

# CIÊNCIAS

NO CICLO HIDROLÓGICO AS ÁRVORES E PLANTAS CAPTAM A ÁGUA SUBTERRÂNEA E, COM O CALOR DO SOL, PERDEM ESSA ÁGUA PARA O AMBIENTE ATRAVÉS DA TRANSPIRAÇÃO.

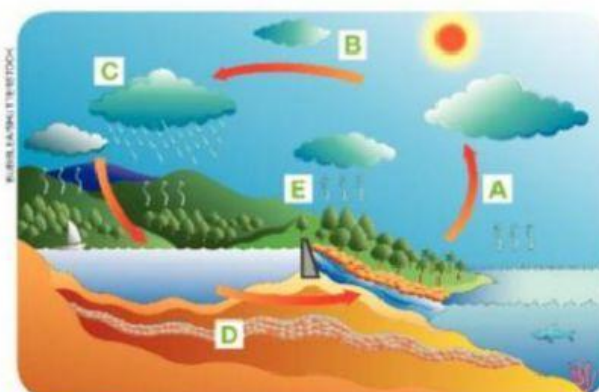
O MESMO ACONTECE COM A ÁGUA DE LAGOS, RIOS, MARES E SIMILARES, ELA É PASSADA PARA O AMBIENTE ATRAVÉS DA EVAPORAÇÃO.

NO CÉU ESSAS ÁGUAS SE ENCONTRAM E, PELO CLIMA FRIO LÁ EM CIMA, SE CONDENSAM E VIRAM NUVENS.

ESSAS NUVENS SE MOVIMENTAM COM O VENTO E QUANDO MUITO CHEIAS SE PRECIPITAM, VOLTANDO AO AMBIENTE EM FORMA DE CHUVA.

CHEGANDO AO SOLO ESSA ÁGUA TEM TRÊS CAMINHOS: VIRAR GELO NAS MONTANHAS, VOLTAR AOS LAGOS, RIOS, MARES E SIMILARES OU SE ABSORVIDA PELO SOLO SE TORNANDO ÁGUA SUBTERRÂNEA, DANDO INÍCIO A UM NOVO CICLO HIDROLÓGICO.

- 1) DE ACORCO COM A EXPLICAÇÃO ACIMA, IDENTIFIQUE AS FASES DO CICLO HIDROLÓGICO ABAIXO:



Representação artística, sem escala, do ciclo da água.

|   |                      |
|---|----------------------|
| A | <input type="text"/> |
| B | <input type="text"/> |
| C | <input type="text"/> |
| D | <input type="text"/> |
| E | <input type="text"/> |

2) VAMOS TREINAR O NOSSO VOCABULÁRIO:

VIRAR VAPOR

VIRAR ÁGUA

VIRAR NUVEM

VIRAR GELO

VIRAR CHUVA

CONDENSAÇÃO

VAPORIZAÇÃO

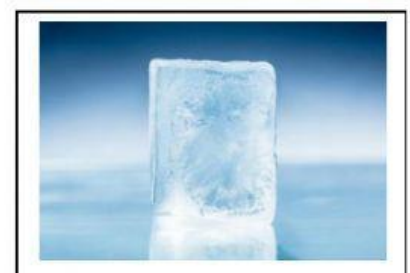
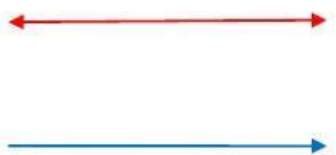
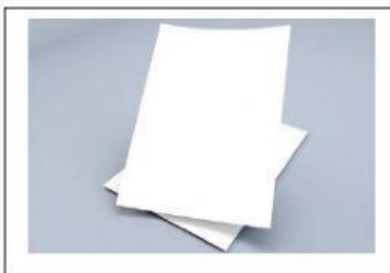
PRECIPITAÇÃO

SOLIDIFICAÇÃO

FUSÃO



3) ESCOLHA A **SETA DUPLA** SE A TRANSFORMAÇÃO FOR REVERSÍVEL OU A **SETA ÚNICA** SE A TRANSFORMAÇÃO FOR IRREVERSÍVEL :







4) PARA CONCLUIR O NOSSO APRENDIZADO, DEFINA A TRANSFORMAÇÃO:

• **REVERSÍVEL:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

• **IRREVERSÍVEL:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

