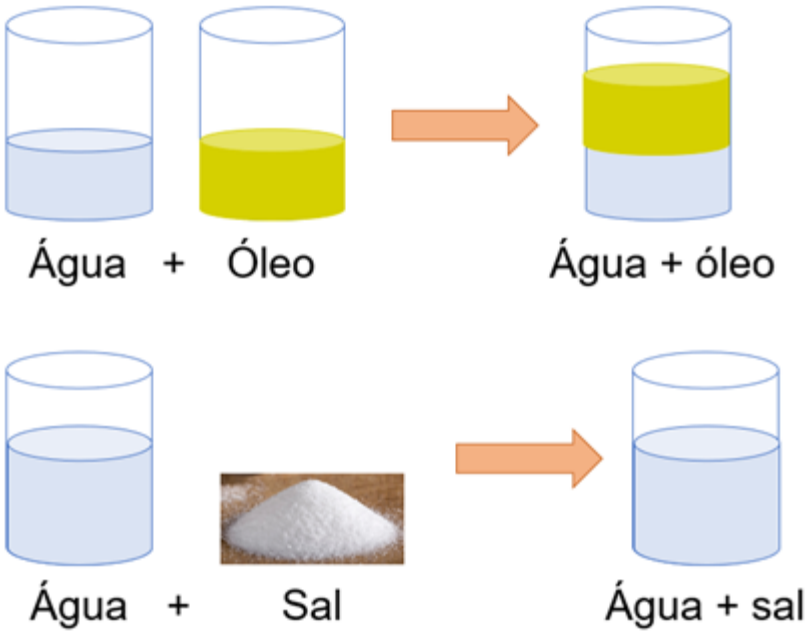
OUTONO, 2020. LONDRINA, 02 DE JULHO.

NOME: _____ TURMA: 5º ANO

CIÊNCIAS – MISTURAS HOMOGÊNEAS E HETEROGÊNEAS

Nas atividades anteriores já fizemos os experimentos de misturas e já estudamos que as misturas são formadas por duas ou mais substâncias puras e apresentam propriedades diferentes daquelas apresentadas pelas substâncias puras.

Agora, observe a figura:



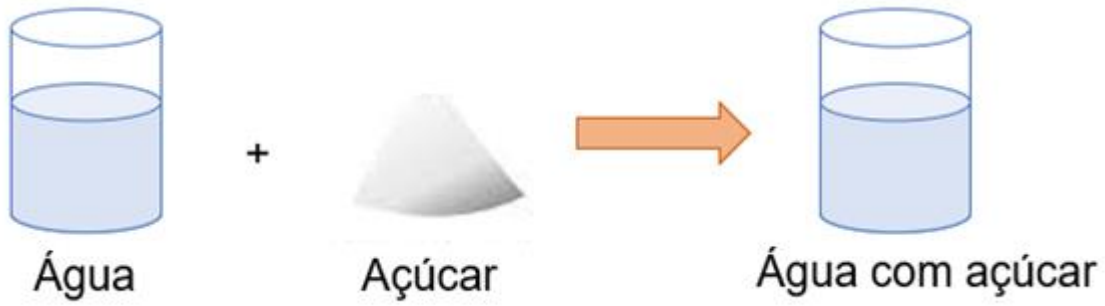
Misturas entre água e óleo e água e sal.

Perceba na figura acima que quando misturamos água com óleo, o aspecto visual da mistura não é uniforme, apresentando **duas fases** bem distintas. Cada uma das fases vai possuir características diferentes. Já a mistura entre a água e o sal apresenta um aspecto uniforme, com **uma única fase**, que vai possui características iguais em toda a sua extensão.

Fase é, portanto, cada uma das porções que possui **aspecto visual uniforme**. As misturas podem, então, serem classificadas em função do número de fases que apresentam. As misturas podem ser classificadas em homogêneas ou heterogêneas.

• Misturas Homogêneas

Misturas homogêneas, também chamadas de solução, ocorrem toda vez que uma mistura apresenta **uma única fase** e são classificadas como monofásicas, como mostra a figura abaixo.



Mistura homogênea.

1. Quando falamos de misturas, explique o que é **fase.**

2. Elabore uma tabela de acordo com seus experimentos, classificando quais misturas eram homogêneas.

3. Cite outros exemplos de misturas homogêneas.

4. Explique com suas palavras o que você, até agora, a partir das misturas homogêneas conseguiu concluir o que seja uma mistura heterogênea.