

**ESCOLA: CENTRO EDUCACIONAL JUCAENSE**

**Ciências - 9º Ano**

**Professor: Ederson Leite**

**Conteúdo:** Eletricidade.

**Objetivo:** Entender a eletricidade e seus fenômenos.

**Orientações:**

- **Leitura do livro didático páginas: 38 a 43;**
- **A atividade abaixo tem caráter de revisão, tendo em vista que o conteúdo tratado foi explorado na última aula presencial.**

- 1) Quais são as maneiras que um corpo pode se eletrizar?
- 2) O que acontece com dois corpos quando aproximados tendo as seguintes características:
  - a) Os dois corpos possuem carga positiva;
  - b) Um corpo possui carga positiva e o outro corpo carga negativa;
  - c) Os dois corpos possuem carga negativa.
- 3) Você atrita um bastão de vidro em um pedaço de lã. Ao final do processo de eletrização percebe-se que o vidro ficou com carga positiva e a lã com carga negativa. O que acontece se aproximar o vidro da lã?
- 4) Cite três exemplos de condutores elétricos e três exemplos de isolantes elétricos.
- 5) Se um corpo neutro é colocado em contato com um corpo eletrizado negativamente, ou seja, com excesso de elétrons, pode-se afirmar que:
  - a) Ele permanece neutro;
  - b) Adquire carga positiva;
  - c) Adquire carga negativa;
  - d) Neutraliza eletricamente o outro corpo.
- 6) Para que serve o fio terra presente em alguns eletrodomésticos?