

Atividade 10

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

6º ano do Ensino Fundamental

MATÉRIA E ENERGIA

Estados Físicos da matéria

1) Quais dos materiais a seguir são misturas heterogêneas?

- a) Sangue, ar e granito.
- b) Ouro 18 quilates, aço inoxidável e gás amônia.
- c) Bronze, aço inoxidável e ar.
- d) Leite, sangue e granito.**

2) O ar atmosférico é:

- a) Uma mistura heterogênea.
- b) Uma substância simples.
- c) Uma mistura homogênea.**
- d) Uma substância composta.

3) Classifique os itens a seguir em substância pura, mistura homogênea e mistura heterogênea:

- a) Arroz e feijão: _____
- b) Diamante: _____
- c) Água e uma pitada de sal: _____
- d) Água e areia: _____
- e) Água e óleo: _____
- f) Cano de cobre: _____
- g) Gasolina: _____
- h) Aço: _____
- i) Sangue: _____
- j) Ferro: _____

Resposta 3 - a) heterogênea, b) Substância pura, c) homogênea, d) heterogênea, e) heterogênea, f) Substância pura, g) homogênea, h) homogênea, i) heterogênea, J) Substância pura.

4) Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, escolhendo, em seguida, a opção correspondente à numeração correta, de cima para baixo

Misturas	Principais métodos de separação
1) Oxigênio e nitrogênio	() Destilação
2) Óleo e água	() Filtração
3) Álcool e água	() Separação magnética
4) Ferro e enxofre	() Decantação
5) Ar e poeira	() Liquefação

- a) 1 - 4 - 5 - 2 - 3
- b) 1 - 5 - 4 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 4 - 5 - 1
- d) 3 - 5 - 4 - 2 - 1**