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

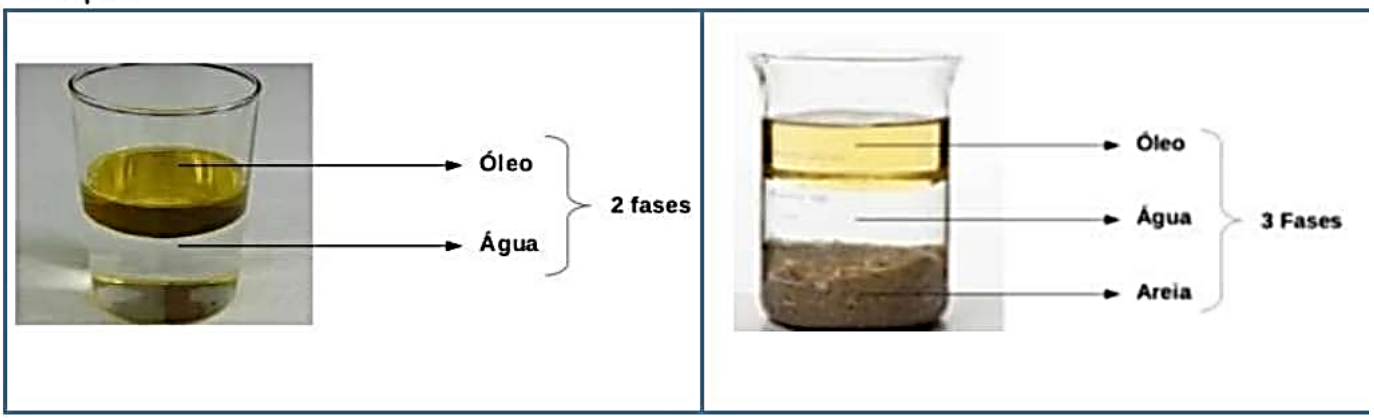
CADERNO 5
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI01)
CONTEÚDO: MISTURAS TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

MISTURAS HOMOGENEAS E HETEROGENEAS

Mistura é a união de dois ou mais componentes (substâncias), por exemplo: água + areia = lama. Logo, a lama é um tipo de mistura. Existem misturas líquidas, gasosas e sólidas.
As misturas são classificadas em:
Homogêneas: quando se mistura algo e **não consegue** ver a separação entre eles.
Exemplo:



Heterogêneas: quando se mistura algo e **consegue ver** a separação entre eles. Nesse caso, é possível distinguir os seus componentes, ou seja, apresentam aspectos diferentes, que são chamados **fases**.
Exemplo:



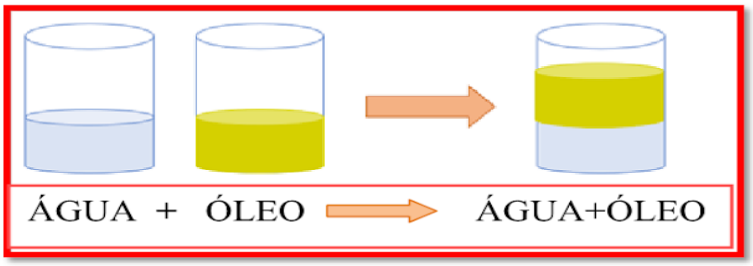
ATIVIDADES

1. Escreva (V) para as frases verdadeiras e (F) para as falsas.

( ) Praticamente tudo que está ao nosso redor é mistura. É raro encontrarmos algo formado por apenas um componente.
( ) As misturas são sempre formada por líquidos.
( ) As misturas homogêneas são sempre formadas por duas fases.

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

CADERNO 5
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI01)
CONTEÚDO: MISTURAS TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):



☐ A ÁGUA FICOU NA PARTE DE CIMA.

☐ O ÓLEO DESAPARECEU.

☐ O ÓLEO NÃO MISTUROU COM A ÁGUA.

OBSERVE AS IMAGENS:



A) A AREIA DESAPARECEU NA ÁGUA?

☐ NÃO ☐ SIM



B) O QUE ACONTECEU COM A MISTURA DO ÓLEO, DA ÁGUA MAIS A AREIA.

☐ NÃO MISTURARAM.

☐ A AREIA DESAPARECEU.

☐ A ÁGUA FICOU NA PARTE DE BAIXO.

Figuras adaptadas do site: www.google.com.br (imagens).

Atividades adaptadas da 1ª série do E.M. Elaboradas pela professora especializada Maria Madalena Dornelas Borges.

REFERÊNCIA: https://madalenaclaudia.blogspot.com/

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