

Preservação da Água

Atitudes

Preservar a água

No sentido de preservar os recursos hídricos existem medidas que ajudam a protegê-los.

- Construir Estações de Tratamento de Águas Residuais.
- Fiscalizar o uso de produtos químicos na agricultura e regulamentar o seu uso.
- Recuperar lagos e rios, removendo lixo acumulado, melhorando a qualidade da água e recuperando os seres vivos lá existentes.
- Usar a água de forma mais eficiente e consciente, na agricultura, na indústria e no ambiente doméstico.
- Controlar as descargas dos esgotos urbanos e industriais, nas águas dos rios.
- Controlar e regulamentar a passagem de barcos e petroleiros com substâncias perigosas.
- Aumentar a quantidade de água disponível, através da dessalinização, como já acontece em muitos países.

A ÁGUA DEIXA DE SER UM DOS SUPORTES DA VIDA QUANDO ESTÁ POLUÍDA



▲ Ribeira poluída

Tratar os esgotos

As águas residuais provenientes dos esgotos domésticos e industriais necessitam de ser tratadas antes de poderem voltar aos rios ou ao mar. Estes processos são realizados nas Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETARs). O tratamento dessas águas é complexo e passa por várias fases. No final, a água pode ser devolvida à Natureza sem perigo de poluição.



1 | Processos de tratamento das águas residuais.

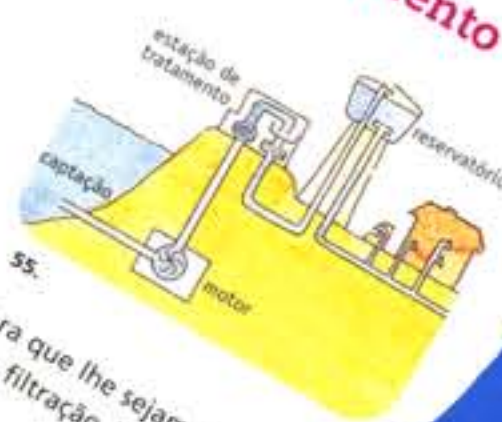


Cada pessoa tem de evitar desperdício da água contribuindo, assim, para que, num futuro mais ou menos breve, ela não falte.

Como é tratada a água para abastecimento público?

Os "caminhos" da água até às torneiras

A água, desde a captação num rio, num lago, numa represa, etc., até chegar às torneiras, sofre uma série de tratamentos. Assim, se for captada já num estado limpo, apenas é **desinfectada**, juntando-se-lhe, geralmente, cloro para destruir os seres vivos microscópicos que contenha. No entanto, se a água se apresentar turva ou castanha, o processo é mais complicado. Precisa também de sofrer uma **decantação** ou **casalhão**. Depois de tratada na estação de tratamento, a água é armazenada em reservatório. A estação de tratamento de água é um núcleo importante de qualquer sistema de abastecimento de água potável a uma povoação.



55.



O revestimento vegetal do solo influencia a quantidade de água disponível.



A água dos rios e das chuvas pode ser armazenada em represas, cascatas, etc.

O consumo de água tem vindo a aumentar com o crescimento da população mundial. Por outro lado, as águas estão cada vez mais poluídas devido à acção do homem. Como não foi vida sem água, temos de evitar a sua poluição, assim como o seu gosto descontrolado.

Para evitar a poluição das águas dos rios, mares, etc.; devem ser feitas campanhas de esclarecimento às populações, no sentido de consumirem apenas a água necessária e evitarem a sua poluição.