



Factos e paradoxos que afetam o nosso futuro

Curiosidades

- As pirâmides do antigo Egipto surgiram graças às zonas húmidas; muitas civilizações antigas evoluíram quando a agricultura criou raízes ao longo dos rios Nilo, Tigre, Eufrates, Mekong e Yangtze.
- Uma única ostra adulta pode filtrar cerca de 200 litros de água por dia, removendo sedimentos e contaminantes químicos das águas costeiras.
- Uma parte do esgoto da cidade indiana de Calcutá (população de mais de 14 milhões) é tratada eficazmente pelos pântanos de Leste Calcutá, que também fornecem os meios de subsistência para 20.000 pessoas.
- As zonas húmidas variam em tamanho desde uma pequena lagoa até ao Pantanal, localizado no Brasil, na Bolívia e no Paraguai, que cobre uma área três vezes superior à Irlanda.
- Pelo menos 64% das zonas húmidas do mundo desapareceram desde 1900.
- Zonas húmidas não estão apenas em áreas de baixa altitude. No Nepal encontra-se a zona húmida montanhosa mais elevada do mundo, Panch Pokhri, um grupo de três lagos sagrados, em que o mais elevado está a 5.494 m acima do nível do mar.

Os dois lados de cada história

O jacinto-de-água é a planta "Jekyll e Hyde" do mundo das zonas húmidas.

Na Amazónia, de onde é nativa, esta planta purifica a água e absorve metais pesados. Em Lake Victoria, na África Oriental, purifica a água mas também se torna uma planta invasora que se espalha muito rapidamente. Sob certas condições, a planta pode duplicar de volume em menos de cinco dias.

As turfeiras cobrem 3% da área terrestre do mundo, mas armazenam 30% de todo o carbono terrestre.

Este é o dobro do valor armazenado pelas florestas mundialmente. Mas quando as turfeiras são queimadas ou drenadas para a agricultura, passam a ser uma fonte de emissão de carbono. As emissões de CO₂ provenientes de drenagem, incêndios e exploração de turfeiras equivalem a 10% das emissões anuais de combustíveis fósseis.

Zonas húmidas costeiras são tanto uma vítima como um herói no drama das alterações climáticas.

Recifes de coral, mangais e sapais estão ameaçados pela subida do nível dos oceanos e pelo desenvolvimento humano ao longo da linha de costa. Mas, ao mesmo tempo, estas zonas húmidas fortalecem a linha de costa, evitam a erosão e previnem cheias, aumentando a resistência às alterações climáticas.



O Dia Mundial das Zonas Húmidas tem o patrocínio do Fundo Danone para a Água



www.worldwetlandsday.org
Fonte dos dados: www.ramsar.org



www.icnf.pt



www.azores.gov.pt



www.almagem.org