ESCOLA:		
PROFESSOR (A):	**ANO:**	**TURMA:**
ESTUDANTE:		
DATA: / /2020		

ÁGUA COMO SOLVENTE EM MISTURAS

Já sabemos que quando juntamos duas ou mais substâncias diferentes temos uma mistura. Por um exemplo, ao se lavar roupas, é aconselhável misturar o sabão em pó ou o amaciante com água para evitar manchas nos tecidos.

ATIVIDADE PRÁTICA

- **Materiais:**
  - Aproximadamente 1 litro de água potável
  - 5 copos com capacidade de 200ml (ou mais) transparentes
  - Açúcar, sal, suco em pó, Nescau, pó de café
  - Uma colher de sopa para medir e mexer
- **O que fazer?**
  - Coloque água até a metade dos 5 copos. É importante que os copos contenham a mesma quantidade de água.
  - Coloque uma colher de sopa de cada um dos materiais em cada copo. Mexa, aguarde um minuto e observe.

Faça as experiências acima e observe. Escreva S para sim e N para não:

	Apresenta cor?	Apresenta sabor?	Apresenta cheiro?	Demorou para dissolver?	Dissolveu toda a substância?
água com açúcar					
água com sal					
água com suco em pó					
água com Nescau					
água com pó de café					

1. **Em quais misturas a água mudou de cor?**

_____

2. **Em quais delas a água mudou de sabor?**

_____

3. **Quais misturas apresentam cheiro?**

_____

4. **Que substância se dissolveu mais rapidamente na água?**

_____

5. **Alguma delas não se dissolveu completamente?**

_____

ATIVIDADE PRÁTICA 2

- **Materiais:**
  - Água
  - Um dos copos usados na atividade anterior
  - Óleo de cozinha
- **O que fazer?**
  - Coloque água até a metade do copo.
  - Derrame óleo por cima da água

6. **O que aconteceu?**

_____

_____

7. **Mexa a mistura com uma colher e veja se o resultado muda.**

_____

Portanto, podemos chegar à conclusão que a água é um excelente solvente, mas nem todas as substâncias podem ser dissolvidas pela água.

8. Agora escreva SIM para os elementos que podem ser dissolvidos na água e NÃO para os que não se dissolvem na água:

tinta guache	sabonete	plástico
leite em pó	azeite*	farinha de trigo
areia	vidro	álcool líquido

*Azeite: óleo que se extrai da azeitona