



EJA

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

02



CONTEÚDO:

**ESTUDO DA
MATÉRIA**



DATA:

20/02/2020

ROTEIRO DE AULA

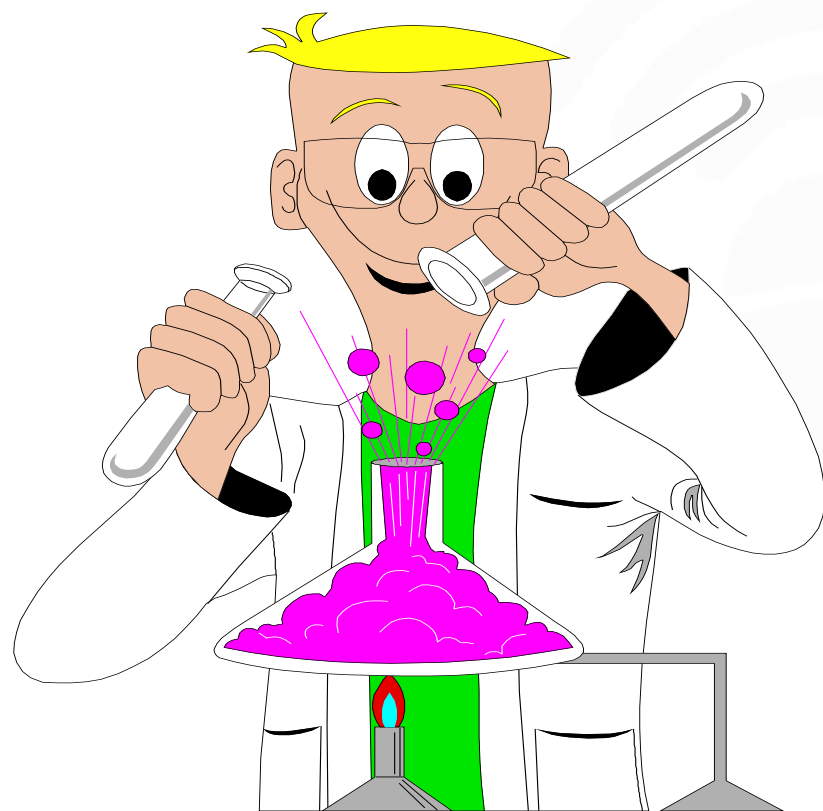
Conteúdos:

- Conceitos fundamentais de química
- Estados físicos da matéria
- Fenômenos Físicos e químicos

Objetivo da aula:

- Apresentar a importância da química e conhecer os conceitos e correlaciona-los com o cotidiano do aluno.

O Que é Química?



Química é uma Ciência Experimental que estuda a estrutura, composição e a transformação da matéria.

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ESTUDO DA MATÉRIA

X MEIO CHEIO?

X MEIO VAZIO?

✓ TOTALMENTE CHEIO?

1. Definição.

É tudo que tem massa e ocupa um lugar no espaço.

Ex.: ar atmosférico.



→ AR ATMOSFÉRICO

→ ÁGUA

↳ O_2 ; N_2 ; CO_2 ; $H_2O(v)$



A ciência QUÍMICA está voltada para o estudo da matéria, qualquer que seja sua origem. Observando a composição da matéria, suas transformações e a energia envolvida nesses processos



MATÉRIA

É tudo que tem massa e ocupa um lugar no espaço



CORPO

É uma porção limitada da matéria



OBJETO

É um corpo que tem finalidade específica

FELIPE ROSAL

PROPRIEDADES DA MATÉRIA

**PROPRIEDADES
GERAIS**

**PROPRIEDADES
FUNCIONAIS**

**PROPRIEDADES
ESPECÍFICAS**

PROPRIEDADES GERAIS

Massa

Volume

Inércia

Impenetrabilidade

Dureza

As propriedades gerais são comuns a todos os materiais.

PROPRIEDADES FUNCIONAIS

As propriedades funcionais são aquelas apresentadas por um grupo de substâncias, chamado função química.

Hidrocarbonetos são inflamáveis.

Os ácidos têm sabor azedo.

* **Os sais fundidos conduzem corrente elétrica.**