

# Métodos de Separação

## de Misturas Heterogêneas

### Decantação sólido-líquido

Separação de uma mistura heterogênea de um sólido e um líquido, por ação da gravidade, com a ajuda de uma vareta de vidro.

### Separação magnética

Separação dos componentes ferromagnéticos de uma mistura heterogênea por ação de ímanes.

### Peneiração

Separação dos componentes de uma mistura sólida de acordo com as dimensões dos "grãos" que os constituem.

### Decantação líquido-líquido

Separação de dois líquidos imiscíveis, por ação da gravidade, através de uma ampola de decantação.

### Centrifugação

Separação de uma mistura heterogênea sólido-líquido por rotação rápida numa centrífuga.

### Extração por solvente

Separação dos componentes de uma mistura por dissolução de um deles num solvente adequado.

### Filtração

Separação de uma mistura sólido-líquido ou sólido-gás, com partículas em suspensão, utilizando um filtro.

## de Misturas Homogêneas

### Cristalização

Separação de um soluto sólido a partir de uma solução líquida, por vaporização do solvente.

### Cromatografia

Separação de solutos pela sua diferente rapidez de migração num meio sólido.

### Destilação simples

Separação de componentes de uma mistura fazendo uso da diferença nas suas temperaturas de ebulição.

### Destilação fracionada

Separação de componentes de uma mistura com temperaturas de ebulição muito próximas, acrescentando uma coluna de fracionamento.