

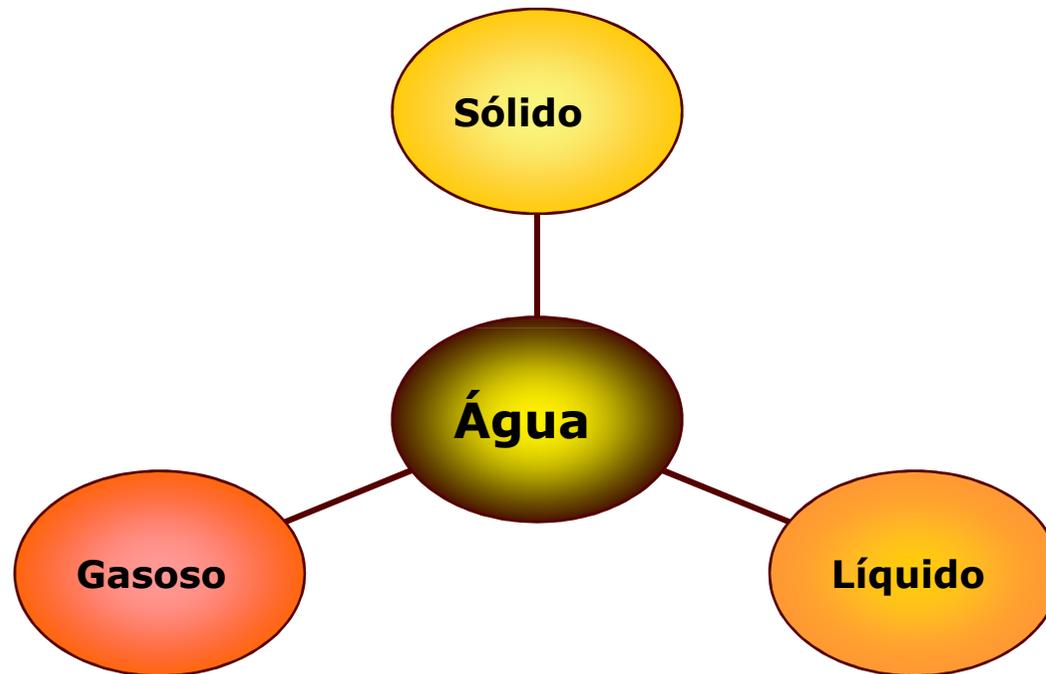
Sociedade Tecnologia e Ciência

---

A água

# Água na Natureza

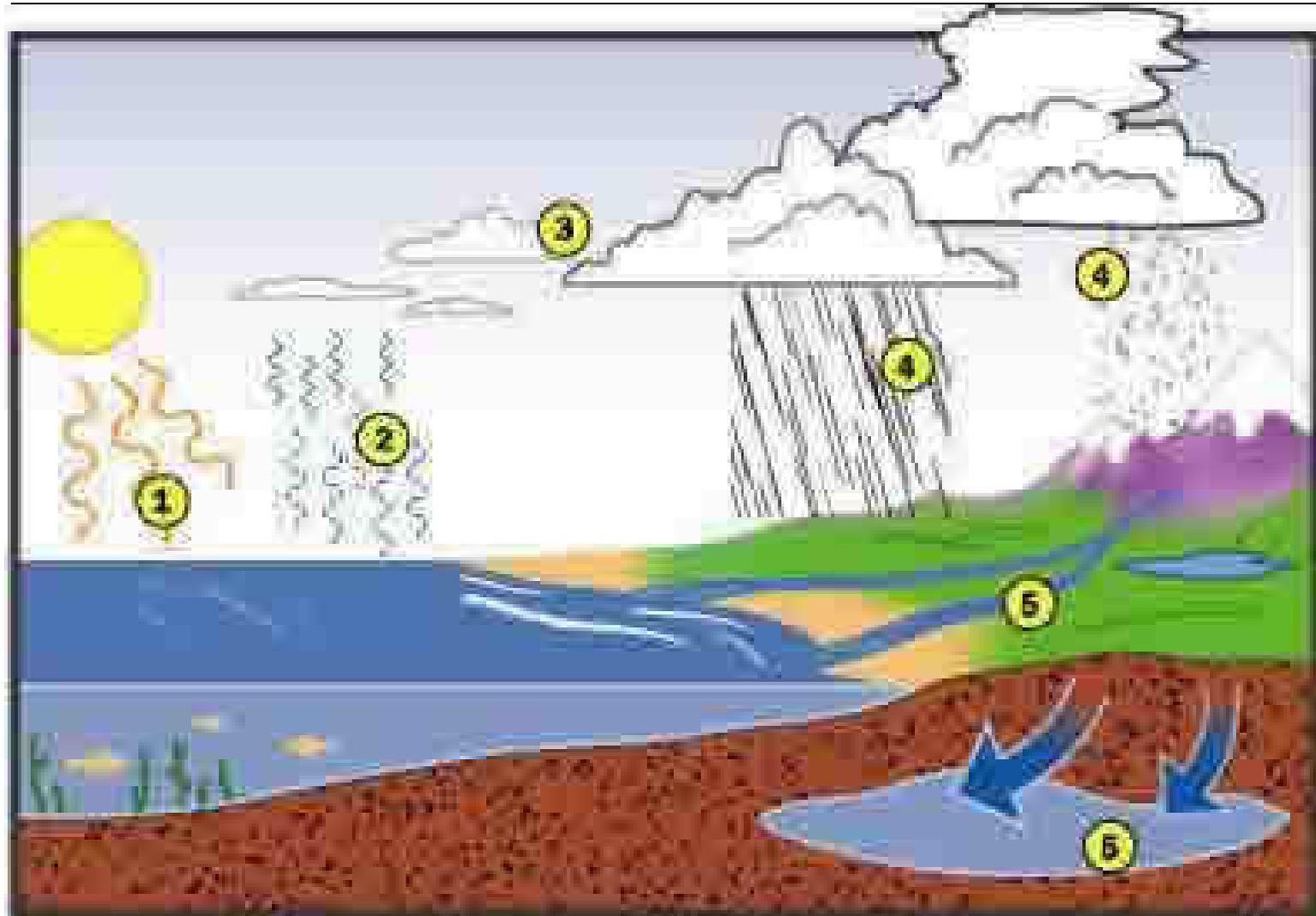
---



**Onde?**



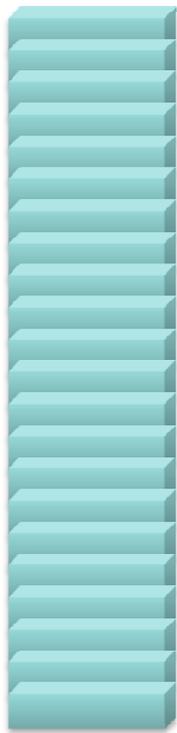
# Ciclo da água



# O que gastamos?

---

150 a 200 litros



**Banho de Imersão**

**Torneira a pingar:** 170 litros por mês

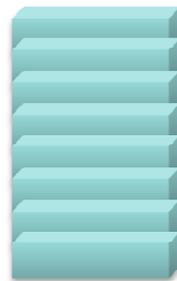
**Caudal da torneira:** 10 litros por minuto

60 a 90 litros



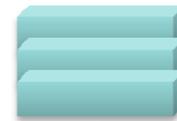
**Máquina de lavar roupa**

20 a 80 litros



**Duche**

30 a 180 litros



**Máquina de lavar loiça**

2 a 18 litros



**Lavar as mãos**

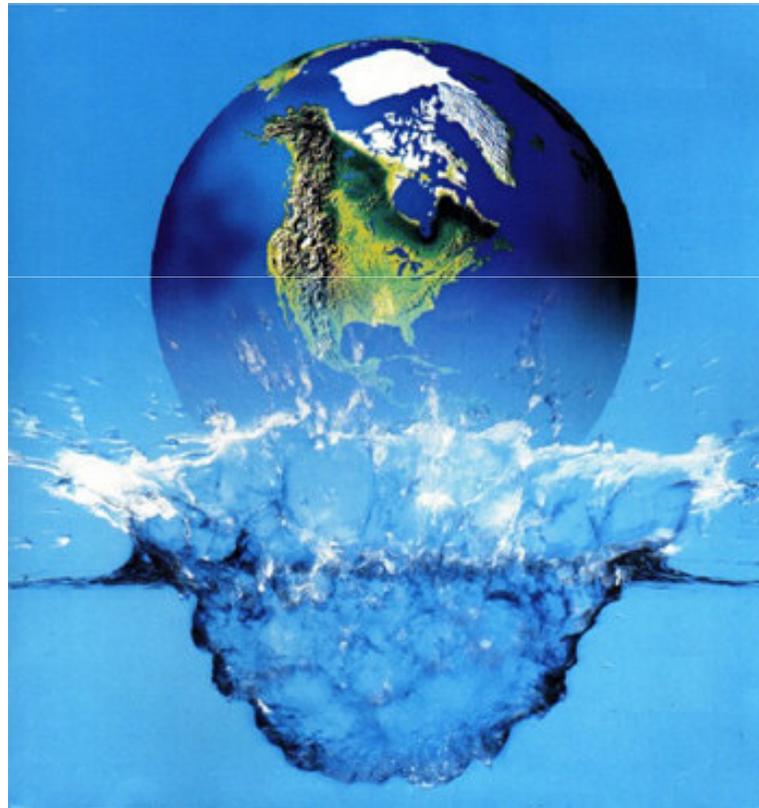
2 a 12 litros



**Lavar os dentes**

# Como podemos poupar água?

---



# Como podemos poupar água?

## No exterior

---

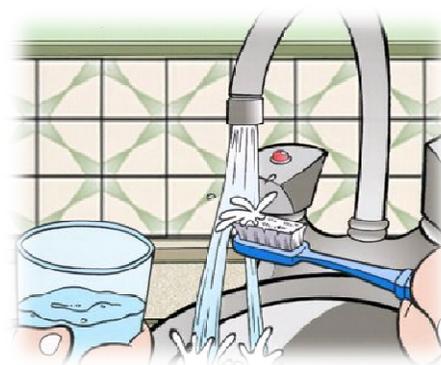
- Usar na rega água do poço, de lavar legumes ou da chuva;
- Aproveitar água das lavagens para os passeis e calçadas;
- Regar de manhã cedo ou à noite;
- Regar vasos com regador;
- Escolher plantas que necessitem de menos água (grama em vez de relva);
- Lavar o carro com balde e não com mangueira.



# Como podemos poupar água? Na casa de banho

---

- Tomar banho de chuveiro em vez de banho de imersão;
- Enquanto se ensaboa fechar a água;
- Enquanto se escova os dentes fechar a água;
- Colocar uma garrafa dentro do depósito do autoclismo, de modo a reduzir a descarga.



# Como podemos poupar água?

## Na cozinha

---

- Não lavar a loiça com água corrente;
- Ao usar a máquina de lavar colocar a funcionar apenas com carga completa.



# Impacto ambiental

Agricultura

Urbanização

Indústria

**Erosão** - perda das camadas superiores do solo;



**Perda de biodiversidade** - algumas espécies podem desaparecer;

**Esgotamento da água doce** - mais de 60% da água doce é utilizada na rega de campos agrícolas.



**Poluição de águas** - o uso descontrolado de adubos e pesticidas;

# Impacto ambiental

---

Agricultura

**Desertificação** – a produção de gado e outros animais, desgasta os solos de forma espantosa, tornando-os quase totalmente inférteis.

Urbanização

**Destruição de nascentes** – o avanço da agricultura sobre as matas causa destruição das nascentes, por soterramento, impermeabilização,...

Indústria

**Produção de resíduos** – a produção animal é uma das maiores causas da produção de resíduos e fonte de poluição de ambientes rurais.



# Impacto ambiental

Agricultura

Urbanização

Indústria

## Impermeabilização dos solos



## Esgotos não tratados



# Impacto ambiental

---

Agricultura

Urbanização

Indústria

## Contaminação das água

