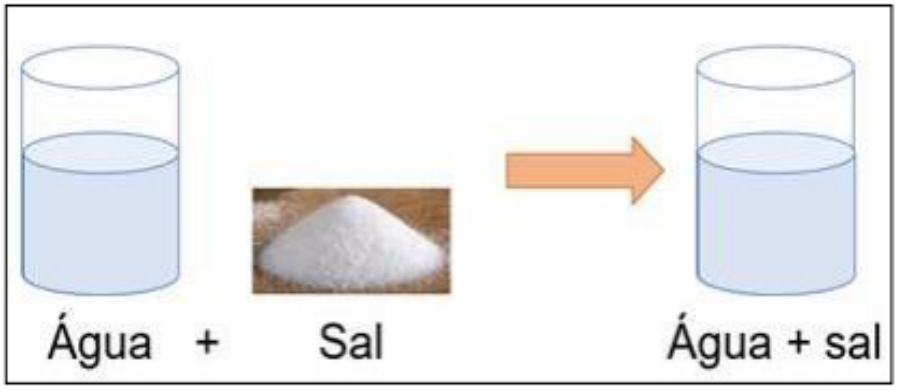
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI03)
CONTEÚDO: MISTURAS TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

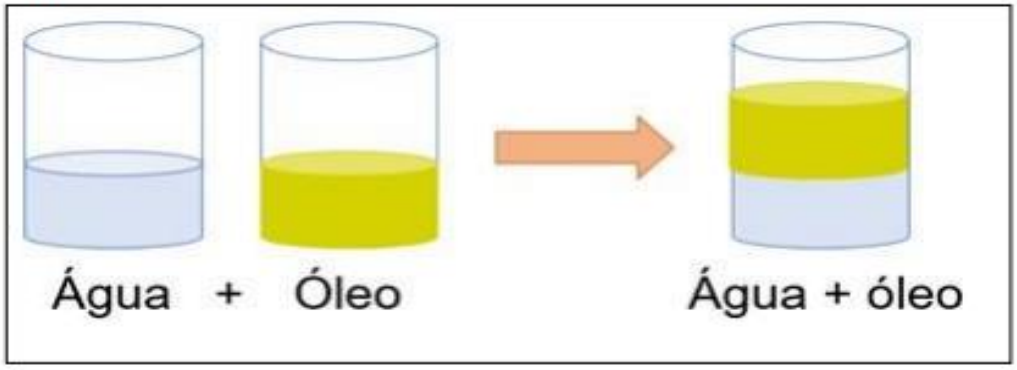
Mistura é um sistema formado por duas ou mais substâncias puras, chamadas componentes. As misturas podem ser classificadas em **homogêneas e heterogêneas**. A diferença entre elas é que a mistura homogênea é uma solução que apresenta uma única fase enquanto a heterogênea pode apresentar duas ou mais fases. Fase é cada porção que apresenta aspecto visual uniforme.

EXEMPLOS:

Mistura homogênea:



Mistura heterogênea:



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI03)
CONTEÚDO: MISTURAS TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

Quando um material sofre uma mudança, de maneira em que não é possível voltar ao seu aspecto inicial, recebe o nome de **MUDANÇA IRREVERSÍVEL.**

As mudanças em que os materiais voltam ao seu aspecto inicial, são chamadas de **MUDANÇA REVERSÍVEL.**

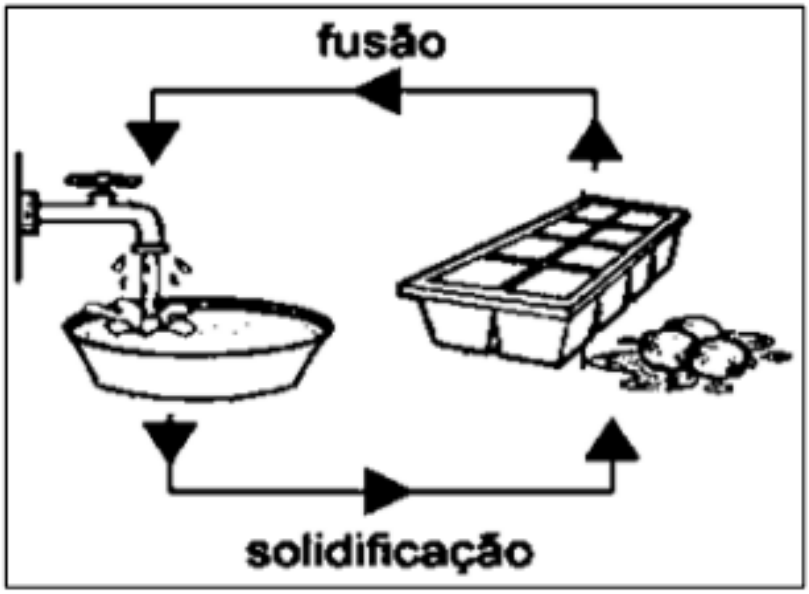
Leia com atenção:

Transformações da matéria

Toda e qualquer modificação que ocorre com a matéria pode ser considerada um fenômeno. Esses fenômenos podem ser **reversíveis** (físicos) ou **irreversíveis** (químicos).

Transformações reversíveis – são aquelas que podem ser desfeitas, revertidas ao estado original.

Exemplo: A água líquida se colocada em temperatura muito fria muda de estado, se transforma em água sólida. Porém essa água sólida se exposta a temperatura quente volta ao estado líquido, ou seja, reverte ao estado original.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI03)
CONTEÚDO: MISTURAS TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

Transformações irreversíveis – são aquelas que ***não podem ser desfeitas***, revertidas ao estado original.

Exemplo: Um ovo cru, se aquecido, sofre uma transformação que não pode ser desfeita.



1. As transformações da matéria podem ser classificadas em **reversíveis** e **irreversíveis**.

Tendo isso em mente, escreva qual o tipo de transformação que é...

a) torrar um pão – _____

b) congelar um copo de água – _____

c) assar um bolo – _____

d) estourar pipoca – _____

e) descongelar uma carne – _____

f) cozinhar uma espiga de milho – _____

g) aquecer uma fatia de pizza – _____

REFERÊNCIA: http://minhaaula.mesquita.rj.gov.br

ESCOLA EDUARDO MALHADO
Endereço: Rua Almirante Barroso 744
Endereço Eletrônico: escolamunicipaleduardomalhado@hotmail.com
Telefone para contato: 6732261435