

# O MEIO AMBIENTE É UM AMIGO INVISÍVEL

O homem é capaz de sobreviver algumas semanas sem alimento e alguns dias sem água, mas se lhe faltar o ar morre em poucos minutos, está provado cientificamente.

# A ÁGUA

## Distribuição na Terra

- A água cobre 71% da superfície da Terra, os oceanos contêm 97,2% da água da Terra. A camada de gelo da Antártida, que contém 90% de toda água doce da Terra, é visível na parte inferior.
- A água condensada na atmosfera pode ser visto como nuvens, contribuindo para o albedo da Terra.



# A ÁGUA

## Distribuição na Terra

- A hidrologia é o estudo do movimento, distribuição e qualidade da água em toda a Terra.
- O estudo da distribuição de água é a hidrografia.
- O estudo da distribuição e circulação de águas subterrâneas é hidrogeologia,
- O estudo das geleiras é Glaciologia ,
- O estudo das águas interiores é limnologia
- O estudo da distribuição dos oceanos é a oceanografia.

# A ÁGUA

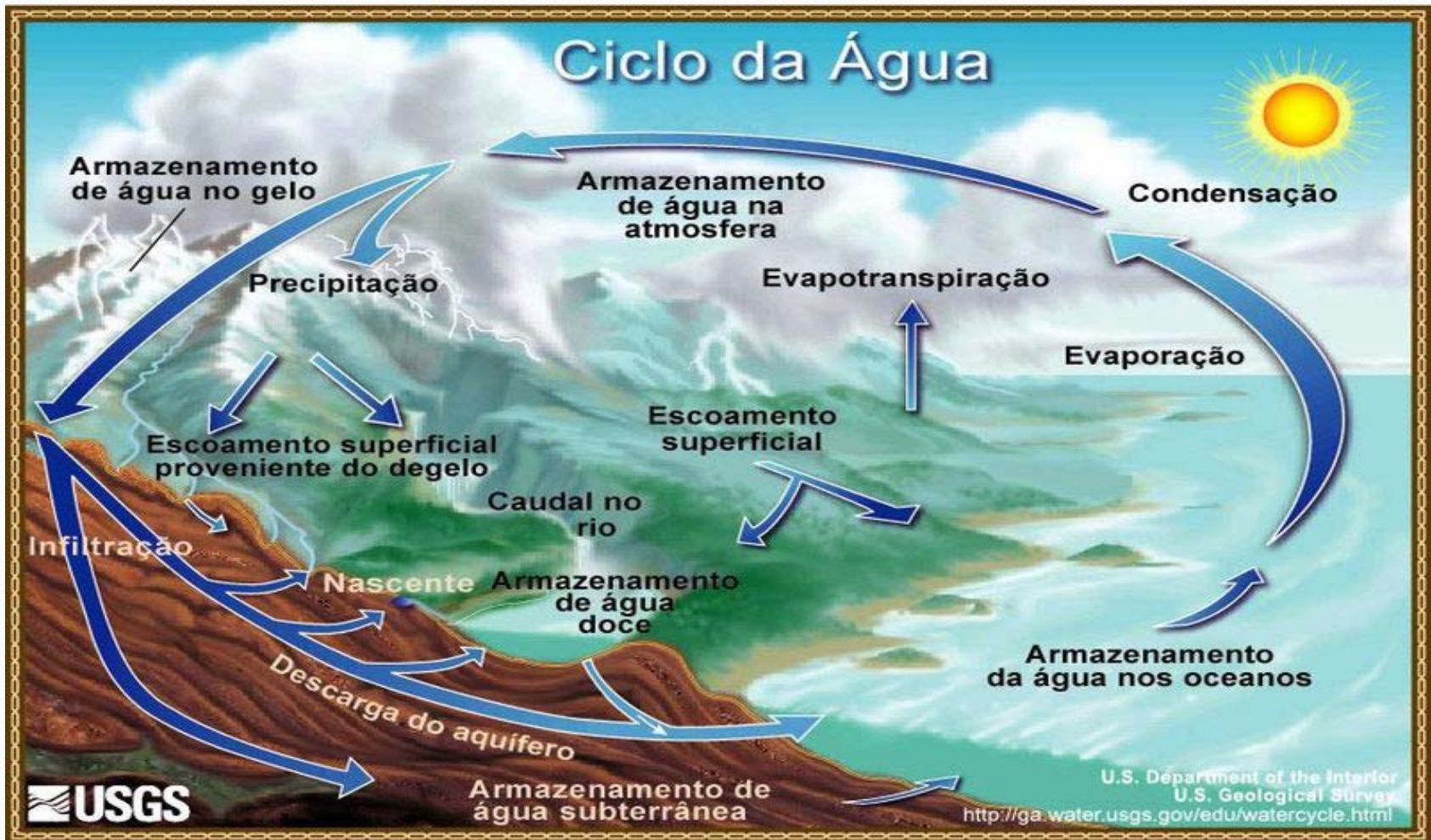
- A água líquida é encontrada em corpos de água, tais como :
  - oceanos,
  - mares,
  - lagos,
  - rios, riachos, canais, lagoas ou poças.
- A maioria da água na Terra é do mar.
- A água também está presente na atmosfera no estado sólido, líquido e gasoso.

# A ÁGUA

## CICLO DA ÁGUA

- O ciclo da água (conhecido cientificamente como o 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 água move-se perpetuamente através de cada uma destas regiões no ciclo da água constituindo os seguintes processos de transferência:
  - Evaporação dos oceanos e outros corpos de água no ar e transpiração das plantas terrestres e animais para o ar.
  - Precipitação, pela condensação do vapor de água do ar e caindo para a terra ou no mar.
  - Escoamento da terra geralmente atingem o mar.

# A ÁGUA



# A ÁGUA

- O escoamento das águas, muitas vezes recolhe mais de bacias hidrográficas que correm para os rios.
- Um modelo matemático utilizado para simular o fluxo do rio e calcular os parâmetros de qualidade da água é o modelo de transporte hidrológico.
- Parte da água é desviada na irrigação e para a agricultura.
- Rios e mares são importantes para viagens e para o comércio.

# A ÁGUA

- Através da erosão, o escoamento molda o ambiente criando vales e deltas fluviais que fornecem um solo rico para o estabelecimento de centros de população.
- Uma inundação ocorre quando uma área de terra, geralmente de baixa altitude, é coberta com água.
- A seca é um período de meses ou anos, quando uma região registra uma deficiência no seu abastecimento de água.
  - Isto ocorre quando uma região recebe, sistematicamente, níveis abaixo da precipitação média.



# A ÁGUA

- **INFLUÊNCIA NA VIDA**
- Todas as formas conhecidas de vida precisam de água. Os humanos consomem "água de beber" (água potável, ou seja, água compatível com as características de nosso corpo).
- No corpo humano a água é o principal constituinte (entre 70% a 75%) e sua quantidade depende de vários fatores estabelecidos durante a vida do indivíduo, entre eles a idade, o sexo, a massa muscular, o aumento ou perda de peso, o tecido adiposo, e até mesmo a gravidez ou lactação.

# A ÁGUA

- É componente essencial para o bom funcionamento geral do organismo, ajudando em algumas funções vitais, tais como o controle de temperatura do corpo.

# A ÁGUA

È NOSSA OBRIGAÇÃO PROTEGE-LA



- Rio Tuela - Nordeste Transmontano

# A ÁGUA

ORIGEM