

**PROFESSORA:**

**COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS**

**CONTEÚDO: TRANSFORMAÇÕES FÍSICA E QUÍMICAS**

**DATA: \_\_/\_\_/\_\_ - Nº DA AULA : 007 EJA III**

Atividade referente a aula 07 do II Bimestre – 6º Ano

**Transformações física e químicas - (EF06CI02AIP)**

**1) Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:**

Coluna A:

(I) fenômenos físicos                      (II) fenômenos químicos

Coluna B:

- A. (    ) Amassar um papel;
- B. (    ) Fotossíntese realizada pelas plantas;
- C. (    ) Quebrar um copo de vidro;
- D. (    ) Ferver a água;
- E. (    ) Dissolução do açúcar em água;
- F. (    ) Alimento decompondo-se no lixo;
- G. (    ) Congelamento da água;
- H. (    ) Queima do carvão;
- I. (    ) Produção de queijo a partir do leite;
- J. (    ) Transformação de tecido em roupas;
- K. (    ) Triturar o carvão para obter o carvão ativo;
- L. (    ) Aquecer uma panela de alumínio;
- M. (    ) Queima de papel;
- N. (    ) Queima de combustíveis no motor dos automóveis;
- O. (    ) Azedamento do leite;
- P. (    ) Corte de um bolo;
- Q. (    ) Digestão de alimentos;
- R. (    ) Enferrujamento de uma palha de aço;
- S. (    ) Amassar uma latinha de alumínio.

**2)** A curiosidade natural do ser humano o leva a explorar o ambiente que o cerca, observando, analisando, realizando experiências, procurando saber o porquê das coisas. Nesta atividade, exploradora e investigativa, ele observa os fenômenos químicos e físicos para conhecer melhor a natureza. Procure reconhecer, nas situações cotidianas citadas a seguir, quais envolvem fenômenos físicos (F) e quais envolvem fenômenos químicos (Q):

Assinale a resposta que contemple a ordem correta:

- |               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| a) Q-Q-F-F-Q. | ( ) Água fervendo para fazer café.                        |
| b) F-Q-F-Q-F. | ( ) Combustão da gasolina no motor de um carro.           |
| c) F-Q-F-F-Q. | ( ) Funcionamento do motor elétrico de um liquidificador. |
| d) Q-F-F-Q-F  | ( ) Gordura sendo removida com detergente.                |
|               | ( ) Resfriamento de alimentos na geladeira.               |