERATION PROGRAMS WITH INTERNATIONAL PARTNERS



for  
a blue  
future

## Smart Ocean Marine Science and Technology Park

aims to support the sustainable development of the blue economy based on knowledge and innovation, in a logic of collaboration and cooperation between different national and international actors and full respect for the ocean.



# FLAG OESTE & MARE-Polytechnic of Leiria (Portugal)

## An example of a successful symbiotic blue relationship



[HOME](#)

[ORGANIZATION](#)

[PEOPLE](#) ▼

[PROJECTS](#) ▼

[PRODUCTIVITY](#) ▼

[PARTNERS](#)

[SCIENCE AND SOCIETY](#)

[OPPORTUNITIES](#)

### FROM THE SEA TO SOCIETY

This is MARE-Polytechnic of Leiria's DNA and its contribution for an increasing blue and sustainable economy

