

**PET III – 4º Ano – 3ª Semana**  
**Componente curricular: Ciências**

- 1– Você já deve ter visto em redes sociais, revistas ou em outro lugar, algumas fotos de pessoas ou lugares mostrando o antes e o depois... Pois então, convido você a **OBSERVAR** alguns antes e depois bem interessantes, eles nos ajudarão nas atividades a seguir.



Disponível em: <<https://portal.educacao.go.gov.br/fundamental/aula-3-ciencias-4o-ano/>>. Acesso em: 12 jun. 2020.

- a) Se observarmos nas transformações apresentadas nas imagens, há transformações que não é possível realizar o sentido inverso, como, o ovo cozido voltar a ser ovo cru. Essas transformações são chamadas de **Transformação irreversível**. No quadro a seguir **MARQUE** as transformações que são consideradas irreversíveis.

Roupa manchada com água sanitária	<b>X</b>
Esquentar a água	
Esticar uma mola	
Envelhecer	<b>X</b>
Apagar a luz	

- 2 –** Você já parou para pensar quantas coisas se transformam ao nosso redor? Todos os dias e em todo lugar conseguimos observar as mudanças que ocorrem nos materiais, até mesmo dentro de nós. Essas mudanças podem ser observadas a partir da alteração de cor, textura, na digestão dos alimentos Sabendo disso, dê **EXEMPLOS** de:

- a) Transformações que ocorrem em seu corpo.

Crescimento, ingerir um alimento, cura de um ferimento.

- b) Transformações que ocorrem na natureza.

Chuva, terremoto, nevoeiro, etc.

- c) Transformações que ocorrem no seu dia a dia.

Preparação de alimentos, etc.

- 3 –** Podemos classificar algumas transformações como reversíveis, um exemplo é a água líquida transformar em água sólida (gelo). As transformações reversíveis podem ser desfeitas.

- a) Dê **EXEMPLO** de transformação reversível.

Ligar e desligar um aparelho de televisão. Aumentar e abaixar o volume de um rádio.

- b) **ESCREVA** três transformações irreversíveis que estão no seu dia a dia.

O alimento ingerido, escrever com caneta em um papel, queimar madeira.