



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



**ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE**

**UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO**

**ANO: 6º 2ª ATIVIDADE COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS**

**ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI**

**PERÍODO: 15/02/2020 à 01/03/2021**

**OBJETO DE CONHECIMENTO: Misturas homogêneas e heterogêneas, separação de materiais, materiais sintéticos, transformações químicas.**

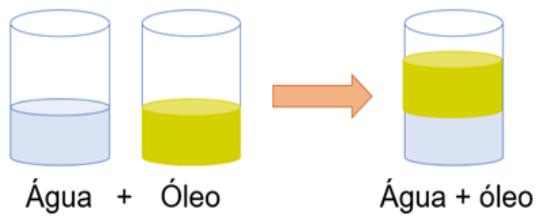
**Habilidades do Currículo Santista: (EF06CI01).**

**MISTURAS HOMOGÊNEAS: são aquelas que apresentam um aspecto uniforme, nas quais não conseguimos distinguir seus componentes, ou seja não conseguimos separá-los visualmente. Exemplos: água mineral, na qual há diversos sais minerais dissolvidos; ligas metálicas, como o aço inoxidável, que é composto por ferro, carbono e outros metais em quantidades menores; ar atmosférico, que é uma mistura de gases.**

**MISTURAS HETEROGÊNEAS: são aquelas nas quais é possível distinguir seus componentes. Exemplos: sucos (mistura da fruta com a água); água e óleo e areia, água e areia, lixo doméstico, entre outros.**

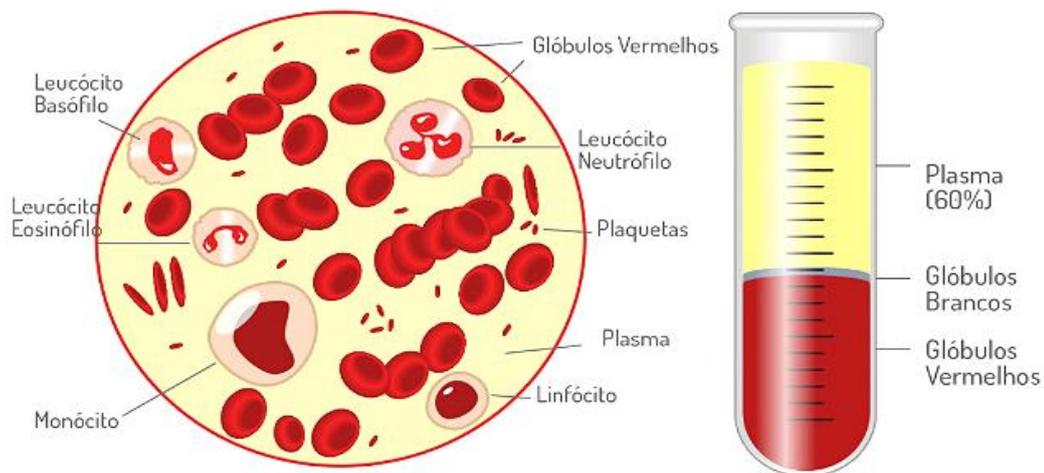
**Nas misturas homogêneas há apenas uma fase, pois percebemos o mesmo aspecto em toda a sua extensão. A mistura homogênea também é chamada solução. Em uma solução aquosa, é possível reconhecer o solvente (a substância que dissolve) e o soluto (a substância que é dissolvida). Exemplo: na solução de água com açúcar, a água é o solvente e o açúcar é o soluto.**

**Nas misturas heterogêneas pode haver duas ou mais fases, dependendo dos componentes que fazem parte delas e que possam ser distinguidos visualmente. Algumas vezes é difícil identificar se uma mistura é homogênea ou heterogênea, pois seus componentes são difíceis de serem distinguidos.**



Quando olhamos um copo com leite, temos a impressão de que se trata de uma mistura homogênea. Mas, se observamos uma gota de leite ao microscópio, vamos perceber que se trata de uma mistura heterogênea, pois será

possível ver diversas gotículas de gordura. O mesmo acontece com o sangue: a olho nu, ele parece uma mistura homogênea, mas, quando observado ao microscópio, pode ser facilmente reconhecido como uma mistura heterogênea.



### Questões:

- 1-Cite os tipos de misturas.
- 2-Agora explique os tipos de misturas.
- 3-Dê exemplos dos tipos de misturas.
- 4-Desenhe no seu caderno exemplos das misturas que você conhece.
- 5- Cite as partes que compõem o sangue. Veja no desenho acima.