



TIPO		AULA REF. AO DIA		DATA DE ENTREGA	
SEGMENTO	Ensino Médio	BIMESTRE		SÉRIE / ANO	1º Ano
PROFESSOR (A):	MSc Leandro Nascimento	DISCIPLINA	Química		
ALUNO(A):				TURMA	
E-mail para contato:				V. T. A <sup>1</sup>	V. A <sup>2</sup>

### SUGESTÃO PARA O 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

#### EXPERIMENTO EM CASA

**Conteúdo: Transformação da Matéria e Densidade.**

**Materiais:**

- Fôrma de gelo, com gelo;
- Copo com água (água da torneira);
- Dois recipientes de formas diferentes;
- Fogareiro ou a chama de um fogão ou bico de gás ou chapa de aquecimento.

**Montagem e execução (pedir ajuda de um adulto):**

- Retire o cubo de gelo da fôrma, observe seu formato e o transfira para um dos recipientes escolhidos. Em seguida transfira-o para outro recipiente de formato diferente, sempre observando a forma da pedra de gelo;
- Depois, faça a mesma coisa com o copo de água da torneira (transferir para recipientes diferentes);
- E, finalmente, coloque a água da torneira em uma vasilha que possa ser aquecida. Deixe aquecer até que não haja mais água.

**Discussão do experimento:**

1. O que podemos retratar sobre o cubo de gelo, no que diz respeito à forma e ao volume?
2. A água da torneira, quando foi transferida para recipientes de formatos diferentes, conservou o formato do recipiente anterior? E qual a densidade da água?
3. O que será que aconteceu com a água ao ser aquecida? E o que ocorre com o gelo quando colocado na água; o que você observa?
4. Quais os sentidos que você usa para distinguir substâncias e objetos que fazem parte do seu dia a dia?
5. Qual a importância dos experimentos para a compreensão da Química?

---