

Zonas Húmidas

RAFAEL ESTEVES

10°A1

O que são?



Pântanos



Charcos

Água estagnada ou corrente

Permanentes ou temporários, de água doce, salobra ou salgada

Ecosistema de transição entre o ambiente aquático e terrestre

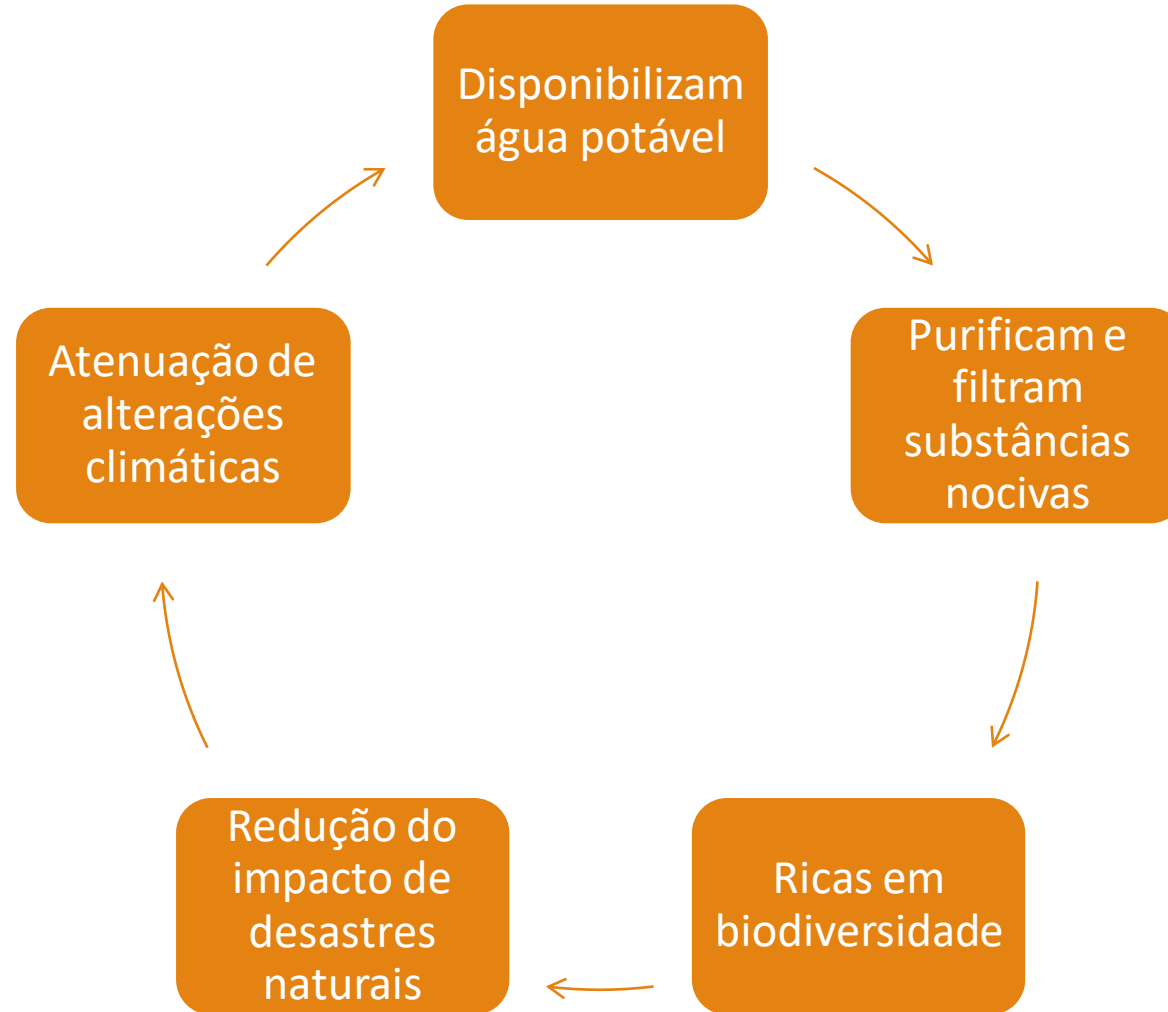


Ilhéu com profundidade > 6m
na maré baixa

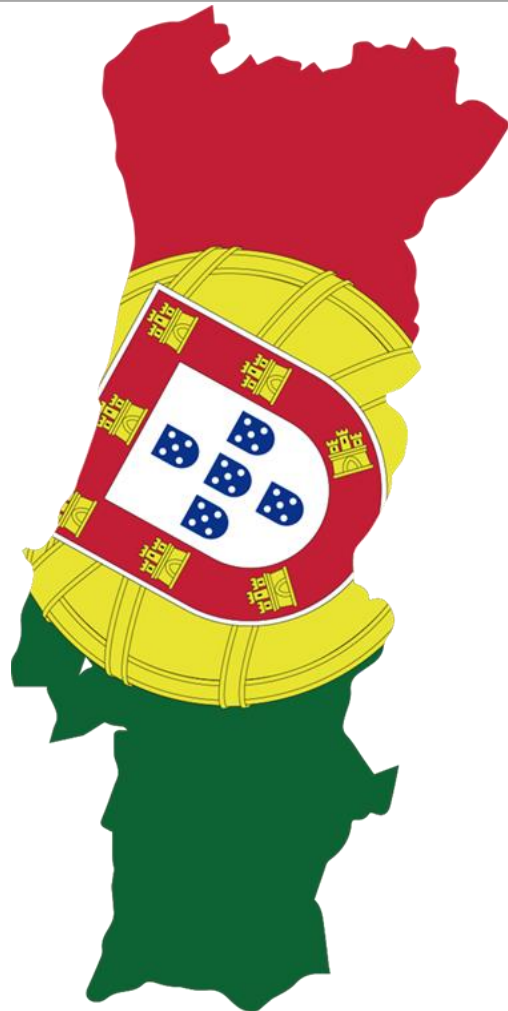
Importância



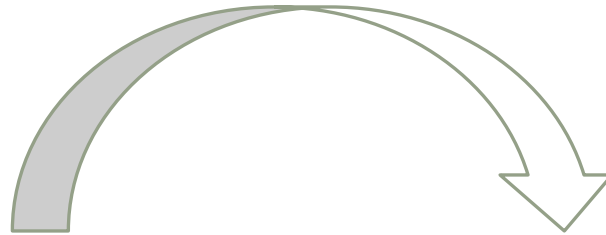
Benefícios



Zonas húmidas em Portugal



31 Zonas



Paul do Boquilobo

Paul do Boquilobo

Localização: Junção do Rio Almonda e Rio Tejo ao longo dos concelhos de Torres Novas Golegã na parte sudeste da freguesia da Brogueira.
Lagoa de água doce permanente

Hectares: 529 ha

Reconhecimento de Ramsar: 1996



Paul do Boquilobo

Flora existente: 317 espécies de plantas

Flora extinta: Golfão

Fauna existente: 16 espécies de peixes,
13 espécies de anfíbios, 11 espécies de répteis,
27 espécies de mamíferos e 221 espécies de aves.

Espécie ameaçada: Ruivaco e Boga-portuguesa

Espécies invasoras introduzidas: carpa, peixe-gato, lagostim vermelho da Louisiana, jacinto de água



Campainhas-amarelas



Abrunheiro-bravo



Golfão



Ruivaco



Tritão de ventre laranja



Saca rabos



Cobra-rateira



Garça real

Paul do Boquilobo

Poluição existente: Mau funcionamento da ETAR (presença de efluentes domésticos e industriais); Excesso de uso de fertilizantes agrícolas nas plantações de milho e tomate

Alterações climáticas: Sim

Exploração excessiva de recursos naturais: Não

Desertificação: Elevada, levando ao abandono de práticas culturais que conservavam os *habitats*.



Interações bióticas/abióticas



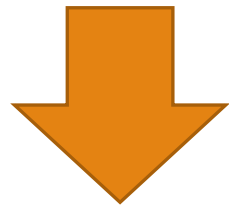
Luz solar



Desertificação



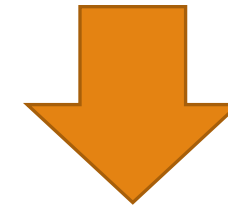
Flora



Água



Espécies invasoras



Espécies autóctones

Interações bióticas/abióticas



Medidas de proteção do ecossistema

- Realizar medidas de ordenamento de território
- Controlo dos incêndios florestais
- Proteger a vegetação ribeirinha
- Controlar o crescimento das espécies exóticas invasoras
- Controlo da caça com a utilização de balas de chumbo
- Controlo do uso excessivo de fertilizantes na agricultura
- Controlo das atividades recreativas (pesca ilegal)
- Controlo da remoção excessiva de sedimentos, havendo manutenção dos *habitats*.

Bibliografia

<https://www.tcontas.pt/pt-pt/ProdutosTC/Relatorios/RelatoriosAuditoria/Documents/2012/rel035-2012-2s.pdf>

<https://zero.org/mais-de-80-dos-habitats-de-zonas-humidas-ameacados-em-portugal/>

<https://www.wilder.pt/historias/dez-zonas-humidas-portuguesas-que-deve-conhecer/>

<https://www.pauldoboquilobo.pt/fauna--flora>

<https://www.quercus.pt/comunicados/2011/fevereiro/522-zonas-humidas-continuam-ameacadas-em-portugal>

<https://zonashumidasportugal.weebly.com/>

<https://www.ambientemagazine.com/quercus-exige-estrategia-para-a-conservacao-das-zonas-humidas/>

<http://palombar.pt/pt/noticias/dia-mundial-das-zonas-humidas-alerta-para-importancia-vital-desses-habitats-e-sensibiliza-para-o-primeiro-tratado-internacional-sobre-conservacao-2020-01-31/>