



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 8

### PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

9º ano do Ensino Fundamental

## MATÉRIA E ENERGIA

1) Tudo que tem massa e ocupa lugar no espaço é chamado de:

- a) Massa.
- b) Unidade.
- c) Matéria
- d) Substância.

2) São propriedades gerais da matéria:

- a) Estado físico, sabor e cor.
- b) Ponto de fusão, cor e inércia.
- c) Densidade, cor e impenetrabilidade.
- d) Compressibilidade, inércia e divisibilidade.

3) Relacione:

(A) Compressibilidade (B) Massa (C) Impenetrabilidade (D) Inércia (E) Extensão

Propriedade que a matéria tem de ocupar um lugar no espaço. ( )

Duas porções de matéria não podem, ao mesmo tempo, ocupar o mesmo espaço. ( )

Quantidade de matéria de um corpo. ( )

Matéria permanece em estado de repouso ou de movimento. ( )

A ação de forças a matéria reduz o volume. ( )

4) Observe:

I – Uma pedra de naftalina deixada no armário.

II – Uma vasilha de água deixada no freezer.

III- Uma vasilha de água deixada no fogo.

IV – O derretimento de um pedaço de chumbo quando aquecido.

Nesses fatos estão relacionados corretamente os seguintes fenômenos:

- a) I. Sublimação; II. Solidificação; III. Evaporação; IV. Fusão.
- b) I. Sublimação; II. Sublimação; III. Evaporação; IV. Solidificação.
- c) I. Fusão; II. Sublimação; III. Evaporação; IV. Solidificação.
- d) I. Evaporação; II. Solidificação; III. Fusão; IV. Sublimação.