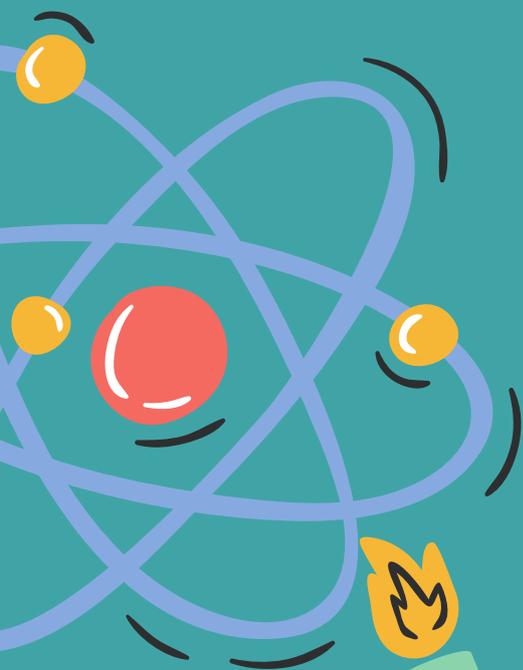


EMEF ARTHUR DA COSTA E SILVA

# MATERIAIS NATURAIS E SINTÉTICOS

MATÉRIA E ENERGIA

6º ANO



# MATERIAIS NATURAIS E SINTÉTICOS

O QUE ESTUDAREMOS?

## SUMÁRIO

Conceitos dos Materiais Naturais e Sintéticos

Características dos Materiais Naturais e Sintéticos

Exemplos dos Materiais Naturais e Sintéticos



# CONCEITOS

## MATERIAIS NATURAIS E SINTÉTICOS



A variedade de materiais existentes é muito grande, por isso os classificamos, para melhor distinguir. Podemos por exemplo classificá-los conforme a sua origem em **Materiais Naturais** ou **Sintéticos**.

### MATERIAIS NATURAIS

As matérias-primas podem ser de origem animal, vegetal, mineral. Tal como o nome indica, um Material Natural tem origem na Natureza.

### MATERIAIS SINTÉTICOS

Um Material Sintético é produzido pelo homem de forma artificial. Os materiais sintéticos podem ser produzidos a partir materiais naturais ou a partir de materiais que já foram transformados pelo homem.



# CARACTERÍSTICAS

## MATERIAIS NATURAIS E SINTÉTICOS

O material natural é dividido em dois tipos:

**Material Natural Não Manufaturado** pode ser diretamente utilizado pelo homem tal como a natureza o oferece.

**Material Natural Manufaturado** pode ser transformado de modo a poder ser utilizado.

Quando se fala de material sintético, a humanidade evoluiu bastante, produzindo remédios, alimentos, elementos que auxiliam de diversas formas.

Porém os materiais sintéticos também foram utilizados para criação de elementos prejudiciais, tais como as drogas que envolvem processos químicos, como: ecstasy, crack, cocaína etc.



# EXEMPLOS

## MATERIAIS NATURAIS E SINTÉTICOS

### MATERIAIS NATURAIS



**NÃO MANUFATURADOS**



**NÃO MANUFATURADOS**



**MANUFATURADOS**

### MATERIAIS SINTÉTICOS

