

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**JURANDIR
SOARES**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

01



CONTEÚDO:

**APRESENTAÇÃO
DA DISCIPLINA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

ROTEIRO DE AULA

Conteúdos:

- APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

Objetivo da aula:

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

PLANO DE CURSO ANO 2020

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA

SÉRIE: 3º ANO

PROFESSOR: JURANDIR

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03

OBJETIVO(S) GERAL (IS) DA DISCIPLINA

- Contribuir para que tenhamos a melhor visão possível, global e crítica, do que ocorre em nosso planeta.
- Identificar fatos e experimentos através das teorias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Conhecer o átomo de carbono
- Classificar as cadeias carbônicas sobre os critérios. Reconhecer a nomenclatura e radicais dos hidrocarbonetos
- Conhecer a nomenclatura oficial e usual das funções orgânicas apresentadas
- Conhecer as condições essenciais para a existência de todos os tipos de isomeria
- Conhecer os principais derivados do petróleo
- Conhecer as propriedades físicas dos compostos orgânicos
- Conhecer a força ácida entre os ácidos carboxílicos
- Identificar ou completar as reações orgânicas
- Conhecer os polímeros e seus monômeros. Assim como suas aplicações
- Conhecer os principais compostos de interesse bioquímico

ETANOL

Os compostos orgânicos estão presentes em nossa vida diária:



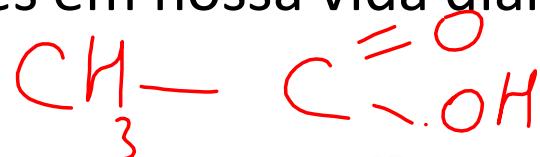
Álcool
ETÍLICO



Álcool Comum



Ác ETANÓICO



Ác ACÉTICO



Vinagre





Petróleo e seus derivados.

Ainda na pré-história, tais substâncias eram utilizadas pelo homem para a produção de calor, para realização de pinturas nos corpos, em cerâmicas e em desenhos nas cavernas.





Desde os alquimistas do século XVI, as técnicas para extração de substâncias foram sendo aperfeiçoadas.

Do limão extraiu-se o ácido cítrico ($C_6H_8O_7$);

Das gorduras animais,

extraiu-se a glicerina ($C_3H_8O_3$).