

Carta europeia da Água

Esta carta foi proclamada pelo Conselho da Europa no dia 6 de maio de 1968, em Estrasburgo. Esta carta assenta em 12 pontos.

1. Não há vida sem água. A água é um bem precioso indispensável a todas as atividades humanas.
2. Os recursos de águas doces não são inesgotáveis. É indispensável preservá-los, administrá-los e, se possível, aumentá-los.
3. Alterar a qualidade da água é prejudicar a vida do Homem e dos outros seres vivos que dela dependem.
4. A qualidade da água deve ser mantida a níveis adaptados à utilização a que está prevista e deve, designadamente, satisfazer as exigências da saúde pública.
5. Quando a água, depois de utilizada, volta ao meio natural, não deve comprometer as utilizações ulteriores que dela se farão, quer públicas, quer privadas.
6. A manutenção de uma cobertura florestal adequada, de preferência florestal, é essencial para a conservação dos recursos de água.
7. Os recursos aquíferos devem ser inventariados.
8. A boa gestão da água deve ser objeto de um plano promulgado pelas autoridades competentes.
9. A salvaguarda da água implica um esforço crescente de investigação, formação de especialistas e de informação pública.
10. A água é um património comum, cujo valor dever ser reconhecido por todos. Cada um tem o dever de a economizar e de a utilizar com cuidado.

Pavilhão da Água

O Pavilhão da Água foi um dos pavilhões temáticos na Expo 98, em Lisboa. Com o fim desta, foi desmontado e reinstalado no Parque da Cidade do Porto.

Este pavilhão tem um laboratório onde ensinam a distinguir a água poluída da água limpa através de insetos. Também tem, algumas experiências onde a água é o seu “motor”.



A Água é Vital

Para na Terra continuar a habitar a água vai ter que poupar

Beatriz Figueiredo Nº 1

Daniel Tomé Nº 5

João Cordeiro Nº 9

Rafaela Fernandes Nº 19

Tiago Dionisio Nº 21

8º C

Ciclo da água

O ciclo da água conhecido cientificamente por



ciclo hidrológico, refere-se à troca contínua de água na hidrosfera, entre a

atmosfera, a água do solo, águas superficiais subterrâneas e das plantas.

A energia do sol é o “motor” do ciclo da água.

A água move-se perpetuamente através de cada uma destas regiões no ciclo da água constituindo os seguintes processos principais de transferência:

- Evaporação
- Precipitação
- Escoamento

Curiosidade:

O volume total da água na Terra mantém-se constante, variando ao longo do tempo a sua distribuição por fases.

Poluição da água

Poluição da água é a contaminação de água por elementos que podem ser nocivos ou prejudiciais aos organismos.

A água fica poluída quando as suas características físicas ou químicas estão alteradas, a deixando de cumprir as suas funções ecológicas.

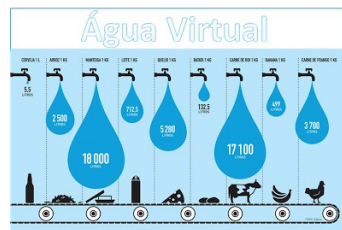
Vale a pena pensar...

Cerca de 2,2 milhões de pessoas, sobretudo crianças, morrem anualmente devido a infeções gastrointestinais e outras doenças transmitidas pela água contaminada.

Exploração e utilização dos recursos

Hídricos

A maior parte das atividades económicas (agrícola, industrial e serviços como o turismo) depende dos recursos hídricos.

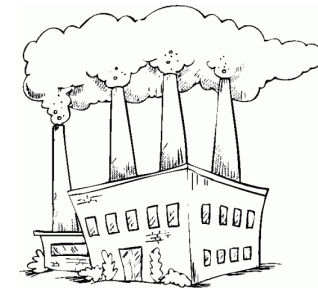


Uso sustentável da água



- Plantar sebes verdes para diminuir a evaporação.

- Aproveitar a água da chuva que cai sobre estábulos e armazéns.



- Lavar as mãos num balde, ou aplicar um dispositivo de elevada pressão nas mangueiras, para diminuir o consumo de água.

- Aproveitar a água quente, vinda da refrigeração das máquinas, para aquecimento dos escritórios.