

# Recursos Hídricos



*Olá,*



*Este é um trabalho em que vais aprender tudo sobre os Recursos Hídricos no Brasil.*

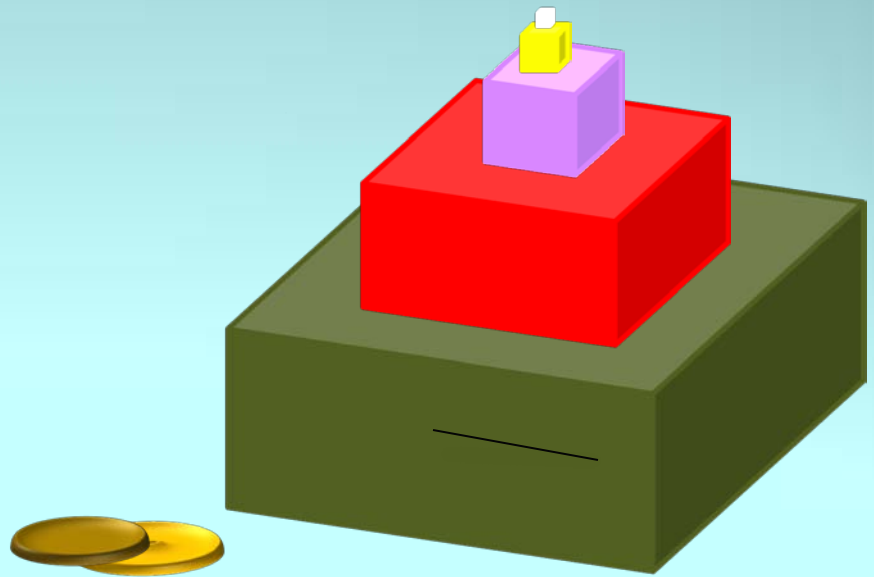


Os recursos hídricos são as águas superficiais ou subterrâneas disponíveis para qualquer tipo de uso de região ou bacia.



Fig. 8 Ciclo da água com intervenção do Homem

*As águas subterrâneas são o principal reservatório de água doce disponível para o Homem (aproximadamente 60% da população mundial tem como principal fonte de água os lençóis freáticos ou subterrâneos).*



*A água é um recurso renovável e portanto deveria estar sempre disponível para o Homem utilizar.*

*Mas o consumo da água é superior à sua renovação, pelo que actualmente se verifica falta de água doce principalmente junto dos grandes centros urbanos.*

*Também se sente a diminuição da qualidade da água, sobretudo devido à poluição hídrica por esgotos domésticos e industriais.*

Quase todos os países já adotaram uma "legislação das águas".  
No Brasil é a Lei 9949/97 também conhecida por Lei das Águas.

Esta lei é importante porque indica os diferentes tipos de uso da água:

- irrigação;
- abastecimento;
- energia hidráulica;
- controle de enchentes;
- piscicultura;
- lazer e outros.

*Esta lei tem como objectivo valorizar a água.*

- *A Ciência que estuda a água, a sua natureza e as suas diversas formas é a Hidrologia.*



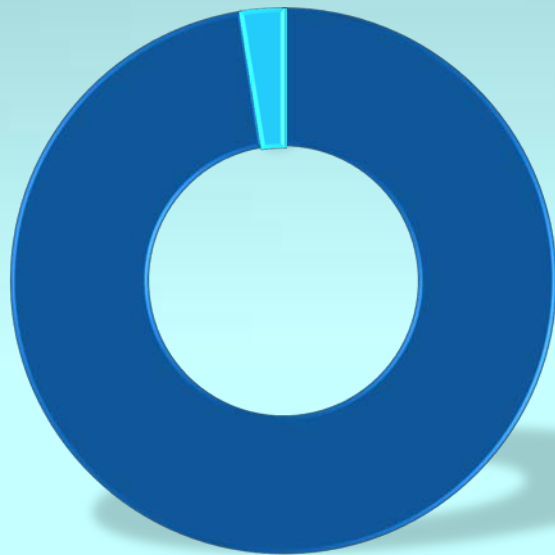
# Brasil



© Brasil é um dos países mais bem servidos de recursos hídricos do Planeta.

Se repararmos bem veremos que a maior parte da água do mundo é salgada e que apenas uma parte muito pequena está pronta para consumo.

Na verdade, 97,5% da água do Planeta é salgada e 2,5% é doce.



- Água Salgada
- Água Doce



*Mas há um problema:*

*os 2,5% de água doce não estão disponíveis para consumir porque a maior parte da água está em forma de gelo ou neves eternas (68,9%).*

*Outra parte da água doce está no subsolo (29,9%).*

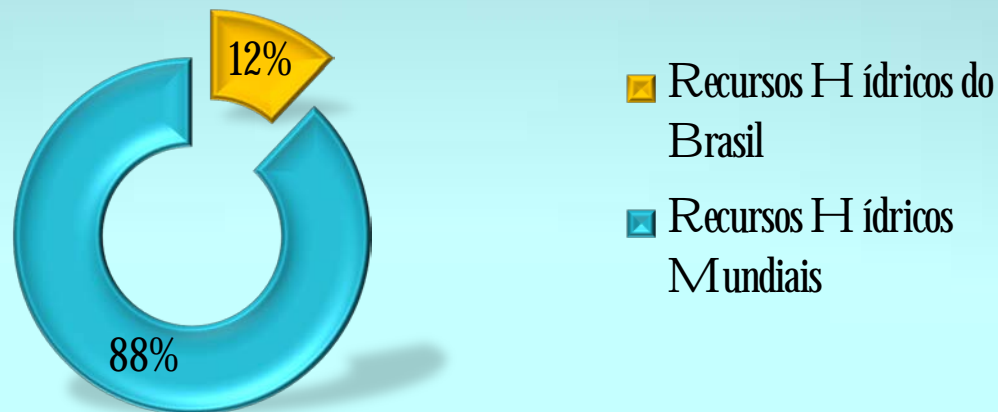
*Ainda outra parte da água é água salobra dos pântanos, pelo que apenas uma parte muito pequena (0,0002%) é de água potável pronta para o consumo.*



© *Brasil sempre foi considerado um país rico em água.*

© *Brasil tem 12% dos recursos hídricos mundiais, mas esse recurso é muito mal distribuído e muito mal aproveitado.*

### Distribuição dos Recursos Hídricos



*Os grandes problemas causadores do mau abastecimento de água são:*

- Poluição dos rios e nascentes;*
- Ocupação irregular do solo;*
- Falta de esgotos;*
- Degradação ambiental;*
- Desperdício de água.*



*© esgoto é uma das principais causas de poluição no Brasil.*

*É um grave problema que arruina a qualidade de vida e a saúde das pessoas e prejudica principalmente os mais pobres que vivem nas favelas (bairros de lata)*



# Tipo de utilização da água no Brasil

## Utilização por setcor

Doméstica - 12%

Agricultura - 80%

Indústria - 6%

Mineração - 2%



© Brasil tem mais espécies de peixes de água doce do que qualquer outro país da Terra, principalmente no Amazonas e no Pantanal.

Só no Rio Amazonas há 2.000 espécies de peixe, mais do que em toda a América do Norte.

# Perigos Naturais Associados à Água

- *Secas - os efeitos das secas sobre a população do Brasil são arrasadores.*



- *Cheias - Ao longo do Rio Amazonas, existem muitos canais, bancos de areia activos, ilhas, molhes, planícies com deslocamento dominado e regiões abandonadas, altamente perigosas.*



*A água é um elemento da natureza renovável, e que se encontra em três estados físicos diferentes, como:*

- ❖ *sólido;*
- ❖ *gasoso;*
- ❖ *líquido.*



- *As águas utilizadas para consumo humano são retiradas dos rios, lagos e represas, também conhecidos como águas interiores.*



# O Ciclo de Água

