



CONSERVAR E USAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS OCEANOS, MARES E OS RECURSOS MARINHOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## Desafios à implementação do DS14 em Zonas Costeiras



[www.cesam.ua.pt/ana-lillebo](http://www.cesam.ua.pt/ana-lillebo)

Ana I Lillebø, PhD  
investigadora principal  
Coordenadora Científica do CESAM

universidade de aveiro



cesam

centro de estudos do ambiente e do mar

universidade de aveiro  
departamento de biologia



dbio



CONSERVAR E USAR DE FORMA  
SUSTENTÁVEL OS OCEANOS,  
MARES E OS RECURSOS MARINHOS  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

## Desafios à implementação do DS14 em Zonas Costeiras

- Até 2025, prevenir e reduzir significativamente a **poluição** marítima de todos os tipos, **especialmente a que advém de atividades terrestres**, incluindo detritos marinhos e a **poluição por nutrientes**
- Até 2020, **gerir** de forma sustentável e **proteger** os **ecossistemas marinhos e costeiros** para evitar impactos adversos significativos, inclusive através do reforço da sua capacidade de resiliência, e tomar medidas para a sua **restauração**, a fim de assegurar oceanos saudáveis e produtivos

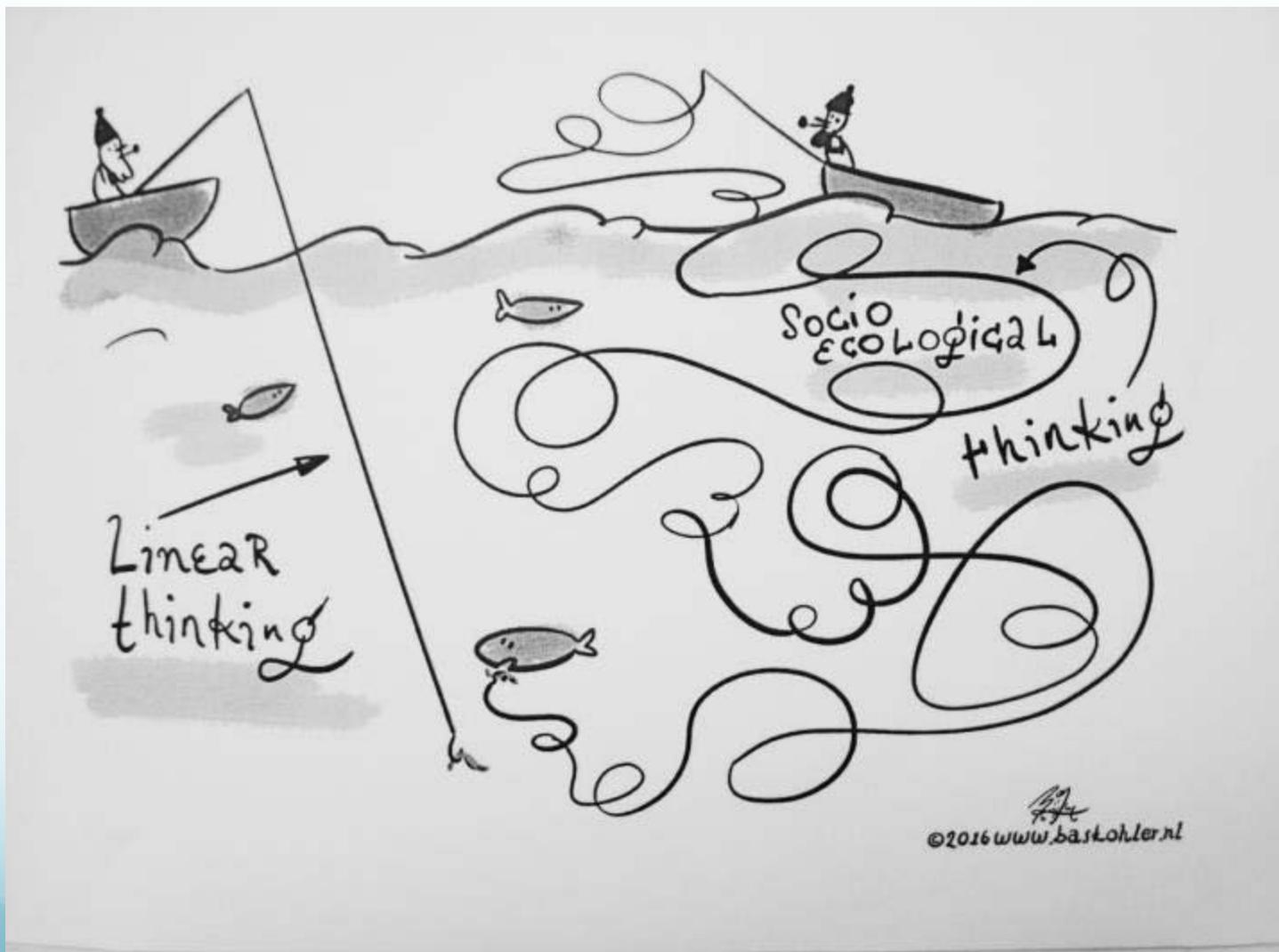


## CONSERVAR E USAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS OCEANOS, MARES E OS RECURSOS MARINHOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

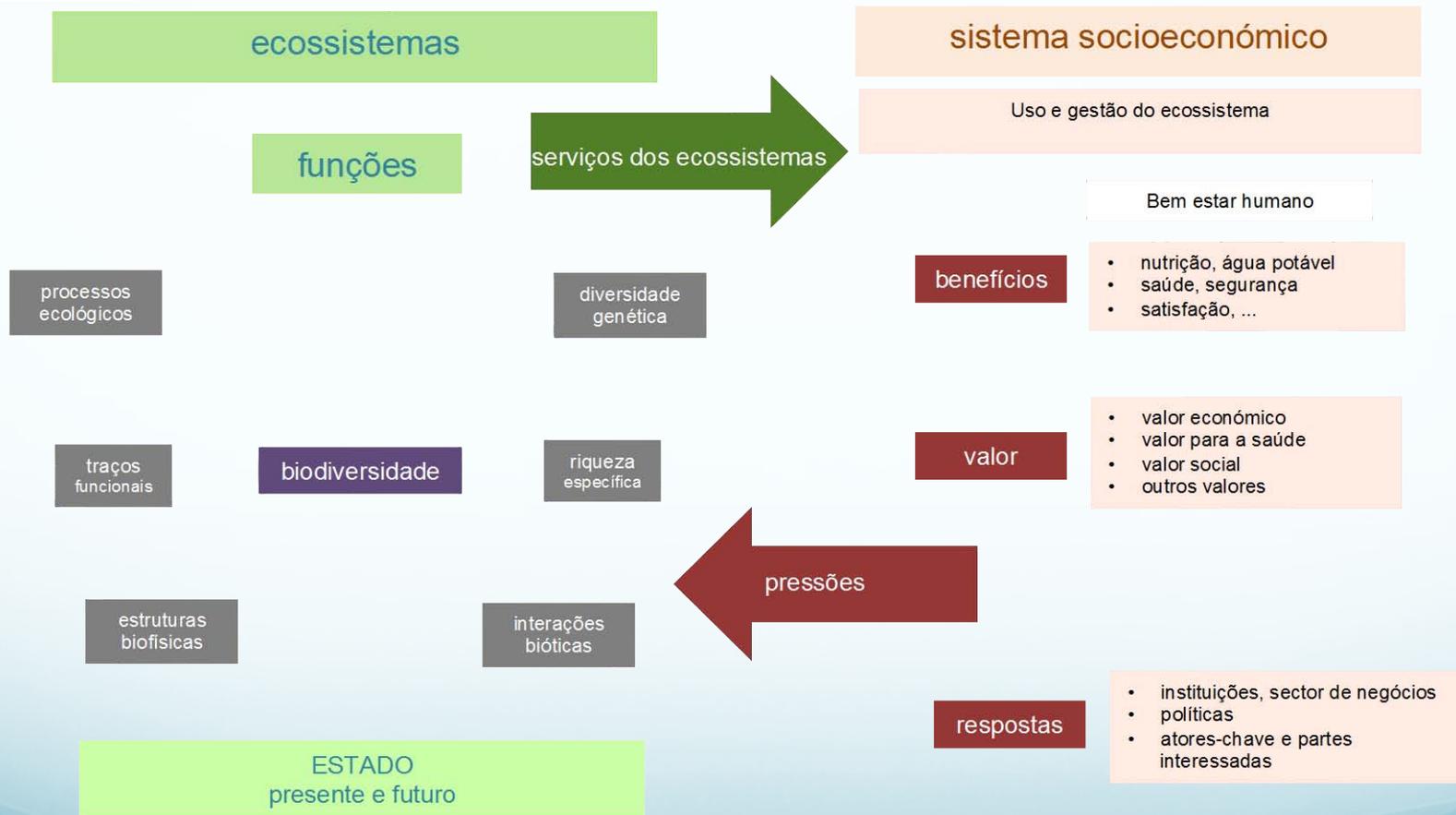
- Até 2020, regular, efetivamente, a extração de recursos, acabar com a sobrepesca e a pesca ilegal, não reportada e não regulamentada e as práticas de pesca destrutivas, e **implementar planos de gestão com base científica**, para restaurar populações de peixes no menor período de tempo possível, pelo menos para níveis que possam produzir rendimento máximo sustentável, como determinado pelas suas características biológicas
- Até 2020, **conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas**, de acordo com a legislação nacional e internacional, e com base na melhor informação científica disponível



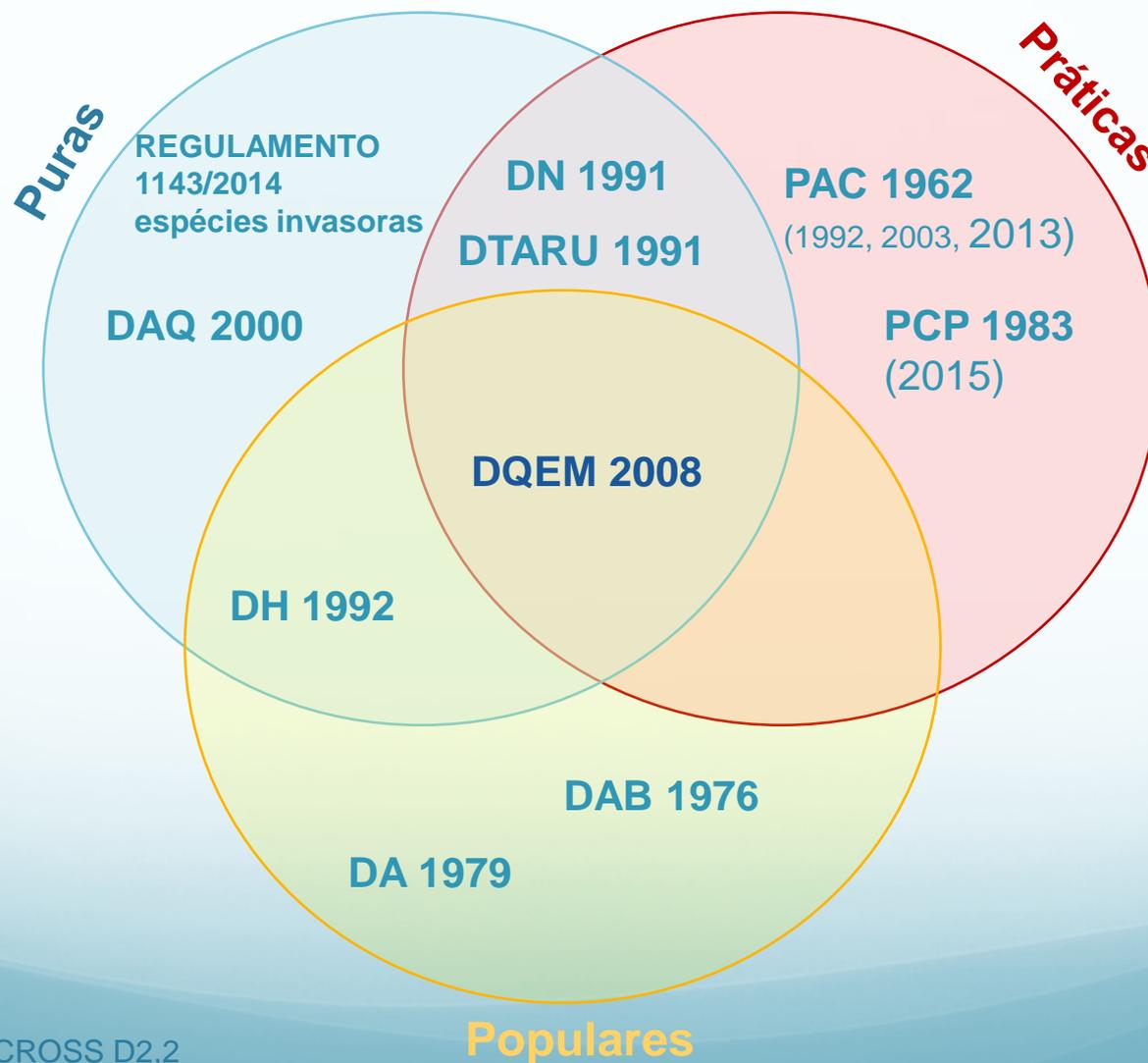




# Os ecossistemas ao bem estar humano



# Multiplicidade de Diretivas e Políticas



**Multiplicidade de atores  
e.g. utilizadores diretos e  
indiretos, entidades públicas e  
privadas**

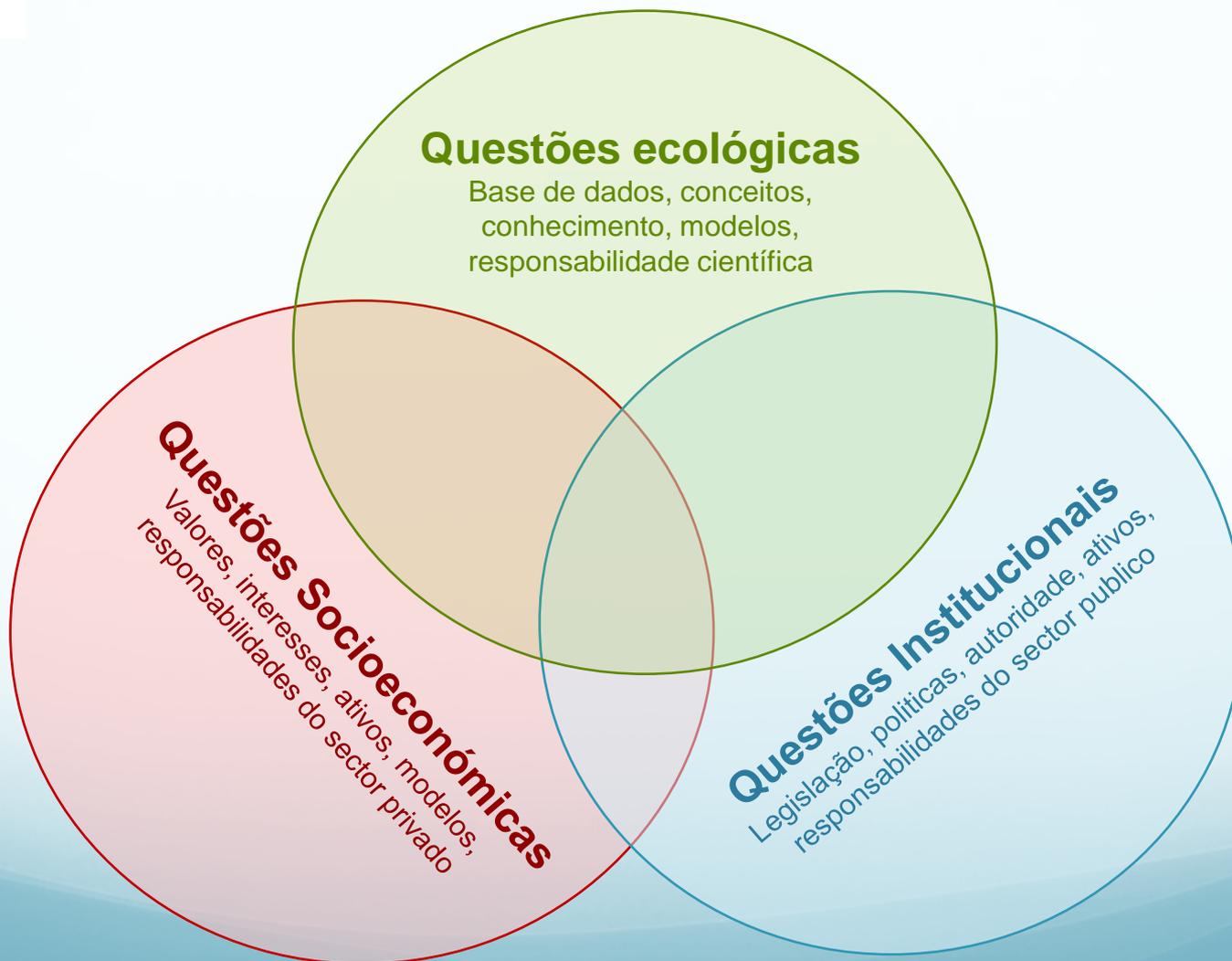
**Legisladores**

**Utilizadores**

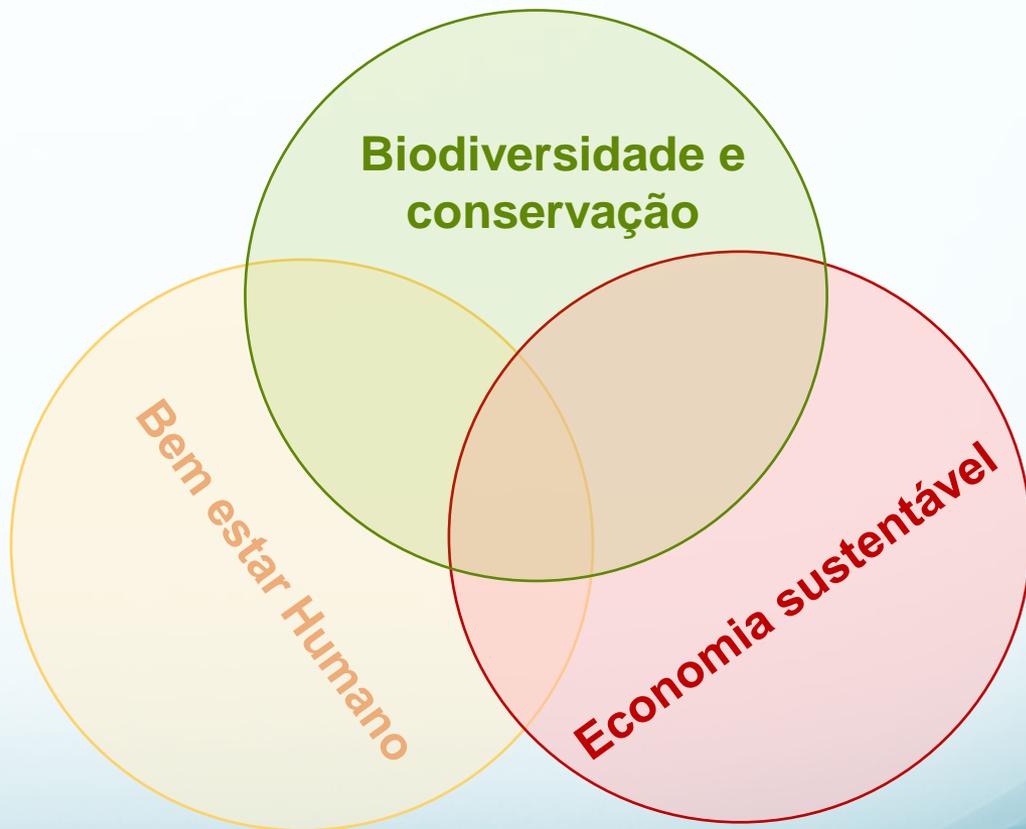
**Gestão  
Integrada**

**Conhecimento  
técnico e/ou  
científico**

# Gestão baseada em ecossistemas



# Gestão baseada em ecossistemas





CONSERVAR E USAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS OCEANOS, MARES E OS RECURSOS MARINHOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

# Gestão baseada em ecossistemas

- **Efetividade**

Capacidade de atingir os objetivos ambientais estabelecidos relativamente a um ponto de referência

- **Eficiência**

Maximizar o bem estar humano que permita a escolha e implementação mais eficiente das medidas de gestão, através de uma análise custo-benefício entre os custos de desvio da situação de referência e os benefícios resultante desse mesmo desvio

- **Equidade e Justiça - Envolve**

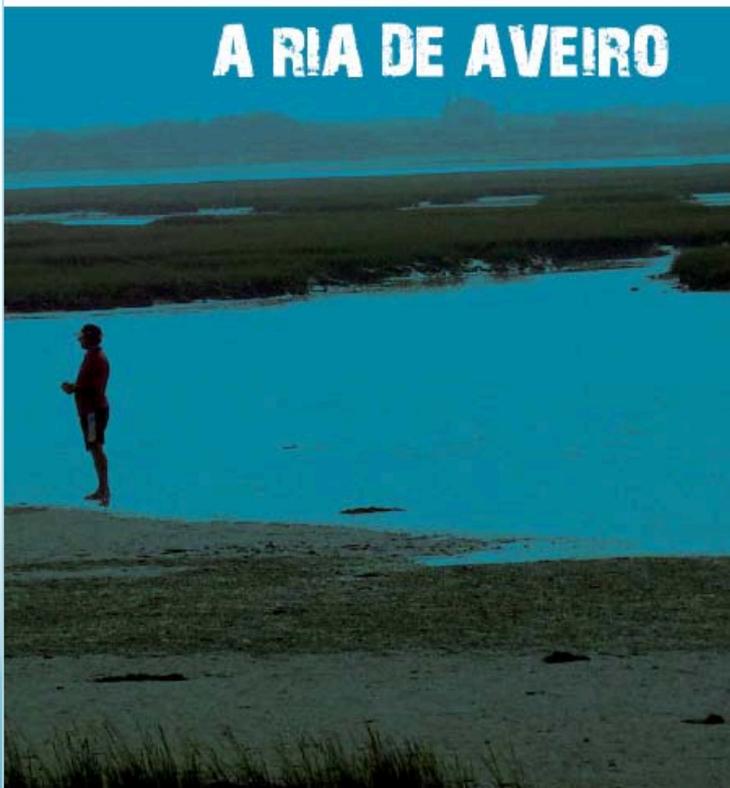
- avaliação de alternativas para implementação das políticas em termos de seus impactos previsíveis sobre os benefícios
- identificação de beneficiários (vinculando eficácia com critérios de equidade)
- Identificação de benefícios (vinculando eficiência com equidade)



## Ciência/Políticas/Atores

GESTÃO INTEGRADA DE LAGUNAS COSTEIRAS EUROPEIAS NO CONTEXTO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

### A RIA DE AVEIRO



#### O BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTÃO AS ATUAIS TOMADAS DE DECISÃO "ADAPTADAS PARA INTERNALIZAR A ADAPTAÇÃO" NA ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS?

Projeto ADAPT-MED

# Ciência/Políticas/Atores

**Políticas Internacionais e da EU**  
políticas relevantes para a biodiversidade aquática da EU e para a gestão de ecossistemas

**Engajamento e Partilha**  
envolvimento e contribuição das partes interessadas para o trabalho desenvolvido em oito casos de estudo



**Ecossistemas Aquáticos**  
água doce • costeiro • marinho

**Conhecimento base**  
conhecimento e dados existentes sobre as funções e serviços de ecossistema

**Métodos e Ferramentas**  
procedimentos para identificar, mapear, analisar, avaliar e financiar os serviços de ecossistema

**Melhor gestão, baseada em ecossistemas, dos ecossistemas aquáticos**

**AQUACROSS foca-se na integração, ligando ciência, as partes interessadas, a política, o conhecimento, os dados e a gestão para melhorar a gestão, baseada em ecossistemas, dos ecossistemas aquáticos**





CONSERVAR E USAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS OCEANOS, MARES E OS RECURSOS MARINHOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



[www.cesam.ua.pt/ana-lillebo](http://www.cesam.ua.pt/ana-lillebo)

Obrigada!

universidade de aveiro



**cesam**

centro de estudos do ambiente e do mar

universidade de aveiro  
departamento de biologia



**dbio**