

**OS RECURSOS NATURAIS DE QUE  
A POPULAÇÃO DISPÕE: USOS,  
LIMITES E POTENCIALIDADES  
OS RECURSOS MARÍTIMOS**

## **AULA 12 – AS POTENCIALIDADES DO LITORAL: A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS**

### **APRENDIZAGENS ESSENCIAIS:**

- ✦ **Relacionar a pressão sobre o litoral com a necessidade do desenvolvimento sustentado das atividades de lazer e de exploração da natureza, apresentando casos concretos.**

**CONCEITOS:** Salicultura, energia meremotriz, sistemas hidrotermais e economia azul

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

✦ **Nos próximos anos Portugal tem de implementar medidas para poder rentabilizar os seus recursos marítimos.**



- ✓ fixação de quotas;
- ✓ reforço das operações de vigilância;
- ✓ redução da frota;
- ✓ utilização de novas técnicas de captura;
- ✓ apoio financeiro às atividades de I&D (investigação e desenvolvimento);
- ✓ regulamentação dos circuitos comerciais;
  - ✓ aumento da formação profissional;
- ✓ negociação dos acordos de cooperação com outros países.
- ✓ reforço do investimento em outros setores (por ex. aquicultura, salicultura, energias renováveis, etc.);

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

### AQUICULTURA

#### POSITIVO

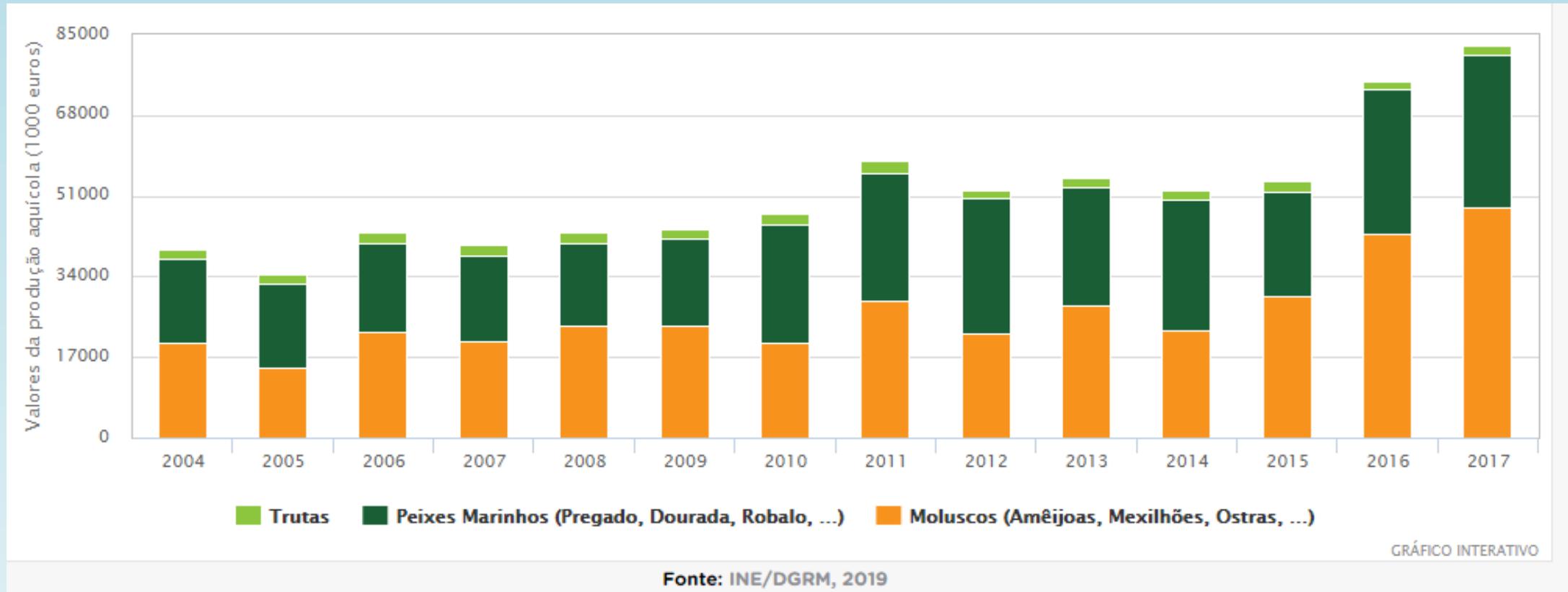
- ✦ Compensa a falta de pescado nos mercados;
- ✦ Garante o abastecimento a preços mais baixos e regularmente.

#### NEGATIVO

- ✦ Fortes impactes sobre os ecossistemas, através dos efluentes que são lançados no meio ambiente;
- ✦ Tratamento das doenças com antibióticos e outros produtos químicos;
- ✦ Impacto visual.

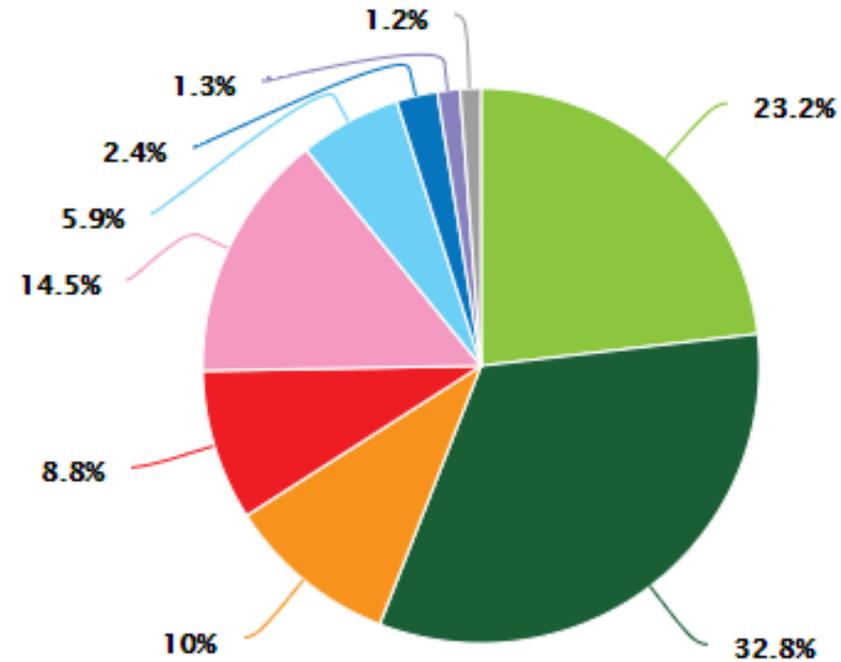
# A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

## Evolução do valor da produção aquícola em Portugal, por espécies



## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

### Composição da produção aquícola em águas salobras e marinhas, em 2017



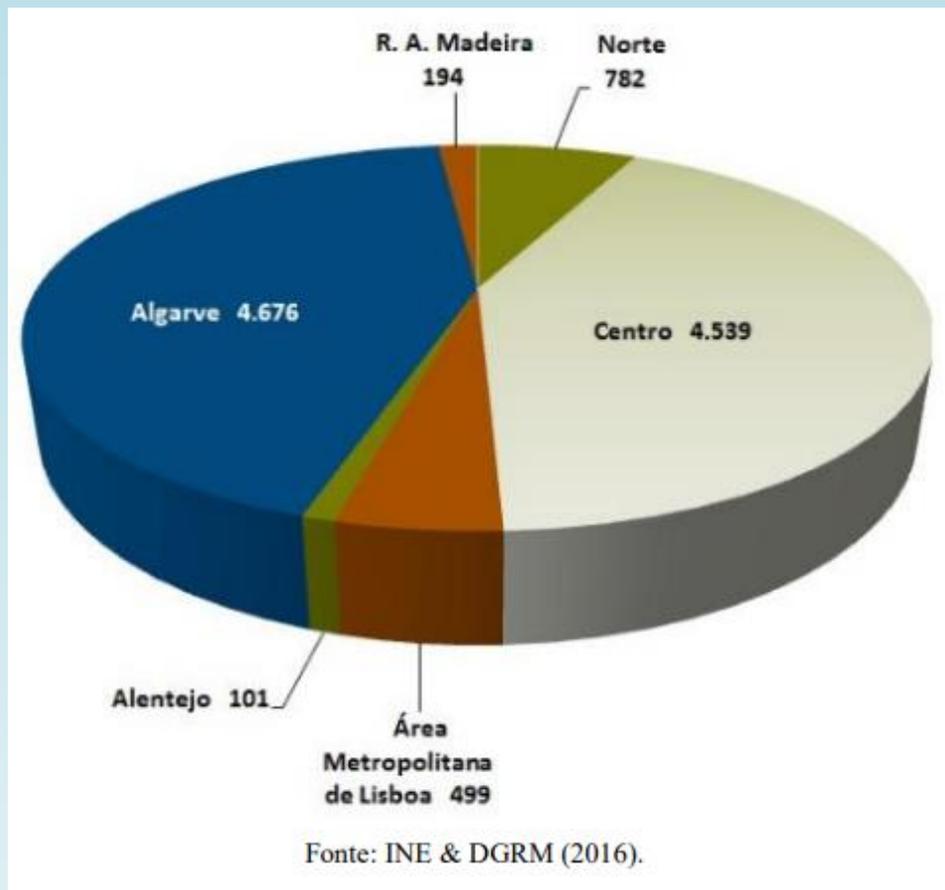
**Pregado** **Amêijoas** **Ostras** **Dourada** **Mexilhões** **Robalo** **Berbigão** **Linguado** **Diversos**

GR/

Fonte: INE/DGRM, 2019

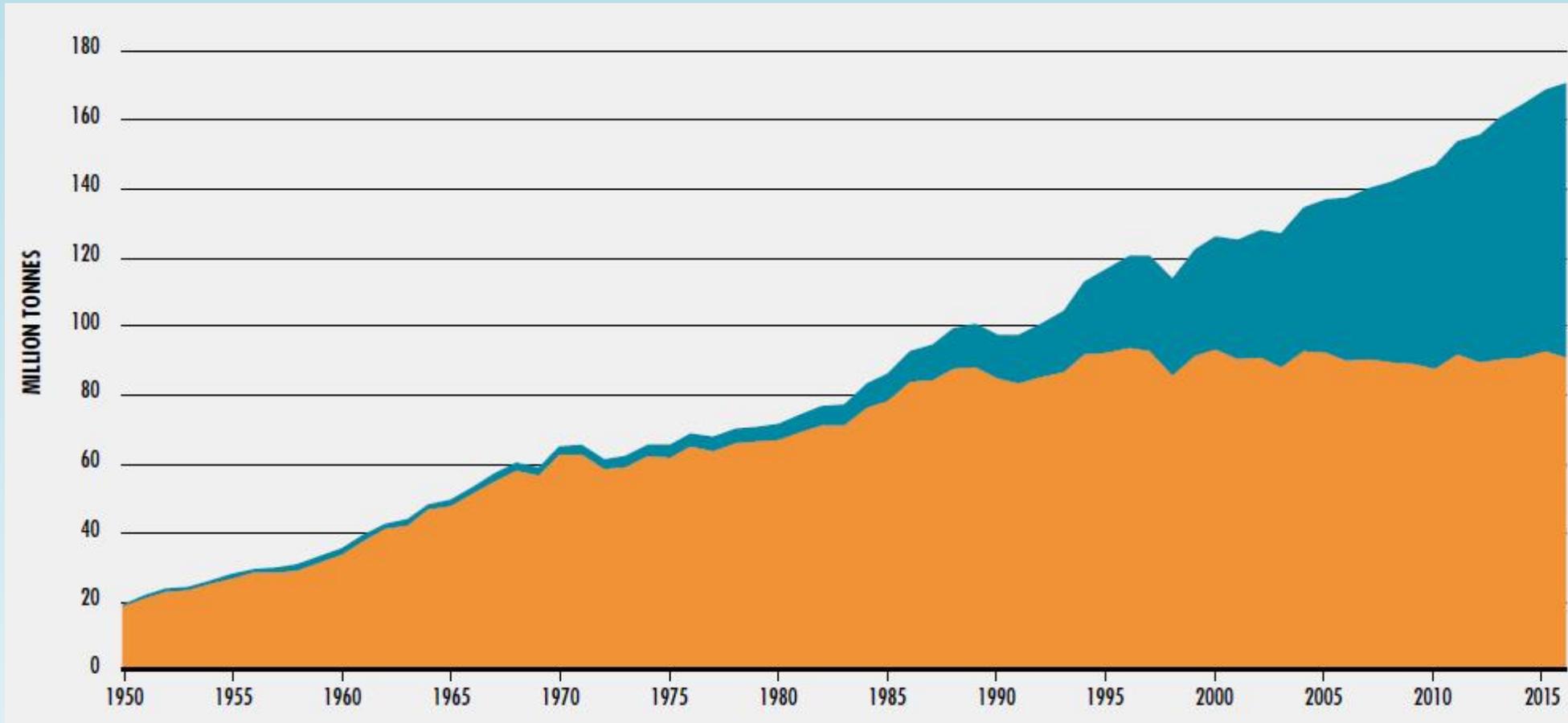
## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

### Distribuição regional da produção aquícola em 2014 - toneladas



# A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

## Produção mundial de pescado



■ Produção por captura

■ Produção por aquicultura

(Fonte: FAO).

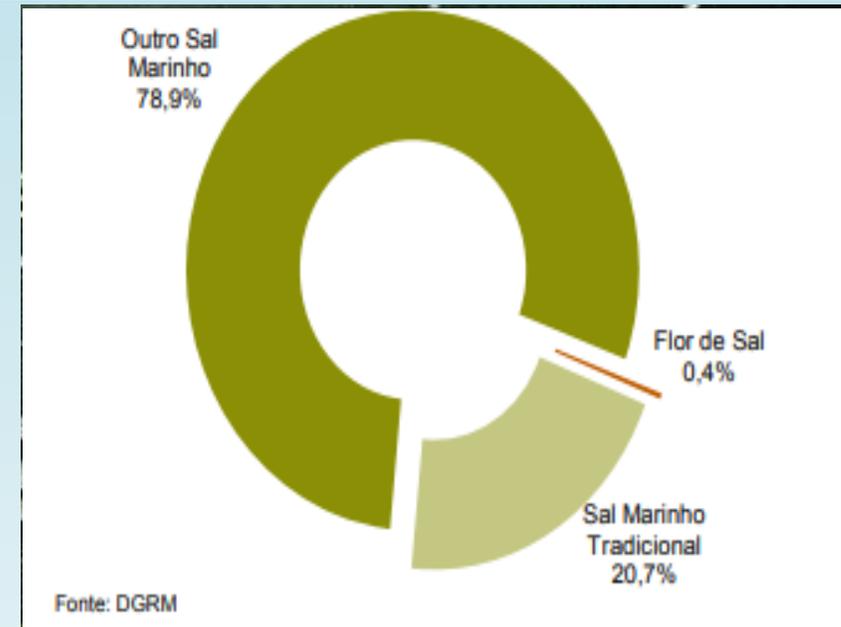
## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

✦ A **salicultura** é outra atividade com enorme potencial de crescimento, a produção de sal é realizada essencialmente entre a Ria de Aveiro e o Guadiana.

✦ Alguns produtores nos últimos dedicaram-se à produção de flor de sal, que apesar de produzida em menores quantidades tem um valor comercial maior.



**Fig.** Salinas – Aveiro



**Fig.** Produção de sal marinho, por tipo – Aveiro 2018

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

✦ Produção de energias renováveis como a **eólica** e a **maremotriz**.

✦ A produção de energias renováveis constitui uma importante estratégia pois permite diminuir a nossa dependência energética.



**Fig.** Sistema Windfloat – Costa da Aguçadoura, Póvoa do Varzim

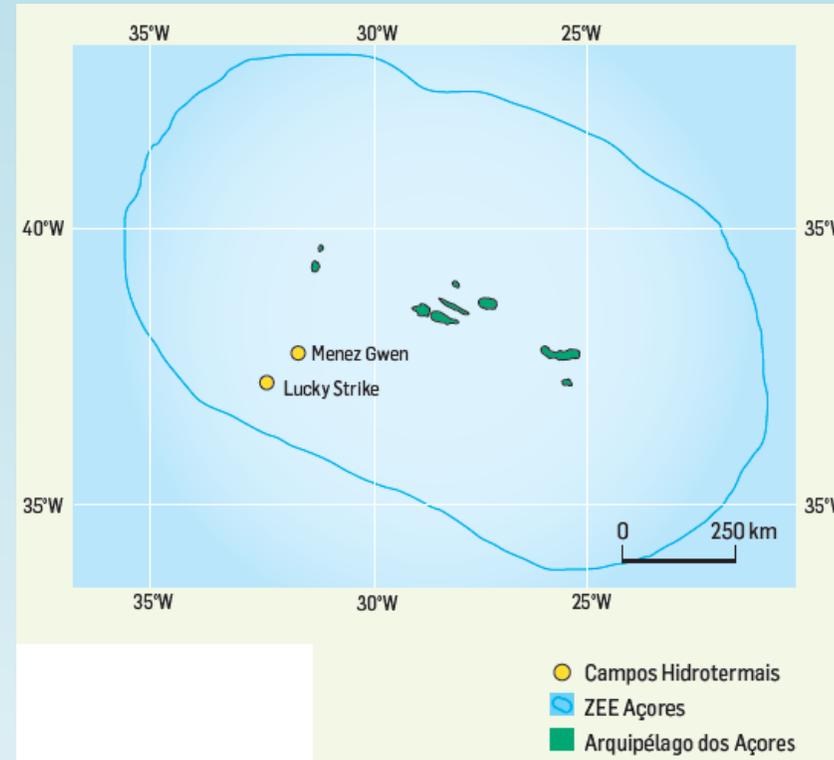


**Fig.** Energia maremotriz– “Ria” Formosa – barra Faro-Olhão

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

✦ Ainda temos os recursos do solo e do subsolo marinhos afetos a Portugal, como os **hidrocarbonetos** e os **minerais**.

✦ Nos **sistemas hidrotermais submarinos** podemos obter os **microrganismos** e as **biomoléculas**, que após tratados na indústria bioquímica são utilizados nas indústrias alimentares e farmacêutica.



**Fig.** Campos hidrotermais – Açores

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

- Também a extensão da costa Portuguesa tem um papel fundamental no **turismo**, nomeadamente no **turismo balnear**,
- nos **desportos aquáticos**,
- a **náutica de recreio**,
- a **observação de Cetáceos** e o **turismo de cruzeiros**.



**Fig.** Passeio de kayak - Aveiro



**Fig.** Surf – Jardim do Mar



**Fig.** Cetáceos - Açores



**Fig.** Stand Up Paddle

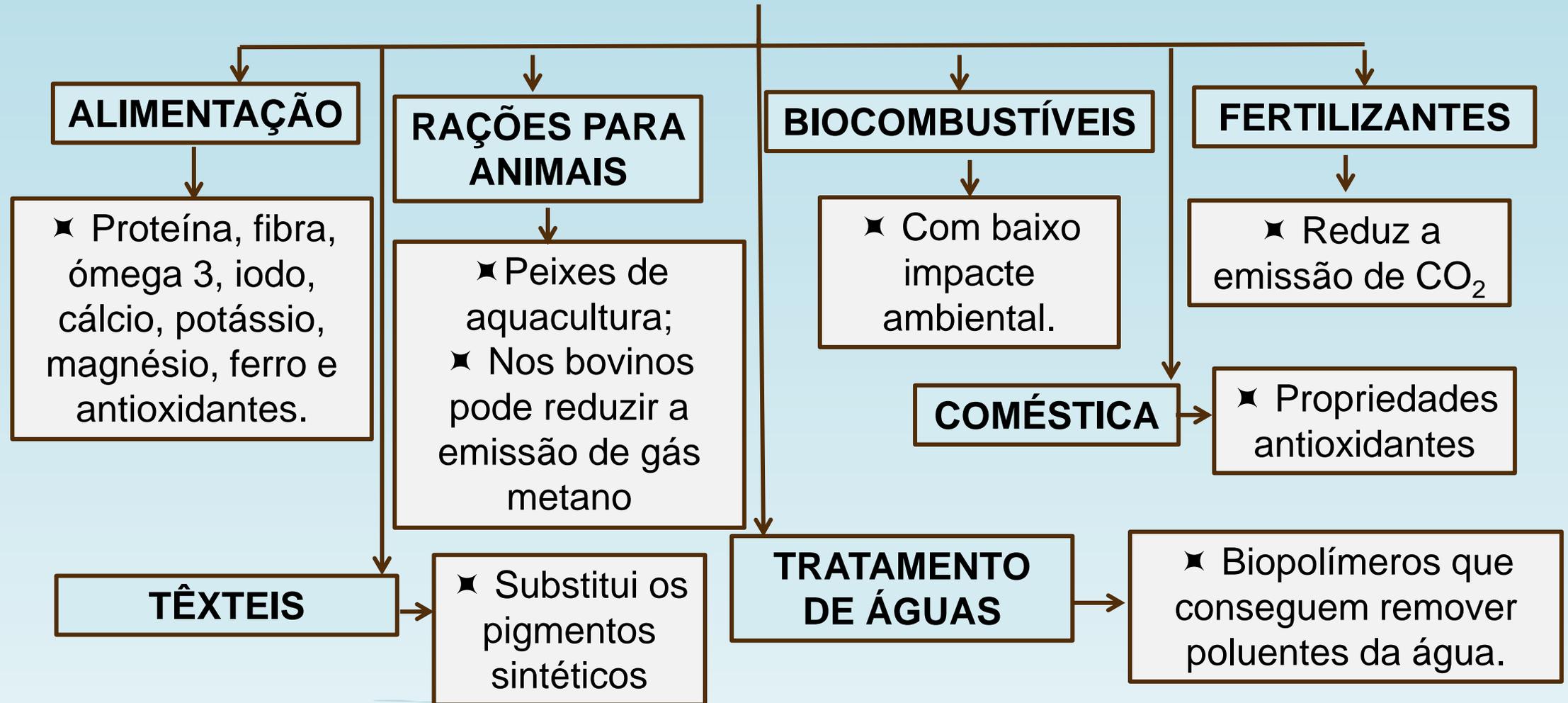


**Fig.** Marina do Funchal



**Fig.** Porto do Funchal

## USO DAS ALGAS



## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

- ✦ Dessalinização da água do mar para abastecimento de água potável.



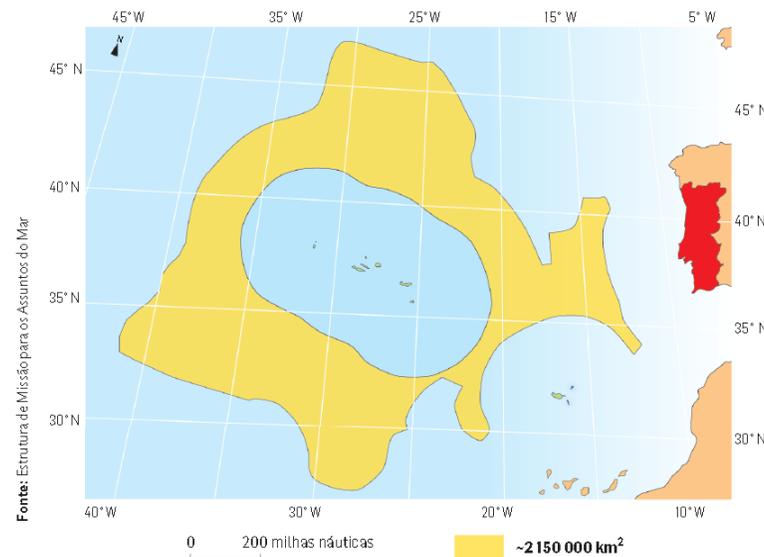
**Fig.** Estação dessalinizadora – Porto Santo

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

✦ Em 2009 foi apresentado à Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC) das Nações Unidas, a **extensão da nossa plataforma continental para além das 200 milhas náuticas (350 milhas)**



✦ Aumentar a projeção internacional do país, reforçar a nossa importância estratégica e gerar riqueza, através de novas oportunidades de investimento, com a exploração de recursos minerais e organismos vivos de espécies sedentárias do solo e subsolo marinhos



**Fig.** Limites exteriores de extensão da plataforma continental de Portugal

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

Estratégia Nacional para o

**MAR**

2013 - 2020

**Recuperar a identidade marítima nacional.**

**Concretizar o potencial económico, geoestratégico e geopolítico do território marítimo nacional.**

**Criar condições para atrair investimento, nacional e internacional.**

**Reforçar a capacidade científica e tecnológica nacional.**

**Consagrar Portugal como nação marítima e como parte incontornável da Política Marítima Integrada e da estratégia marítima da EU.**

## A RENTABILIZAÇÃO DO LITORAL E DOS RECURSOS MARÍTIMOS

***Economia azul é uma economia do mar sustentável, resultante do equilíbrio entre a atividade económica e a capacidade de longo prazo dos ecossistemas oceânicos para suportar essa atividade.***



**ECONOMIA  
AZUL**

