

1^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

**SEPARAÇÃO DE
MISTURAS**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

09.05.2019

Separação magnética: Separa misturas do tipo sólido-sólido nas quais um dos componentes tem propriedades magnéticas e é atraído por um ímã.
Ex: Ferro e areia.



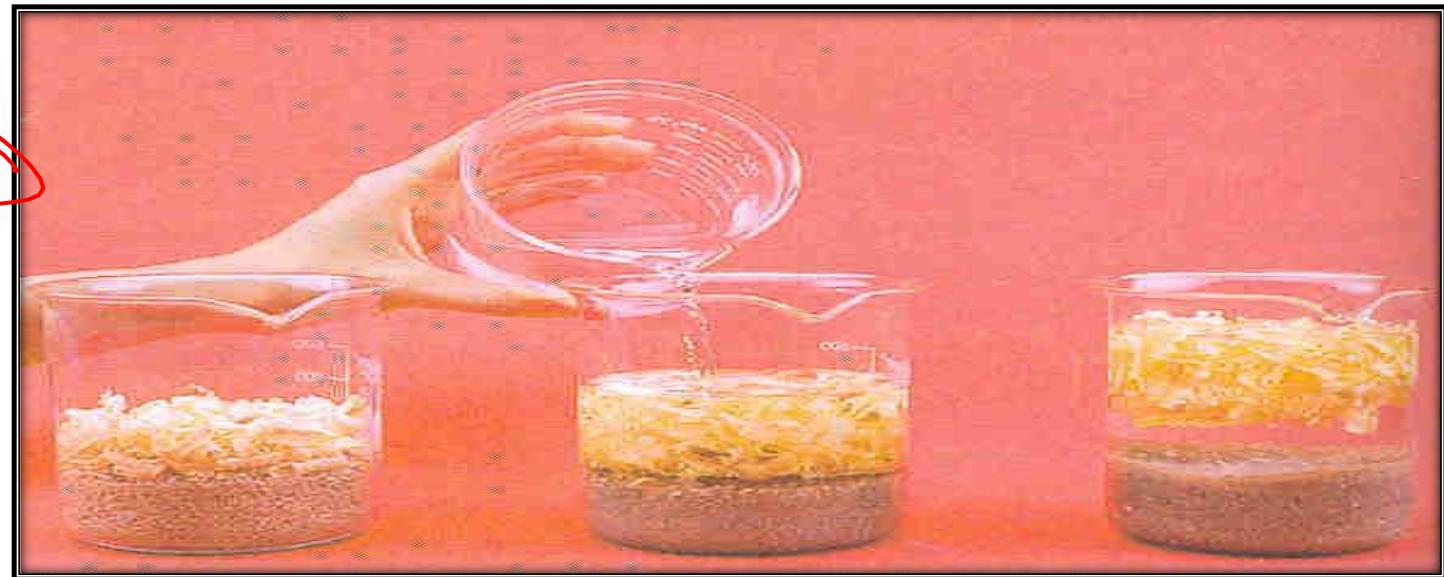
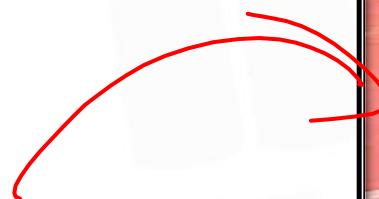
Separação magnética: Separa misturas do tipo sólido-sólido nas quais um dos componentes tem propriedades magnéticas e é atraído por um ímã.

Ex: Ferro e areia.



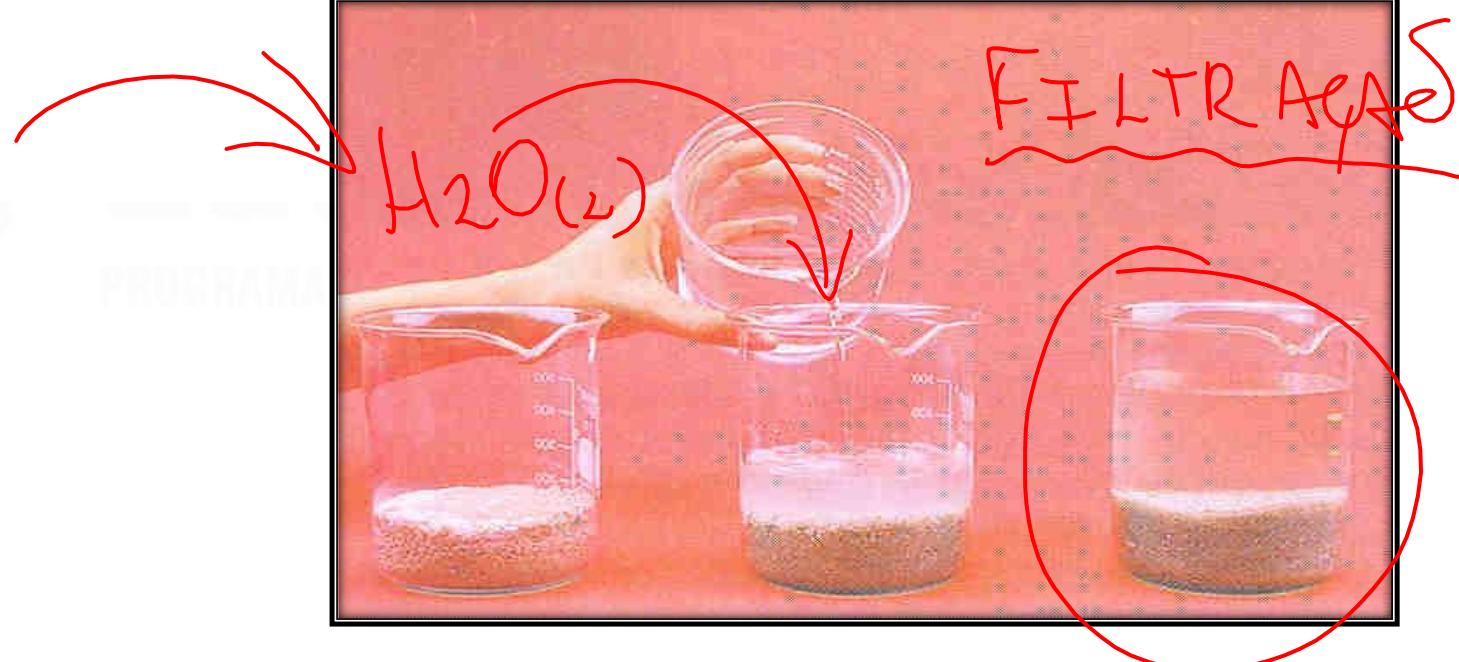
Flotação: Utilizada para separar misturas do tipo sólido-sólido cujos componentes apresentam uma acentuada diferença de densidade.

Ex: areia e serragem.



Dissolução fracionada: Usada para separar misturas do tipo sólido-sólido. Baseia-se na diferença de solubilidade dos sólidos em um determinado líquido.

Ex: sal e areia



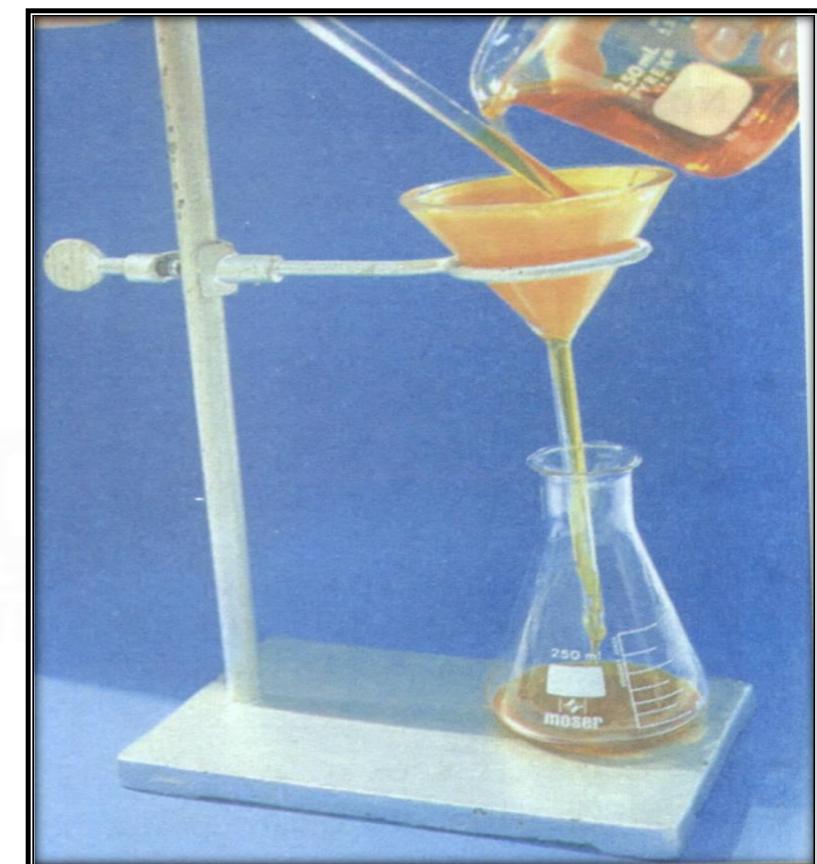
1 FASE

SEPARAÇÃO DE MISTURAS HETEROGÊNEAS

Sistema líquido – sólido

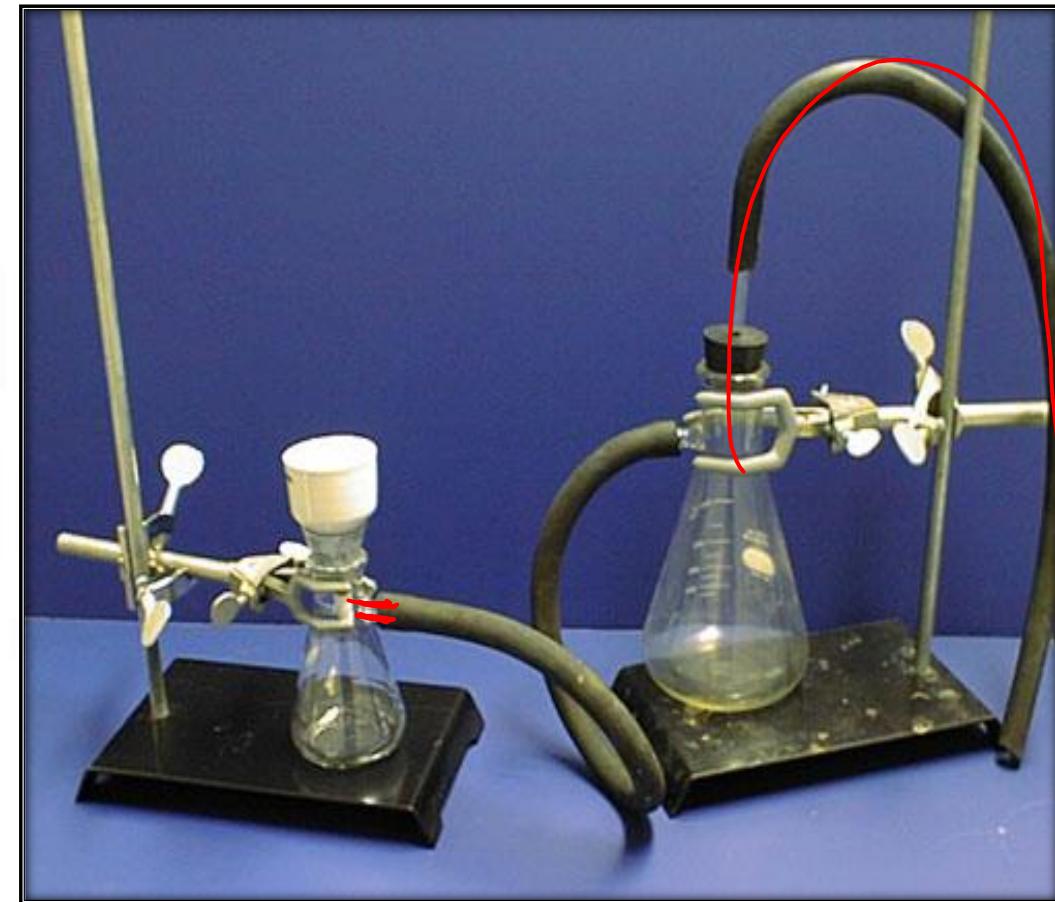
Filtração comum: É a retenção de um sólido através de uma superfície porosa (filtro). Utilizada para separar misturas de um líquido com um sólido não dissolvido, quando o tamanho das partículas do sólido é relativamente grande em relação ao tamanho dos poros do papel de filtro.

Ex: água e areia.



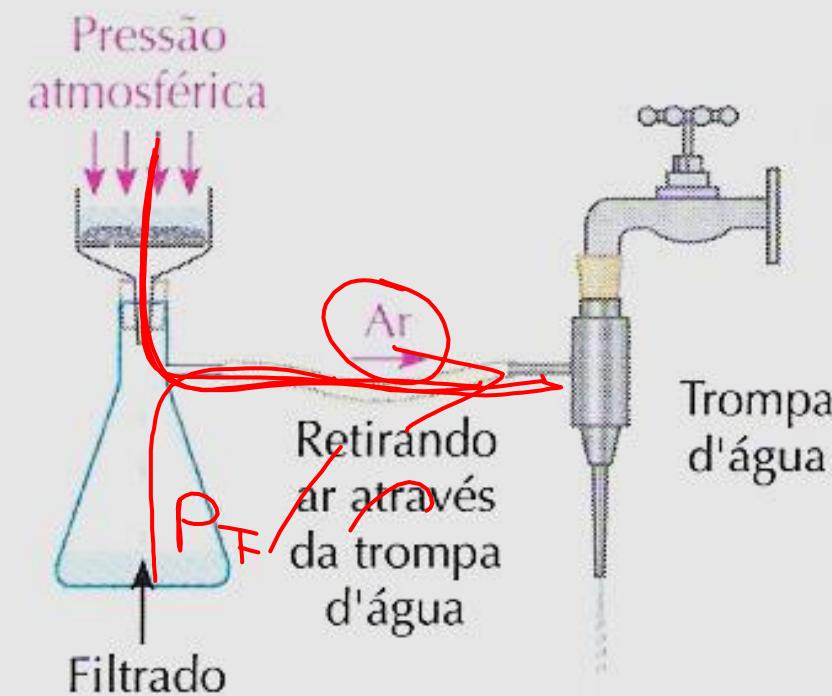
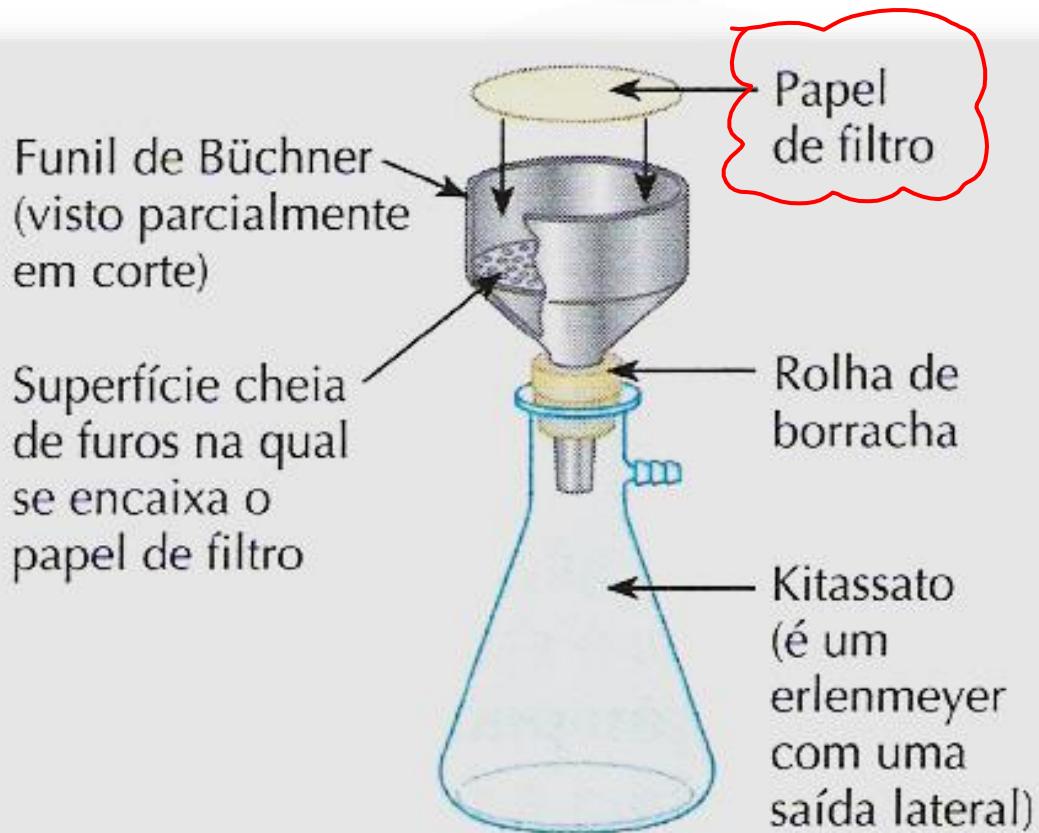
Filtração a vácuo:

Quando o sólido e o líquido formam uma mistura de difícil filtração, como é o caso da água com farinha, pode-se acelerar o processo por meio da filtração a pressões reduzidas. Nesse processo utiliza-se o funil de Büchner e o Kitassato.



Quando a filtração é lenta.....

H)



DICA: No caso do café temos **DOIS** processos: extração e filtração.



CAFÉINA
RETIRADA
POR AUXÉLIO
DA ÁGUA



Decantação: Quando a água barrenta é colocada em repouso, a terra tende a se depositar no fundo do recipiente. A decantação é o processo no qual as fases se separam devido a uma diferença de densidades.

