

## CIÊNCIAS

**UNIDADE TEMÁTICA:** MATÉRIA E ENERGIA.

**OBJETOS DO CONHECIMENTO:** PROPRIEDADES E USO DA MATÉRIA.

SENHORES PAIS E RESPONSÁVEIS, AJUDEM SEUS FILHOS NA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS.

LEIA ABAIXO:

### MATÉRIA E OBJETO

A DEFINIÇÃO DE MATÉRIA É DADA POR UMA FRASE SIMPLES E ABRANGENTE: TRATA-SE DE TUDO AQUILO QUE OCUPA LUGAR (O MESMO QUE VOLUME) NO ESPAÇO E APRESENTA PESO (PRODUTO DA MASSA PELA GRAVIDADE). ALGUNS EXEMPLOS DE MATÉRIA: ÁRVORE, BACTÉRIA, VÍRUS, SER HUMANO, AR, ÁGUA, MESA, VEÍCULO, ETC.

UMA CURIOSIDADE IMPORTANTE SOBRE A MATÉRIA É QUE ELA PODE SER DENOMINADA DE DUAS FORMAS DIFERENTES: CORPO E OBJETO.

CORPO: TRATA-SE DE UMA PARTE DA MATÉRIA. EXEMPLOS: FIO DE LÃ, CACO DE VIDRO, VENTO, TRONCO DE UMA ÁRVORE;

OBJETO: TRATA-SE DE UMA PARTE DA MATÉRIA QUE APRESENTA UMA UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA. EXEMPLOS: CAMISA, AR COMPRIMIDO, CANETA, CADEIRA.

<https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/quimica/o-que-e-materia.htm>

PARA PENSAR:

VOCÊ JÁ NOTOU A VARIEDADE DE OBJETOS QUE EXISTEM AO NOSSO REDOR? E QUE UM MESMO OBJETO PODE SER FEITO DE DIFERENTES MATERIAIS? OBSERVE AS IMAGENS A SEGUIR E RESPONDA:



1- QUE OBJETOS SÃO ESSES?

---

---

2- O QUE HÁ DE COMUM ENTRE ELES?

---

---

3- E O QUE OS DIFERENCIA?

---

---

PAIS, RESPONSÁVEIS E ALUNOS. VAMOS CONFERIR?

- QUE OBJETOS SÃO ESSES?  
COPO DE VIDRO, COPO DE PLÁSTICO E COPO DE METAL OU ALUMÍNIO.
- O QUE HÁ EM COMUM ENTRE ELES?  
ABERTO EM CIMA E FECHADO EMBAIXO, FORMATO CIRCULAR EM CIMA E EMBAIXO, TODOS SERVEM PARA BEBER ÁGUA, ETC.
- E O QUE OS DIFERENCIAM?  
UM É DE PLÁSTICO, DESCARTÁVEL E PODE RASGAR, UM É DE VIDRO E PODE QUEBRAR O OUTRO É DE METAL E PODE AMASSAR.