

Questão 01

Ao longo dos últimos 200 milhões de anos, o planeta Terra passou por muitas transformações. Observe algumas fases dessas transformações:



Imagens licenciadas por Shutterstock.com.

Qual a ordem correta em que essas transformações ocorreram?

- (A) 1 → 3 → 2.
- (B) 2 → 1 → 3
- (C) 3 → 1 → 2.
- (D) 3 → 2 → 1.

Questão 02

Observe as imagens de fósseis abaixo.

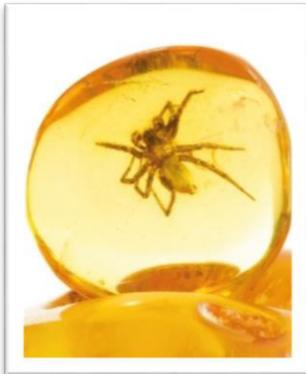


IMAGEM 1



IMAGEM 2



IMAGEM 3



IMAGEM 4

Imagens licenciadas por Shutterstock.com.

Quais das imagens mostra fósseis que podem ser considerados **vestígios**?

- (A) 1 e 3.
- (B) 2 e 3.
- (C) 2 e 4.
- (D) 3 e 4



Questão 03

Observe a mesa de café da manhã.



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Em qual das alternativas os alimentos estão todos no estado líquido?

- (A) Leite, aveia e pão.
- (B) Laranja, morango, maçã.
- (C) Suco de laranja, leite e café.
- (D) Pão, cereais e maçã.

Questão 04

Observe a imagem de uma criança acendendo um abajur.



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Que tipo de energia podemos perceber apenas olhando para essa imagem?

- (A) Energia solar.
- (B) Energia luminosa.
- (C) Energia térmica.
- (D) Energia do movimento.



Questão 05

Observe as imagens apresentadas a seguir:

Imagem 1



Imagem 2



Imagem 3



Imagem 4



Imagens licenciadas por Shutterstock.com.

Qual das imagens abaixo está relacionada com **energia eólica**?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

Questão 06

Observe os objetos listados abaixo:

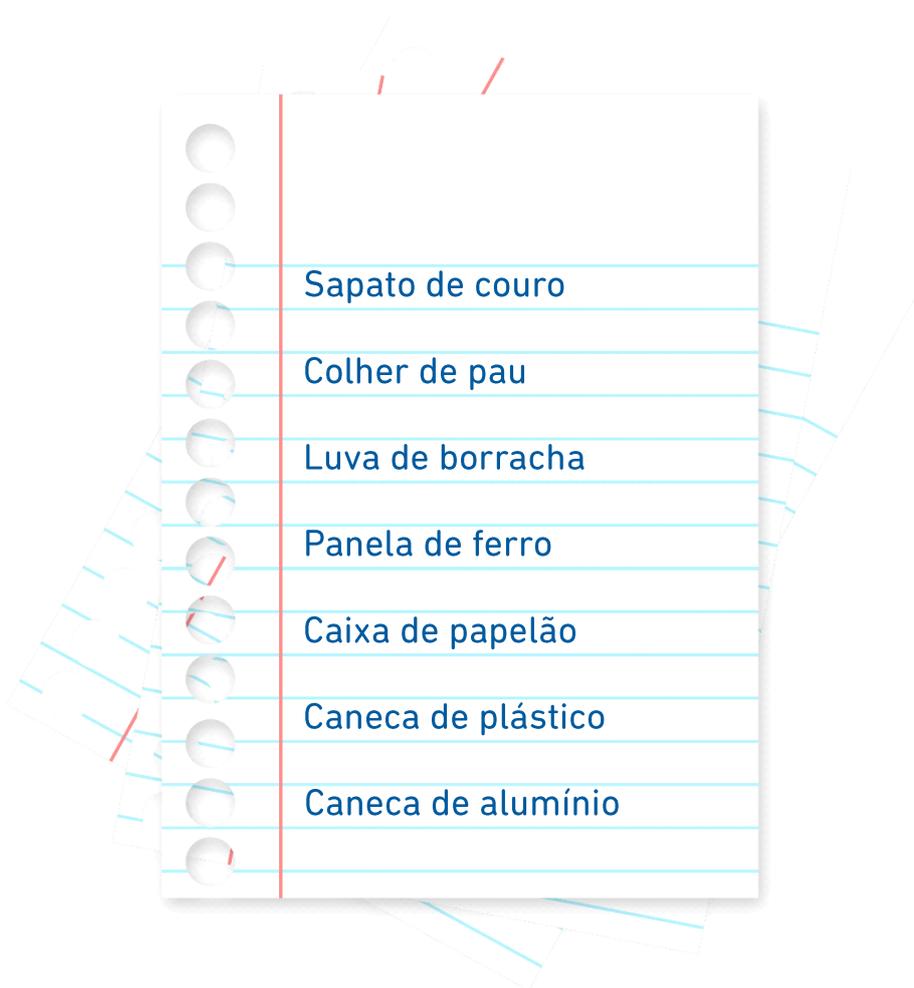


Imagem licenciada por Shutterstock.com.

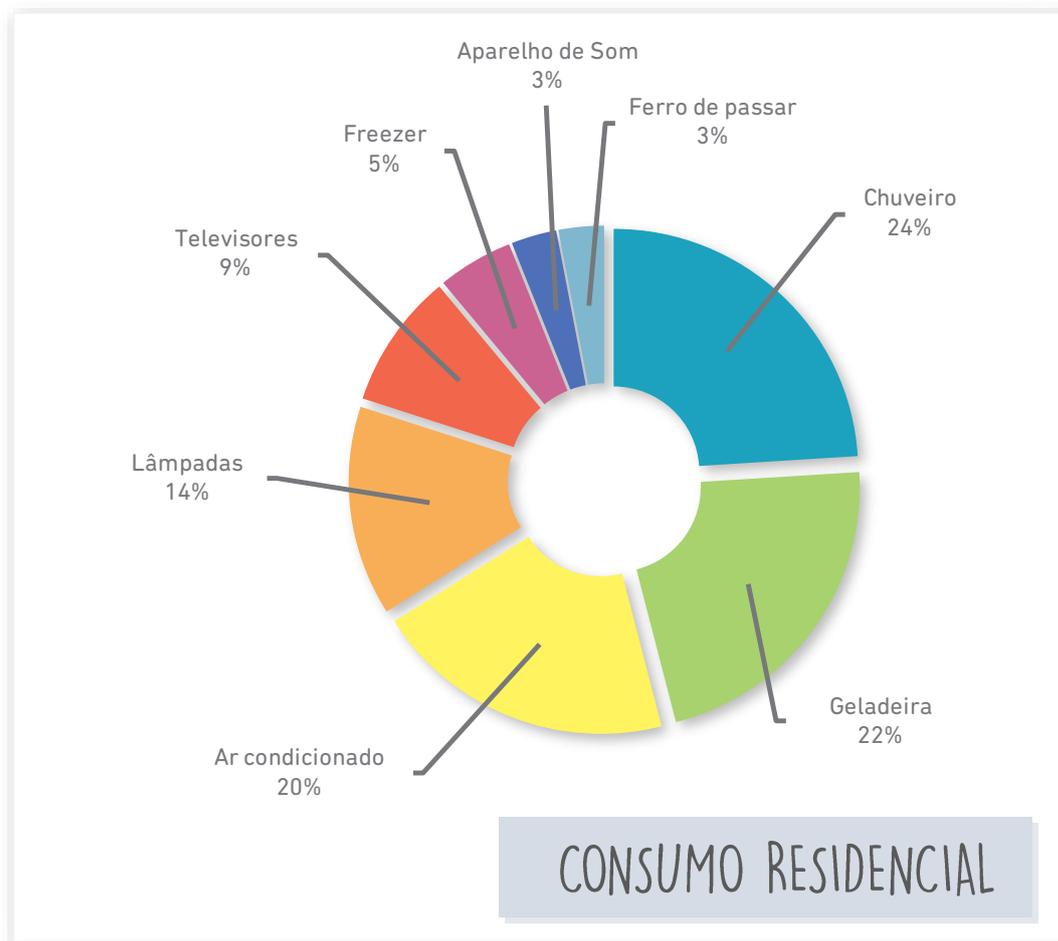
Quais desses objetos são **bons condutores de calor**?

- (A) Sapato de couro e luva de borracha.
- (B) Caneca de plástico e caneca de alumínio.
- (C) Caixa de papelão e colher de pau.
- (D) Panela de ferro e caneca de alumínio.



Questão 07

A imagem abaixo mostra o consumo de energia elétrica em uma residência.



De acordo com o gráfico, qual o equipamento que mais consome energia elétrica nessa residência?

- (A) Televisor.
- (B) Aparelho de Som.
- (C) Chuveiro.
- (D) Geladeira.

Questão 08

Uma das principais fontes de energia elétrica no Brasil são as usinas hidrelétricas. Apesar de produzirem energia elétrica a um custo mais baixo do que outros tipos de usinas, elas causam grande impacto ambiental, pois exigem o alagamento de grandes áreas para a construção de represas.

Usina Hidrelétrica de Itaipu.
Imagem licenciada por Shutterstock.com.



Qual a descrição correta do funcionamento de uma usina hidrelétrica?

- (A) A energia da água em movimento é transformada em energia elétrica pelos fornos das turbinas.
- (B) A energia do vento é transformada em energia elétrica pelos fornos das turbinas.
- (C) A energia da água em movimento é transformada em energia elétrica pelos geradores das turbinas.
- (D) A energia do vento é transformada em energia elétrica pelos geradores das turbinas.



Questão 09

Adriana tem filhinha de um ano de idade. Ela é muito curiosa e adora colocar a mão em tudo o que vê. Com medo que sua filha leve choques, Adriana decidiu colocar uma tampa de proteção na tomada.

Observe na imagem as opções de materiais que ela tem:



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Para fazer a tampa da tomada, Adriana pode usar qualquer um dos materiais, MENOS:

- (A) alumínio.
- (B) madeira.
- (C) vidro.
- (D) papelão.

Questão 10

Observe dois ímãs colocados uma após o outro, como mostra a figura abaixo:

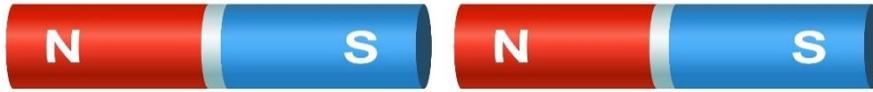


Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Nessa posição, o que deverá acontecer com esses dois ímãs?

- (A) Eles vão se atrair.
- (B) Eles vão se repelir.
- (C) Eles vão começar a girar para a direita.
- (D) Eles vão soltar faísca.

