



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação

Atividade  
UME VINTE E OITO FEVEREIRO

**ANO: CICLO II T3**

**COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS**

**PROFESSOR: ADRIANE**

**PERÍODO: 03/08/2020 a 17/08/2020**

**AULA 3 – A ENERGIA NO NOSSO COTIDIANO**

I. Observando a sua casa e todo o seu entorno, identifique 4 situações e objetos que utilizem a energia elétrica e que você considera essenciais para a sua sobrevivência, diga qual tipo de transformação de energia ele realiza. Exemplo:

| OBJETO    | TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA            |
|-----------|-------------------------------------|
| Geladeira | Energia elétrica em energia térmica |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |

II. Vamos pensar...

1. Liste seis atividades do cotidiano que utilizam a eletricidade.
2. Liste doze aparelhos elétricos do nosso cotidiano.
3. Classifique os aparelhos elétricos quanto a forma que funcionam.

Cite pelo menos dois aparelhos em cada categoria destacada abaixo:

A. Aparelhos que, quando funcionam, produzem aquecimento:

B. Aparelhos que, quando funcionam, produzem resfriamento:

C. Aparelhos que, quando funcionam, produzem movimento:

D. Aparelhos que, quando funcionam, produzem comunicação:

E. Aparelhos que, quando funcionam, produzem iluminação:

4. Em sua opinião, qual é aparelho que gasta mais energia elétrica no nosso dia a dia: a lâmpada, a televisão, a geladeira, o chuveiro quente ou algum outro aparelho? Por quê?

5. Cite três comportamentos que em sua opinião ocasionam um grande desperdício de energia elétrica na sua casa.