



ESCOLA EB2,3 DE  
AMARANTE

# TESTE ESCRITO DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS 7º Ano

AVALIAÇÃO:

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

Aluno/a: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Nº \_\_\_\_.

O Professor: \_\_\_\_\_ O Enc. Educação: \_\_\_\_\_

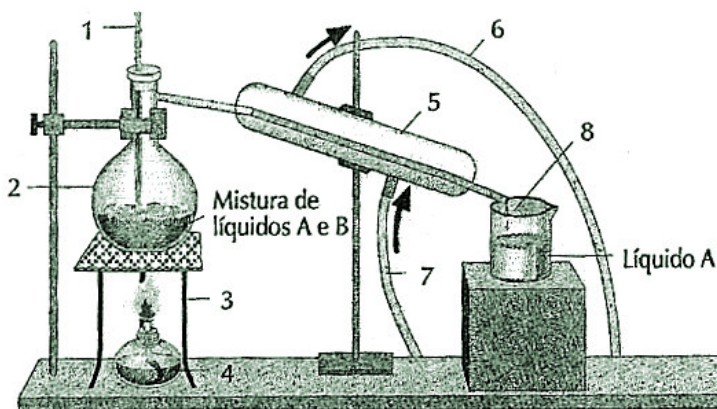
## QUESTÃO 1

1.1 Complete as frases seguintes:

- A – Numa mistura de enxofre em pó com limalha de ferro utilizamos \_\_\_\_\_ para retirar o ferro do enxofre.
- B – O sal pode ser obtido a partir da \_\_\_\_\_ da água do mar.
- C – Os pigmentos corados de uma planta podem separar-se por \_\_\_\_\_.
- D – A \_\_\_\_\_, a destilação simples, a cromatografia e a \_\_\_\_\_ são processos físicos de separação de misturas \_\_\_\_\_.

## QUESTÃO 2

Pretende-se separar, laboratorialmente, uma mistura homogénea de dois líquidos A e B. Para isso, efectuou-se a montagem abaixo indicada:



2.1 Faça a legenda da figura.

2.2 Diga qual é o nome do processo esquematizado na figura.

**2.3** Diga o que há de diferente nos líquidos **A** e **B** para que a sua separação seja possível.

**2.4** Indique os nomes das mudanças de estado que ocorrem em **2** e **5**.

**2.5** Dos dois líquidos, **A** e **B**, indique o mais volátil. Justifique.

### QUESTÃO 3

Classifique as seguintes transformações como químicas ou como físicas:

**3.1** Fritar um ovo.

**3.2** Partir um lápis.

**3.3** Queimar uma folha de papel.

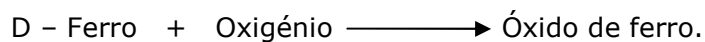
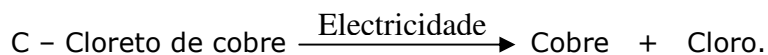
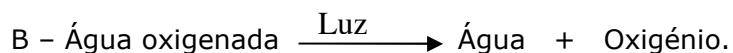
**3.4** Partir um ovo.

**3.5** Cozer batatas.

**3.6** Digestão de alimentos.

### QUESTÃO 4

Considere as seguintes equações químicas:



**4.1** Indique uma transformação que represente uma fotólise.

**4.2** Indique uma transformação que represente uma electrólise.

**4.3** À Indique uma transformação que represente uma termólise.