

## OBJETO DO CONHECIMENTO

# TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO-REVERSÍVEIS

### HABILIDADE:

(EF04CI03) Concluir que algumas mudanças causadas por aquecimento ou resfriamento são reversíveis (como as mudanças de estado físico da água) e outras não (como o cozimento do ovo, a queima do papel etc.).

## ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

O gelo que você coloca no seu suco ou refrigerante passou por uma mudança de estado físico. Descreva esse processo.

---

---

---

---

---

2

Cite um alimento cuja mudança de estado físico é não-reversível e descreva o processo.

---

---

---

---

---

3

Quando colocamos um copo de água no congelador, depois de algumas horas teremos a água em forma de gelo. Esse processo é chamado de solidificação, pois:

- A) A água fica do mesmo jeito que estava antes.
- B) Um processo reversível, pois, a água se transforma em vapor.
- C) Um processo reversível, pois, a água se transforma em líquido.
- D) Um processo reversível, pois, a água se transforma em sólido.

## ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

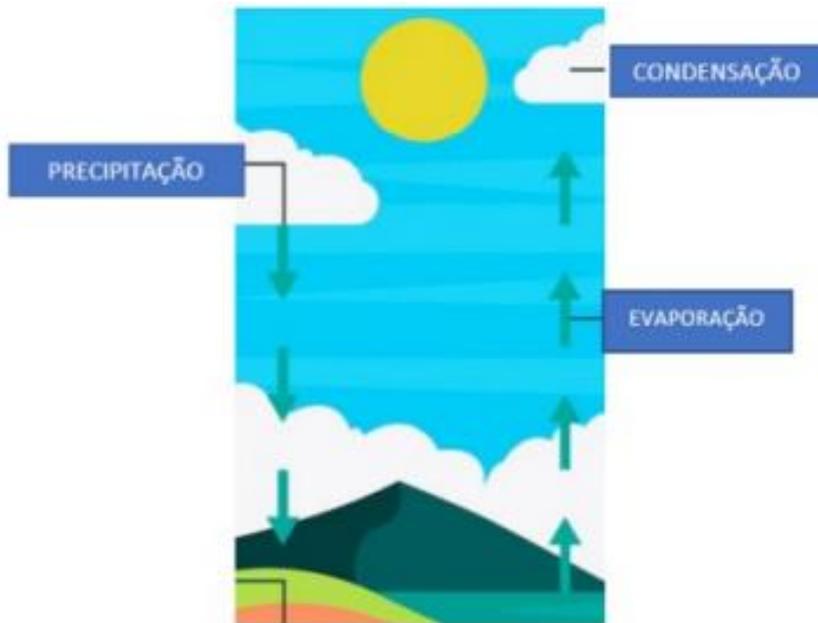
ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

4 Observe a imagem do Ciclo da Água:



Fonte: disponível em: [https://br.freepik.com/vetores-gratis/ciclo-de-agua-desenhadoamao\\_19832215.htm#query=ciclo%20da%20agua&position=12&from\\_view=se arch&track=ais](https://br.freepik.com/vetores-gratis/ciclo-de-agua-desenhadoamao_19832215.htm#query=ciclo%20da%20agua&position=12&from_view=se arch&track=ais) acesso em 04 de janeiro de 2023

A etapa do Ciclo da Água chamado de evaporação ocorre devido:

- A) ao Resfriamento da Água.
- B) ao Aquecimento da Água.
- C) ao Congelamento da Água.
- D) à Liquefação da Água.