



UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ANO: 6º ANO A / 6º ANO B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE

PERÍODO: 01/03/21 À 12/03/21

PROPRIEDADES ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

Como o próprio nome indica, são aquelas específicas para cada matéria, que podem ser usadas para identificar a substância ou o composto que está sendo analisado.

Imagine que temos um líquido incolor e não sabemos se é um álcool, se é um ácido, se é água ou outro. Cheirar ou beber pode ser muito perigoso, por isso, para identificar de que substância se trata, podemos medir as propriedades específicas desse líquido.

Se descobirmos que seu ponto de fusão é 0°C ao nível no mar e que seu ponto de ebulição é de 100°C também ao nível do mar, então, não haverá dúvidas, trata-se da água, pois essas propriedades pertencem somente a ela e a mais nenhuma outra substância.

Vamos agora ver quais são essas propriedades que são específicas de cada material:

- **Ponto de Fusão:** é a temperatura constante que uma matéria precisa para sair do estado sólido para o líquido.

- **Ponto de Ebulição:** é a temperatura constante que uma matéria precisa para sair do estado líquido para o gasoso.

- **Solubilidade:** está relacionado a capacidade de uma substância ser misturada com outra substância.

- **Dureza:** é definida pela resistência que a superfície oferece quando riscada por outro material. A substância mais dura que se conhece é o diamante, usado para cortar e riscar materiais como o vidro. O vidro é mais duro que o giz, pois ele risca o giz que é desgastado.

- **Brilho:** é a propriedade que faz com que os corpos reflitam a luz de modo diferente

- **Maleabilidade:** propriedade que permite à matéria ser moldada. Existem materiais maleáveis e não-maleáveis

ATIVIDADE 3

- 1) O que é propriedade específica de um material?
- 2) Defina o que é ebulição e o que é fusão.
- 3) Cite três materiais maleáveis e três materiais que não sejam maleáveis.
- 4) Segundo o texto, entre o giz e a lousa quem é mais duro e porquê?

PRESTEM MUITA ATENÇÃO NAS ORIENTAÇÕES:

- **NÃO esquecer de colocar nome e série.**
- **Não precisa copiar o texto, apenas leitura.**
- **Responder a atividade no caderno de ciências, fotografar e me enviar.**
- **Enviar a atividade pelo próprio classroom, pelo e-mail (profdanibonaparte@gmail.com) ou pelo zap (99149-5583)**
- **Realize a atividade com empenho, dedicação e atenção.**