



ATIVIDADE 1.2.1 ORDEM DE GRANDEZA E POTENCIA DE DEZ

OBJETIVOS:

Recordar ou introduzir notação científica com potências de dez, dimensionando desde objetos muito grandes até muito pequenos.

Fazer comparações entre as dimensões de diferentes objetos macroscópicos com a finalidade de se compreender a proporção entre o tamanho do átomo e seus constituintes.

CONTEÚDOS:

Ordem de grandeza;

Potencias de dez;

Operações algébricas utilizando notação científica.

RECURSOS DE ENSINO:

- Texto: REA 1.2.1.1. TXT **Ordem de grandeza e potência de dez**

DINÂMICA DA AULA:

A aula deve ser iniciada com a leitura e discussão do texto REA 1.2.1.1. TXT.

Sugere-se que o professor organize a discussão com as seguintes perguntas:

Qual o tamanho de um átomo? Qual o tamanho de um elétron? Como se representam números tão pequenos matematicamente?



SÍNTESE DOS MOMENTOS

Momento 1	Leitura do texto
------------------	------------------

Momento 2	Análise do texto usando as perguntas necessárias para desenvolver esta discussão.
------------------	---

COM A PALAVRA O PROFESSOR:

Alguns alunos podem ter sérias dificuldades com a álgebra envolvendo valores positivos e valores negativos nas operações com potencia de dez.