



Zonas Húmidas

Trabalho no âmbito a disciplina de Biologia sobre:

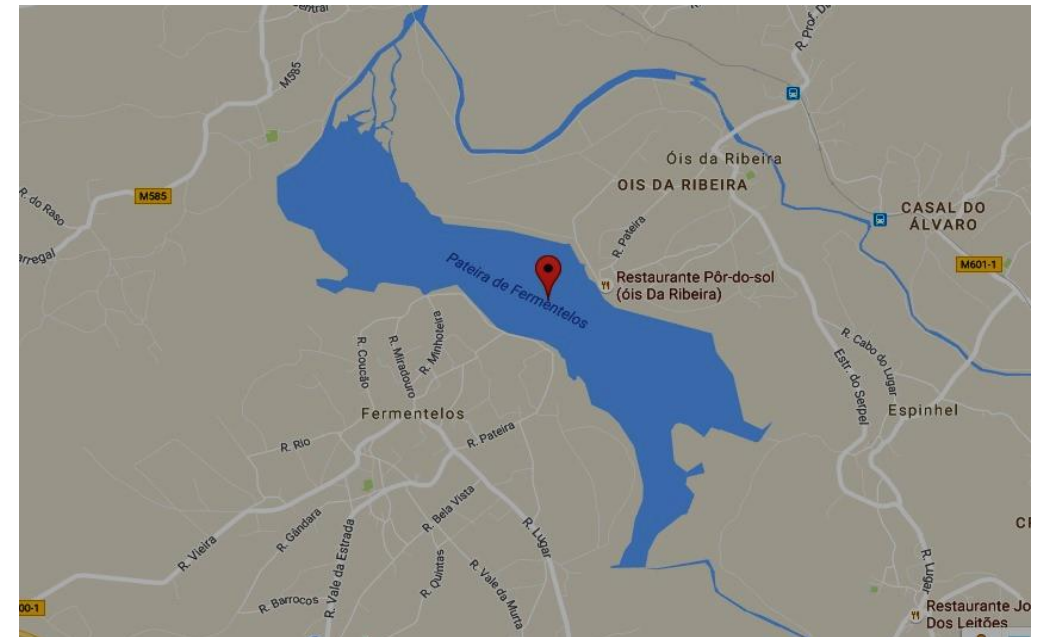
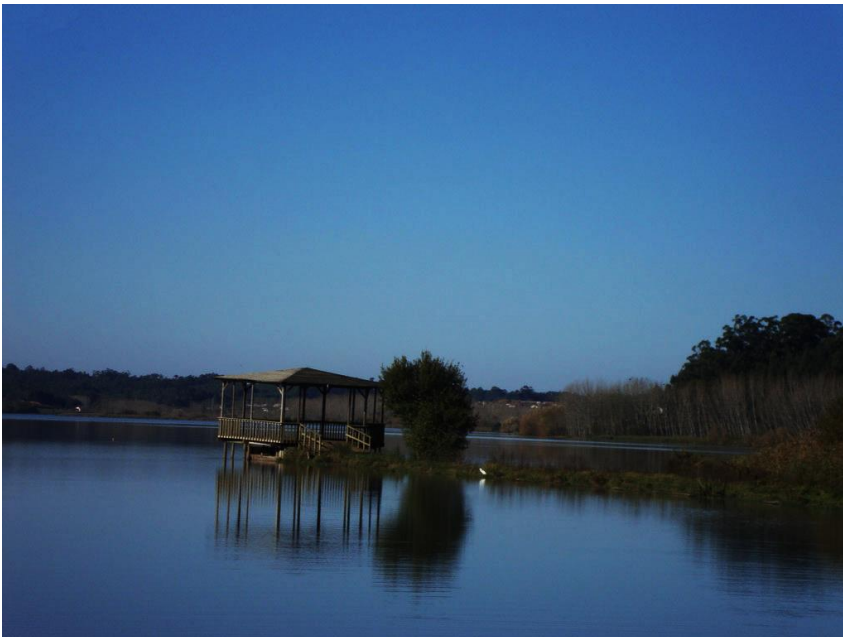
Lagoa da Pateira de Fermentelos e vales dos rios Águeda e Cértima

Índice

- Introdução
- O que é o Ramsar
- A importância das zonas húmidas para a população
- Biodiversidade de avifauna na Lagoa
- As atividades humanas que causam degradação no ecossistema
- Como podemos prevenir a poluição aquática
- Espécies invasoras na lagoa

Introdução

O objetivo deste trabalho é estudar as zonas húmidas, as consequências da poluição nessas zonas e das espécies invasoras e as medidas de prevenção.





Entre Águeda, Aveiro e Oliveira do Bairro, esta é a maior lagoa natural da Península Ibérica. É alimentada pelo rio Cértima e tem o rio Águeda como efluente.

O que é o Ramsar?

- Sítios Ramsar são sítios de importância ecológica internacional reconhecidos como zonas húmidas.
- As zonas húmidas referem-se a todos os ambientes aquáticos, do interior até à zona costeira marinha, também são locais de grande interesse paisagístico e com grande potencialidade para serem utilizadas no controlo da poluição hídrica.



**Lagoa da Pateira de
Fermentelos e vales dos rios
Águeda e Cértima.**

A importância das zonas húmidas para a população

- As zonas húmidas sustentam a humanidade e a natureza, elas apoiam o nosso desenvolvimento social e económico. São locais de grande biodiversidade de espécies dependentes deste bem tão precioso.
- A 2 de fevereiro de 2013 foi classificada a **Lagoa da pateira de Fermentelos e vale dos rios Águeda e Cértima** como um dos sítios de Ramsar, estando desta forma reconhecida a nível global pela sua multiplicidade de serviços e importância deste ecossistema. Estes serviços ecossistémicos, cada vez mais valorizados, são muito abrangentes e vão desde o contributo para a elevada biodiversidade local e global, à ação preventiva da erosão por parte das águas, e constituindo assim uma importante fonte de alimento.

A pé pela maior lagoa natural da Península Ibérica...

- situada no triângulo dos concelhos de Águeda, Aveiro e Oliveira do Bairro.



Desde os momentos de descontração que pode passar nos parques de lazer, a uma travessia nas tradicionais bateiras, a uma viagem nas bicicletas aquáticas, de um passeio a cavalo, de bicicleta ou a pé, a uma tarde de pesca, um dia desportivo, ou simplesmente um momento de pausa a vislumbrar a paisagem, só ou em família, a **Pateira de Fermentelos** é sem dúvida um lugar mágico a não perder!

Biodiversidade de avifauna na Lagoa

Este ecossistema é importante habitat vital para a permanência da avifauna, sua reprodução, refúgio e alimento.

O pato, sobretudo o **pato-real (*Anas platyrhynchos*)**, é por direito a primeira espécie a ser mencionada, já que parece estar na origem do seu nome – PATEIRA.



Anas platyrhynchos



- Na Lagoa da pateira de Fermentelos e vale dos rios Águeda e Cértima existem aves como a **garça-pequena** (*Ixobrychus minutus*), **garça-vermelha** (*Ardea purpurea*), **águia-sapeira** (*Circus aeruginosus*), **milhafre-preto** (*Milvus migans*), **alfaiate** (*Recurvirostra avosetta*), **borrelho-grande-de-coleira** (*Charadrius hiaticula*), **pernilongo** (*Himantopus himantopus*), tartaranhão-dos-pauis (*Circus aeruginosus*), maçaricos, galinhas-de-água (*Gallinula chloropus*) entre outros.



Borrelho-grande-de-coleira



Alfaiate



Milhafre-preto



Garça-vermelha



Garça-pequena



Pernilongo



Águia-sapeira



Tartaranhão-dos-pauis



Maçarico



Galinha-de-água

As atividades humanas que causam degradação no ecossistema

- Com a industrialização, o volume de despejos tem aumentado consideravelmente, como por exemplo plásticos, detergentes, resíduos de fabricas, pesticidas, entre outros, condicionando a capacidade de retenção de oxigênio nas águas, prejudicando a vida aquática.
- Um exemplo de poluição que afeta drasticamente o rios são as águas utilizadas para resfriamento de equipamentos termoelétricos, essas águas são lançadas para o rio ainda quentes o que faz aumentar a temperatura do rio provocando a eliminação de algumas espécies de peixes e animais aquáticos.

Como podemos prevenir a poluição aquática

- Restrição ao uso de agrotóxicos;
- Não verter óleo de cozinha no ralo;
- Tratar lixos domésticos e industriais;
- Colaborar na reciclagem de vidro, papel, alumínio e plásticos, fazendo a separação do lixo;
- Sanções pesadas a quem não cumprir a lei.

Espécies invasoras na lagoa

- Os jacintos de agua são a espécie invasora que aparece no verão e tende em alastrar-se pela agua, tornando impossível a entrada de luz para as espécies que lá habitam. Todos os anos a câmara municipal de Águeda tem de utilizar umas máquinas próprias para retirar os jacintos de agua quando secam e, assim, limpar a lagoa.





Fim

- Trabalho realizado por: Ana Filipa Rodrigues, n.º 2, 10.º A1

