

## CFQ – 7º ano – Materiais - Resolução

### Técnicas de separação.

#### Exercício 1

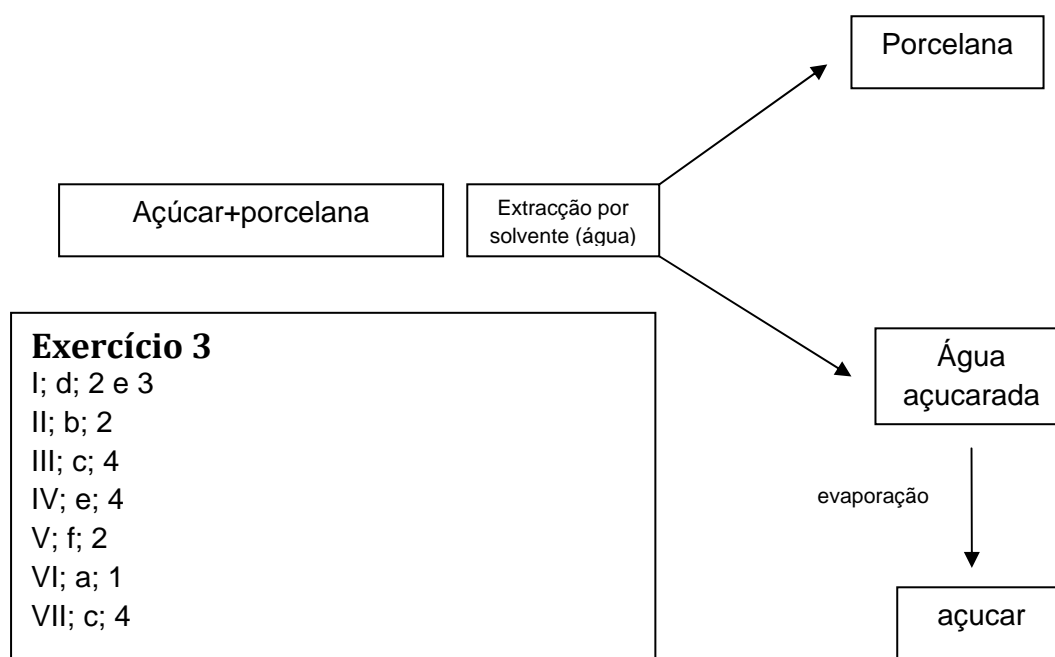
- a) Centrifugação.
- b) Centrifugação.
- c) Extracção.
- d) Sublimação.
- e) Dissolução fraccionada, filtração, secagem, peneiração.
- f) Separação magnética, dissolução fraccionada, decantação, filtração.
- g) Filtração.
- h) Destilação.
- i) Cromatografia.

#### Exercício 2

2.1. Adicionava-se água à mistura de cacos e açúcar, o que iria dissolver o açúcar. Decantavam-se e filtravam-se os pedaços do açucareiro e deixava-se a solução açucarada em repouso para a água se evaporar. Obtinha-se assim o açúcar.

2.2. Por exemplo: cloreto de sódio (o sal de cozinha) e vidros de um copo.

2.3.



#### Exercício 3

- I; d; 2 e 3
- II; b; 2
- III; c; 4
- IV; e; 4
- V; f; 2
- VI; a; 1
- VII; c; 4