



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 02

PONTE DO SABER



Disciplina: Química

1º ano do Ensino Médio - EJA

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA QUÍMICA

- 1) A Química é uma ciência que estuda as transformações e a composição de toda matéria. O termo matéria pode ser substituído por corpo ou objeto de acordo com a situação que estivermos analisando. Se estudamos a composição de uma porção limitada (um pedaço ou uma parte) da matéria, por exemplo, estamos estudando um corpo. Já se estivermos estudando a composição de uma porção da matéria que possui uma utilização (uso) específica para o homem, estaremos estudando um objeto. Dentro dessa perspectiva, marque a alternativa que apresenta, respectivamente, exemplos de matéria, corpo e objeto:
- a) Ar, vento, ar comprimido.
 - b) Vento, ar, ar comprimido.
 - c) Ar comprimido, vento e ar.
 - d) Ar comprimido, ar e vento.
- 2) A Química está tão presente na vida do homem que é difícil imaginar a vida sem ela. Os produtos químicos têm inúmeras aplicações, entre as quais ressalta-se a fabricação dos computadores, que constituem a revolução dos tempos atuais. Julgue os itens abaixo, marcando V para os verdadeiros e F para os falsos, considerando a presença da Química no cotidiano.
- () Apesar dos benefícios que os produtos químicos trazem para a indústria, deve-se evitar a ingestão de quais quer desses produtos.
 - () Um aquário com muitos peixes deve ter sua água borbulhada com ar para repor o oxigênio que os peixes consomem. Neste sistema ocorrem tanto transformações físicas como químicas.
 - () Um produto alimentício considerado natural sofre somente transformações físicas para ser fabricado.
 - () A transformação em adubo das sobras dos alimentos representa somente um fenômeno físico.
 - () A Química tanto pode matar como pode salvar vidas.
 - () As reações químicas são definidas como processos artificiais.