



Aprendizagem Conectada
Caderno de Resolução Comentada
3ª Semana

6º Ano/EF



Nome da Escola	
Nome do Estudante	
Ano/Ciclo	

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Resolução comentada-Separação de misturas

1. Explique o processo de separação que aconteceu no nosso experimento. Converse com seus pais ou responsáveis sobre sua experiência.

R. Ocorreu o processo da evaporação, no qual a água presente no corpo foi conduzida pelo pedaço de barbante de algodão, e essa água lentamente evaporou ficando somente o sal – ocorrendo o processo de cristalização.

2. O que aconteceu com a água neste experimento? O que você poderia fazer para conseguir obter água além do sal?

A água evaporou. Se esse experimento fosse feito dentro de um recipiente fechado e com tampa, a água ficaria na tampa, assim como acontece quando estamos fazendo arroz, a água que evapora se condensa na tampa da panela, se transformando em água novamente.

3. Pesquise mais três métodos de separação de misturas.

Catação - Consiste basicamente em recolher com as mãos ou uma pinça um dos componentes da mistura.Exemplo: separar feijão das impurezas antes de cozinhá-los.

Secretaria Adjunta de Gestão Educacional - SAGE

Peneiração - Separa sólidos maiores de sólidos menores ou ainda sólidos em suspensão em líquidos. Exemplo: os pedreiros usam esta técnica para separar a areia mais fina de pedrinhas; para separar a polpa de uma fruta das suas sementes, como o maracujá.

Filtração - Processo mecânico que serve para separar mistura sólida dispersa com um líquido ou gás. Utiliza-se uma superfície porosa (filtro) para reter o sólido e deixar passar o líquido. O filtro usado é um papel-filtro.