

# Zonas Húmidas

---

# Índice

- Introdução;
- Localização;
- Clima;
- Aspectos da Ria Formosa;
- Importância das Zonas Húmidas;
- Atividades que levam destruição destes locais;
- Biodiversidades:
  - Ecológica;
  - Económica;
- Em termos Geológicos....
- Proposta para a proteção deste ecossistema;
- Interações bióticas/abióticas;
- Estrutura do ecossistema;
- Extinção de algumas espécies;
- Conclusão;
- Bibliografia;

# 1. Introdução

- As zonas húmidas são ecossistemas ricos e os mais produtivos do mundo, estes possuem uma grande variedade biológica, tendo grandes concentrações de aves aquáticas, mamíferos, répteis, anfíbios, peixes e invertebrados, sendo a água o recurso estruturante destes ecossistemas.
- Estas áreas estão associados a valores e a funções, tais como o controlo de inundações, a reposição de águas subterrâneas, a regulação do ciclo da água, a produção de biomassa, a retenção dos sedimentos e nutrientes e a mitigação das alterações climáticas.
- Existem também valores culturais, turísticos e recreativos, sendo nos nossos dias muito procuradas para a prática de ecoturismo.
- Assim, para a elaboração deste trabalho escolhi a Ria Formosa, sendo considerada a zona mais importante do nosso país.



## 2. Localização

- Situa-se no algarve em Portugal (Tavira/Vila Real de Santo António), entre as penínsulas arenosas do Ancão e da Manta Rota.



Fig.1- localização da Ria Formosa

### 3. Clima

- O Parque Natural da Ria Formosa enquadra-se numa região de clima mediterrânico, de características semiáridas, com uma estação seca prolongada, durante os meses de verão, e com um inverno ameno devido à influência do fluxo atlântico do oeste, e pelo facto de se encontrar longe das regiões de origem das massas de ar polar.

# 4. Aspectos da Ria Formosa

- Como já referi a Ria Formosa é a mais importante zona húmida do sul, pois esta é uma área que acolhe mamíferos (lontra, geneta....), reptéis (osga, camaleão), anfíbios ( rã, sapo), aves e moluscos.
- Esta ria têm uma diversidade de ecossistemas, atraindo uma fauna variada, que inclui numerosas espécies de aves.
- É também considerada uma zona de passagem para as migrações.

# 5. Importância das zonas Húmidas

- As Zonas Húmidas são ecossistemas únicos e complexos que são essenciais para garantir serviços naturais totalmente fundamentais à vida na Terra:
  - Promovem a filtragem das águas;
  - fornecem água potável;
  - garantem a produção alimentar;
  - mantêm o equilíbrio dos vários ecossistemas, protegem a biodiversidade, bem como as linhas de costa, sendo igualmente uma peça-chave para atenuar os efeitos das alterações climáticas;

## **6. Atividades que levam a destruição destes locais**

- Desertificação;
- Desmatamento;
- Práticas agrícolas;
- Poluição do solo;
- Salinização



# 7. Biodiversidade

## **Importância Ecológica**

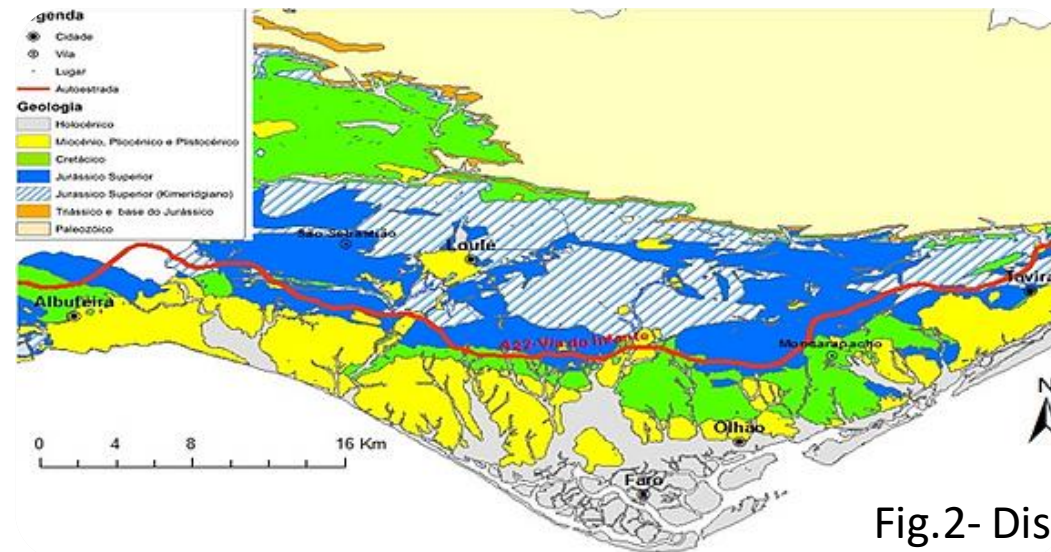
O modelo implementado para a Ria Formosa simula os processos hidrodinâmicos de transporte, os processos termodinâmicos e os processos biogeoquímicos. Os processos hidrodinâmicos são forçados pelas variações do nível da maré na fronteira marinha e pelas descargas de água doce nas fronteiras fluviais. Os processos termodinâmicos são forçados pelas trocas de água, simuladas no módulo hidrodinâmico, pela radiação solar e pelas trocas energéticas com a atmosfera.

## **Importância Económica**

As atividades económicas relacionadas com os recursos da Ria, são a pesca, a aquicultura e a salicultura e outras atividades que se desenvolvam fundamentalmente fora da Ria Formosa, têm um impacto revelador na mesma, como sejam a agricultura, a indústria e o turismo.

## 8. Em termos Geológicos...

- Em termos geológicos, a área contém principalmente areia, arenitos e calcário.
- A Ria, relativamente à flora, conta com vegetação dunar (estorno, cordeirinhos de praia), vegetação de sapal (prado de sapal), a mata (pinheiro bravo e manso, sobreiro, zambujo, rosmaninho e tomilho) e a vegetação ribeirinha (caniço e tábua).



# 9. Propostas para proteção deste ecossistema

- Proibir a implementação de novas infraestruturas que condicionem o bom desempenho dos ecossistemas;
- Implementar um programa de erradicação de espécies exóticas invasoras;
- Promover e apoiar as atividades económicas tradicionais, como a salicultura, o viveirismo, o marisqueiro, a agricultura e a silvicultura com espécies autóctones;
- Criar estratégias para prevenção das mortes das aves pelos mamíferos não nativos das ilhas,
- Habilitar a sociedade civil para a salvaguarda e proteção dos valores naturais na Ria Formosa.

# 10. Interações Bióticas/Abióticas

- Os fatores bióticos e abióticos representam as relações existentes que possibilitam o equilíbrio do ecossistema.
- Os fatores bióticos correspondem às comunidades vivas de um ecossistema, que pode ser tanto uma floresta quanto um pequeno aquário. São exemplos: plantas, animais, fungos e bactérias.
- Já os fatores abióticos são os elementos físicos, químicos ou geológicos do ambiente, responsáveis por determinar, em larga escala, a estrutura e funcionamento dessas comunidades. São exemplos: água, solo, ar e calor.



Fig.3- Agentes Abióticos



Fig.4- Agentes Bióticos

# 11. Estrutura do ecossistema

## Produtores

São seres autotróficos, fabricam o seu próprio elemento.

Ex: Planta



## Consumidores

São seres Heterotróficos, não produzem o seu próprio elemento, por isso precisam de consumir outros seres para obter energia necessária para sobreviver.

Ex: Caranguejos



## Decompositores

São seres que se alimentam de matéria orgânica em decomposição para obter nutrientes e energia.

Ex: Zooplâncton



# 12. Extinção de algumas espécies

- Um dos mais importantes aspetos da Ria Formosa é a variedade de espécies que la habitam, e algumas destas encontram-se em vias de extinção, sendo por isso importante ter a devida atenção em relação à conservação da natureza.
- Alguns desses exemplos são o cão de água Português uma raça algarvia e algumas espécies de cavalos marinhos.



Fig.3- Espécie de cavalo marinho em extinção



Fig.4- Cão de água

# 13. Conclusão

- Neste trabalho fiquei a conhecer o importante papel da Ria Formosa, leva-me a ter mais consciência da necessidade de preservar os mais importantes ecossistemas do nosso país onde há espécies vegetais e animais raros e importantes no equilíbrio ecológico .

# 14. Bibliografia

- [SIARAM :: Zonas Húmidas \(azores.gov.pt\)](https://www.azores.gov.pt/pt/pt/ambiente/ambiente/temas/zonas-humidas), 04/02/2021
- [Dia Mundial das Zonas Húmidas alerta para importância vital desses habitats e sensibiliza para o primeiro tratado internacional sobre conservação – Palombar](#),04/02/2021
- [componente\\_economica.pdf \(polislitoralriaformosa.pt\)](#), 04/02/2021





**Fim**