

Nome _____

Numero _____ Data _____

Como já vimos, existe na terra uma enorme quantidade de materiais com propriedades distintas e usos diversificados. O homem aprendeu a utilizar e a transformar o que a natureza lhe oferece. Sendo o número de materiais existentes na terra tão grande, como podemos classificar os materiais?

A classificação dos materiais envolve a definição de critérios que englobem características comuns (estado físico, combustível, incombustível, orgânico, inorgânico, cor, etc.) de acordo com os critérios mais abrangentes, podemos classificar os materiais em **naturais** ou **manufacturados** (podem ser artificiais ou sintéticos).

Completa as frases.

Os materiais que resultam dos materiais naturais e que são sujeitos a transformações laboratoriais ou industriais denominam-se de artificiais.

Os materiais naturais obtêm-se directamente da natureza.

Os materiais que resultam de outros materiais por síntese química são os sintéticos.

Das seguintes afirmações, identifica as verdadeiras:

- A areia, a água, o carvão e o algodão são exemplos de materiais naturais.
- Se juntar álcool com folhas de eucalipto obtenho uma essência de eucalipto, este tipo de material pode ser considerado um material sintético.
- O bronze é um material natural.
- A pasta de dentes, o sabonete e o gel do cabelo são produtos artificiais.
- A cortiça é um material artificial
- O nylon, a borracha e o látex são exemplos de materiais sintéticos.