

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**JURANDIR  
SOARES**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



AULA Nº:

**06**



CONTEÚDO:

**HIDROCARBONETOS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**12/03/2020**

## ROTEIRO DE AULA

### Conteúdos:

- Hidrocarbonetos (CONT)

### Objetivo da aula:

- Apresentar a importância dos HIDROCARBONETOS e conhecer os conceitos e correlacioná-los com o cotidiano do aluno.

## Nomenclatura dos Hidrocarbonetos de Cadeia Normal

PREFIXO + INTERMEDIÁRIO + O

### PREFIXO

Indica a quantidade de átomos de carbono presentes na cadeia

Nº DE ÁTOMOS		PREFIXO
	1	MET
	2	ET
	3	PROP
	4	BUT
	5	PENT

Nº DE ÁTOMOS		PREFIXO
	6	HEX
	7	HEPT
	8	OCT
	9	NON
	10	DEC

## INTERMEDIÁRIO

Indica o tipo de ligação entre os átomos de carbono na cadeia

AN ..... LIGAÇÃO SIMPLES

EN ..... LIGAÇÃO DUPLA

IN ..... LIGAÇÃO TRIPLA

DIEN..... DUAS LIGAÇÕES DUPLAS

## TERMINAÇÃO

Usa-se a terminação “ **O** ” para indicar que a função química do composto é HIDROCARBONETO

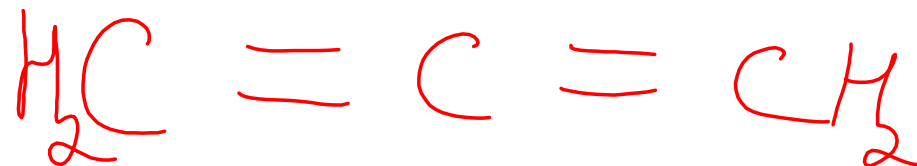
**CH<sub>4</sub>**   **MET****AN****O**

1   2  
**H<sub>3</sub>C – CH<sub>3</sub>**   **ET****AN****O**

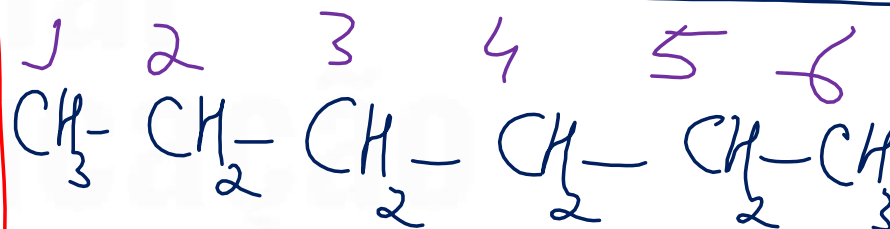
1   2   3  
**H<sub>3</sub>C – CH<sub>2</sub> – CH<sub>3</sub>**   **PROP****AN****O**

1   2   3   4  
**H<sub>3</sub>C – CH<sub>2</sub> – CH<sub>2</sub> – CH<sub>3</sub>**   **BUT****AN****O**

1   2   3   4   5  
**H<sub>3</sub>C – CH<sub>2</sub> – CH<sub>2</sub> – CH<sub>2</sub> – CH<sub>3</sub>**   **PENT****AN****O**

ETENOPROPENOETINOPROPINO

PROPADIENO



HEXANO