



Fotos: José Renato Silva Foicinha e Ramsar

Fatos e paradoxos que afetam o nosso futuro

Curiosidades

- As pirâmides do antigo Egito foram erguidas graças a áreas úmidas; muitas civilizações que se desenvolveram com base na agricultura estabeleceram-se ao longo do Nilo, Tigre, Eufrates, Mekong e Yangtze.
- Uma única ostra adulta pode filtrar 200 litros de água por dia, removendo sedimentos e contaminantes químicos das águas costeiras.
- Uma porção do esgoto da cidade de Kolkatana na Índia, com mais de 14 milhões de pessoas, é tratada efetivamente pelos pântanos a leste de Kolkata, que também provêem um modo de vida para 20.000 pessoas.
- O tamanho das áreas úmidas varia desde pequenas lagoas até o Pantanal, localizado no Brasil, na Bolívia e no Paraguai, que cobre uma área três vezes maior que a Irlanda.
- Pelo menos 64% das áreas úmidas do mundo desapareceram desde 1900.

- Áreas Úmidas não são encontradas apenas em regiões de baixadas. No Nepal, encontra-se a área úmida montanhosa mais elevada do mundo, PanchPokhri, um grupo de três lagos sagrados no Nepal. Sendo que o mais elevado encontra-se a 5.494 m acima do nível do mar.
- Brasil é o segundo país em extensão de áreas de manguezal (13.400 km²), ficando atrás apenas da Indonésia, que apresenta 42.550 km², distribuídos ao longo de seus arquipélagos, segundo o Atlas Mundial de Manguezais de Spalding, M, 1997.

Os dois lados da história

O águapé ou jacinto-de-água é a versão “médico e monstro” das plantas de áreas úmidas. Em seu habitat natural, na Amazônia, essa planta purifica a água e absorve metais pesados. No Lago Vitória na África oriental, ela purifica a água, mas também se torna uma espécie invasora que se espalha como fogo. Sob determinadas condições, a planta pode dobrar de volume em apenas 5 dias.

Turfeiras cobrem 3% da superfície terrestre, mas mantêm 30% de todo

o estoque de carbono terrestre. Isso é duas vezes a quantidade estocada pelas florestas globalmente. Todavia, quando queimadas ou drenadas para agricultura, elas deixam de ser um sumidouro de carbono e passam a ser uma fonte. A quantidade de CO₂ emitido a partir da drenagem de turfeiras, da queima e da exploração equivale a 10% da emissão anual de combustível fóssil.

Áreas úmidas costeiras são tanto vítimas quanto heróis perante as mudanças climáticas. Os recifes de coral, manguezais e áreas pantanosas encontram-se ameaçados pela elevação dos oceanos e desenvolvimento de atividades humanas ao longo da linha de costa. Ao mesmo tempo elas unem os ecossistemas costeiros, previnem erosões, retardam as elevações bruscas dos níveis da água e aumentam a resiliência dos ambientes às mudanças climáticas.



www.mma.gov.br

Fonte dos dados: www.ramsar.org

Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



DANONE



O Dia Mundial das Áreas Úmidas
tem patrocínio do
Fundo Danone para Água



Convenção sobre Áreas Úmidas