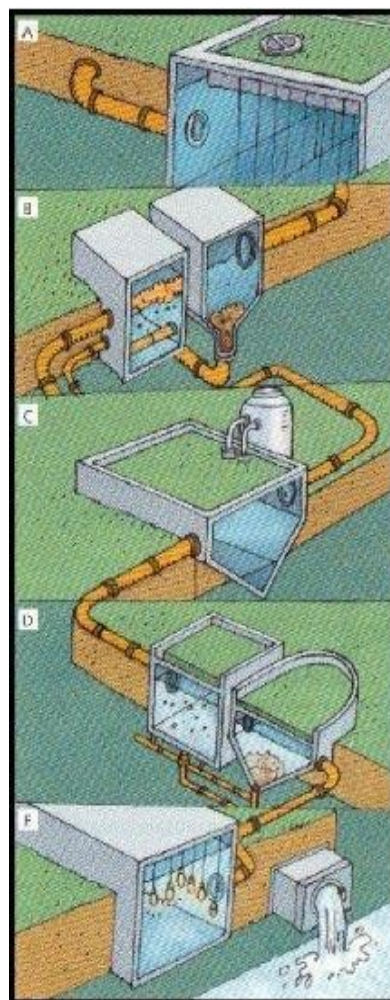


## Como poupar Água

- Toma duche em vez de banho de imersão
- Desliga o chuveiro enquanto te ensaboas
- Fecha a torneira enquanto escovas os dentes
- Não deixes torneiras a pingar
- Não regues o jardim nas horas de maior calor
- Lava o carro com uma esponja e um balde em vez de mangueira
- Não laves a loiça com água corrente
- A água que utilizas para lavar a fruta e os legumes pode ser aproveitada para regar as plantas
- Presta atenção a fugas nas canalizações

## Como funciona uma ETAR



A - Os esgotos e as águas residuais entram na ETAR por colectores e passam por uma rede onde são retirados os sólidos que a seguir são enviados para um aterro sanitário.

B - A água residual passa, depois por duas unidades de tratamento onde são retiradas as areias, os óleos e as gorduras.

C - Por decantação e filtração retiram-se as pequenas partículas sólidas ainda presentes, que ficam no fundo do tanque, enquanto a parte líquida se escoia junto da superfície.

D - As impurezas que resistiram aos tratamentos anteriores vão ser decompostas por bactérias benéficas e transformadas em lamas que se acumulam no fundo, permitindo, assim, nova decantação.

E - Finalmente, a água é submetida a uma desinfecção por meio de radiações (ultravioletas) de modo a serem eliminados os micróbios que possam ainda existir, tomando-a menos impura.

# Água é Vida



Disciplina de Ciências Naturais e Físico - Química

Trabalho realizado por:

- Afonso, Nº1, 8ºA
- Beatriz, Nº4, 8ºA
- Ruben, Nº14, 8ºA
- Vanessa, Nº17, 8ºA



Agrupamento de Escolas  
DE MORTÁGUA

Pavilhão da Água, Porto

Email: geral@pavilhaodaagua.pt

Telefone: +351 226 151 820

## Água

A água é uma substância química cujas moléculas são formadas por dois átomos de Hidrogênio e um de Oxigênio.

As temperaturas do planeta permitem a ocorrência da água em três estados: sólido, líquido e gasoso.

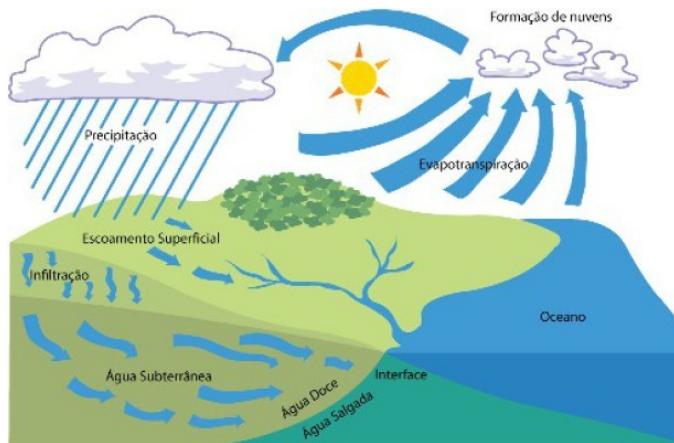
Devido a abundância de água, o nosso planeta podia chamar-se planeta azul.

Como sabemos a água é um bem essencial à vida e por isso mesmo temos de a preservar.



## Ciclo da água

Por ação da energia do sol a água líquida transforma-se em vapor que sobe para a atmosfera— Evaporação. Quando a temperatura diminui ocorre condensação e precipitação. A água que precipita escorre sobre a superfície e outra parte infiltra-se no solo. A água infiltrada escorre até ao oceano— Escorrência subterrânea, ficando assim disponível para ser absorvida pelas plantas que posteriormente a devolverão à atmosfera por transpiração.



## Consumo de Água por dia

