



ATIVIDADES 2º ANOS

A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA:

A **ÁGUA** É UM RECURSO NATURAL ABUNDANTE ESSENCIAL PARA A EXISTÊNCIA DE VIDA NA TERRA. O PLANETA TERRA É CONSTITUÍDO POR UMA EXTENSA MASSA DE ÁGUA, CORRESPONDENDO AO QUE CONHECEMOS COMO **HIDROSFERA**.

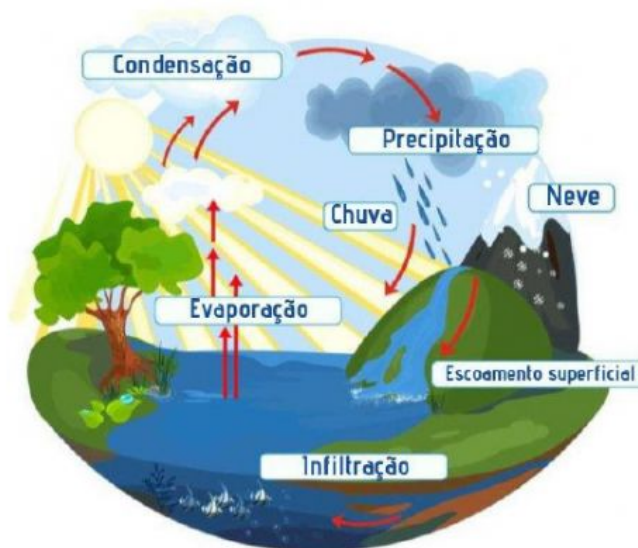
ALÉM DE ESTAR PRESENTE NA **COMPOSIÇÃO DO PLANETA**, A ÁGUA TAMBÉM COMPÕE PARTE DO NOSSO CORPO, PERMITINDO-NOS PENSAR QUE FALAR DE ÁGUA É FALAR DE **SOBREVIVÊNCIA**. ESSA SUBSTÂNCIA É UTILIZADA EM ATIVIDADES ESSENCIAIS AO SER HUMANO, COMO A **PRODUÇÃO AGRÍCOLA**, E TAMBÉM USADA COMO **SOLVENTE UNIVERSAL**.

A ÁGUA ERA CONSIDERADA UM RECURSO INESGOTÁVEL. CONTUDO, DESDE QUE FOI CONSIDERADA UM SÍMBOLO DE RIQUEZA, POR TER SIDO **TRANSFORMADA EM UMA MERCADORIA**, PASSOU TAMBÉM A SER SINÔNIMO DE CONFLITO. O MAU USO, O DESPERDÍCIO, SUA DISTRIBUIÇÃO, BEM COMO SUA OCORRÊNCIA SÃO RESPONSÁVEIS POR CRIAR CONFLITOS EM DIVERSAS REGIÕES DO MUNDO. A PREOCUPAÇÃO COM A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA É PAUTA FREQUENTE NAS **DISCUSSÕES AMBIENTAIS E GEOPOLÍTICAS**.

CICLO DA ÁGUA

O CICLO DA ÁGUA É RESPONSÁVEL PELA REPOSIÇÃO DE ÁGUA DOCE NO MUNDO E CORRESPONDE AO MOVIMENTO DA ÁGUA ENTRE A SUPERFÍCIE TERRESTRE E A ATMOSFERA. AO LONGO DA CIRCULAÇÃO, A ÁGUA APRESENTA-SE EM DIFERENTES ESTADOS FÍSICOS. O CICLO HIDROLÓGICO OCORRE DA SEGUINTE MANEIRA:

CICLO DA ÁGUA



1. **EVAPORAÇÃO:** O CALOR IRRADIADO PELO SOL AQUECE A ÁGUA DOS RIOS, LAGOS, MARES E OCEANOS OCORRENDO O FENÔMENO DA **EVAPORAÇÃO**. NESSE MOMENTO A ÁGUA EM ESTADO LÍQUIDO SE TRANSFORMA EM ESTADO GASOSO (VAPOR).
2. **CONDENSAÇÃO:** QUANDO O VAPOR DA ÁGUA ESFRIA, SE ACUMULA NA ATMOSFERA E SE CONDENSA NA FORMA DE GOTÍCULAS, QUE FORMARÃO AS NUVENS OU NEVOEIROS. NESSE MOMENTO A ÁGUA EM SEU ESTADO GASOSO (VAPOR) PASSA PARA O ESTADO LÍQUIDO.
3. **PRECIPITAÇÃO:** COM MUITA ÁGUA CONDENSADA NA ATMOSFERA, SE INICIA O PROCESSO DE **PRECIPITAÇÃO**, ONDE AS GOTÍCULAS SUSPENSAS NO AR SE TORNAM PESADAS E CAEM NO SOLO NA FORMA DE CHUVA.
4. **INFILTRAÇÃO:** QUANDO O VAPOR DE ÁGUA CONDENSADO CAI SOBRE A SUPERFÍCIE TERRESTRE, OCORRE A **INFILTRAÇÃO** DE UMA PARTE DESSA ÁGUA QUE VAI ALIMENTAR OS LENÇÓIS SUBTERRÂNEOS.
5. **TRANSPIRAÇÃO:** PARTE DA ÁGUA QUE SE INFILTROU NO SOLO PODE SER ABSORVIDA PELAS PLANTAS QUE, DEPOIS DE UTILIZÁ-LA A DEVOLVEM À ATMOSFERA POR MEIO DO PROCESSO DE **TRANSPIRAÇÃO**.

CONSULTA NO SITE: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/agua.htm>

ASSISTA AO VÍDEO:



RESPONDA:

1. COMO SE CHAMA O CICLO ONDE A ÁGUA EVAPORA E SOBE PARA AS NUVENS?

A) TRANSPIRAÇÃO.

B) INFILTRAÇÃO.

C) EVAPORAÇÃO.

2. QUAL O CICLO QUE ACONTECE APÓS A EVAPORAÇÃO?

- A) TRANSPIRAÇÃO
- B) CONDENSAÇÃO
- C) PRECIPITAÇÃO

3. QUE NOME DAMOS AO CICLO EM QUE AS GOTÍCULAS SUSPENSAS NO AR SE TORNAM PESADAS E CAEM NO SOLO NA FORMA DE CHUVA?

- A) PRECIPITAÇÃO
- B) EVAPORAÇÃO
- C) CONDENSAÇÃO

ÁGUA POTÁVEL

ÁGUA POTÁVEL, SEGUNDO O MINISTÉRIO DA SAÚDE, É A "ÁGUA QUE ATENDA AO PADRÃO DE POTABILIDADE E QUE NÃO OFEREÇA RISCO À SAÚDE", OU SEJA, É AQUELA QUE PODE SER CONSUMIDA POR ATENDER REQUISITOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS QUE ESTABELEÇAM SUA QUALIDADE E GARANTA SEGURANÇA AO BEM-ESTAR DO CONSUMIDOR.

OS PRINCIPAIS REQUISITOS PARA CLASSIFICAR A ÁGUA COMO POTÁVEL É:

1. SER INODORA,
2. INCOLOR
3. TER SABOR INDEFINÍVEL, MAS QUE PERMITA DISTINGUI-LA DOS DEMAIS LÍQUIDOS.
4. NÃO PODE CONTER ORGANISMOS PATOGÊNICOS, OU SEJA, QUE CAUSEM DOENÇAS.

1. QUAL DESSAS IMAGENS É MAIS PRÓXIMA DE UMA ÁGUA CONSIDERADA POTÁVEL?

A)



B)

