

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

02



CONTEÚDO:

**CLASSIFICAÇÃO DE
CADEIAS CARBÔNICAS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

28.02.2020

03. A cadeia carbônica abaixo apresenta

“x” carbonos primários, “y” carbonos secundários, “z” carbonos terciários e “k” carbonos quaternários, sendo os números “x”, “y”, “z” e “k”, respectivamente:

Primários:

5

Secundários:

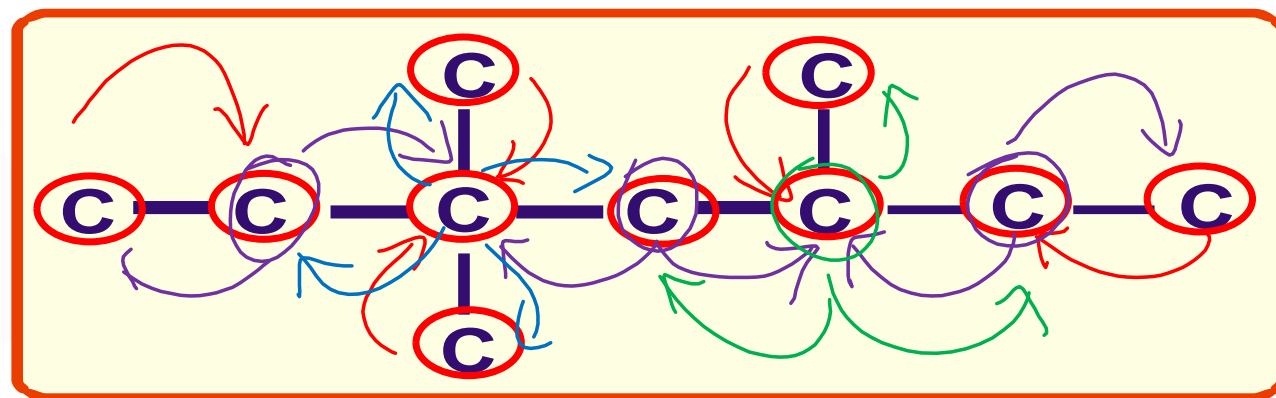
3

Terciários:

1

Quaternários:

1



a) 5, 3, 1 e 1.

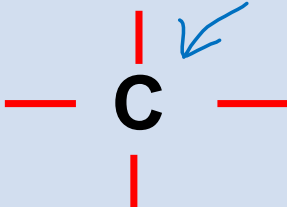
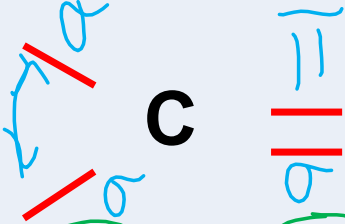
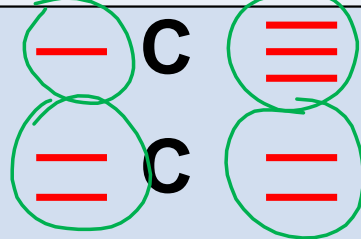
b) 2, 4, 2 e 2.

b) 4, 2, 3 e 1.

d) 3, 2, 5 e 0.

e) 1, 4, 2 e 3.

NA AULA ANTERIOR

CARBONO	LIGAÇÕES	HIBRIDAÇÃO	ÂNGULO DE LIGAÇÃO	FORMA GEOMÉTRICA
	4 sigma (σ) 0 pi (π)	<u>sp^3</u>	<u>$109^\circ 28'$</u>	<u>TETRAÉDRICA</u>
	<u>3 sigma (σ)</u> <u>1 pi (π)</u>	<u>sp^2</u>	<u>120°</u>	<u>TRIGONAL</u>
	<u>2 sigma (σ)</u> <u>2 pi (π)</u>	<u>sp</u>	<u>180°</u>	<u>LINEAR</u>



ROTEIRO DE AULA

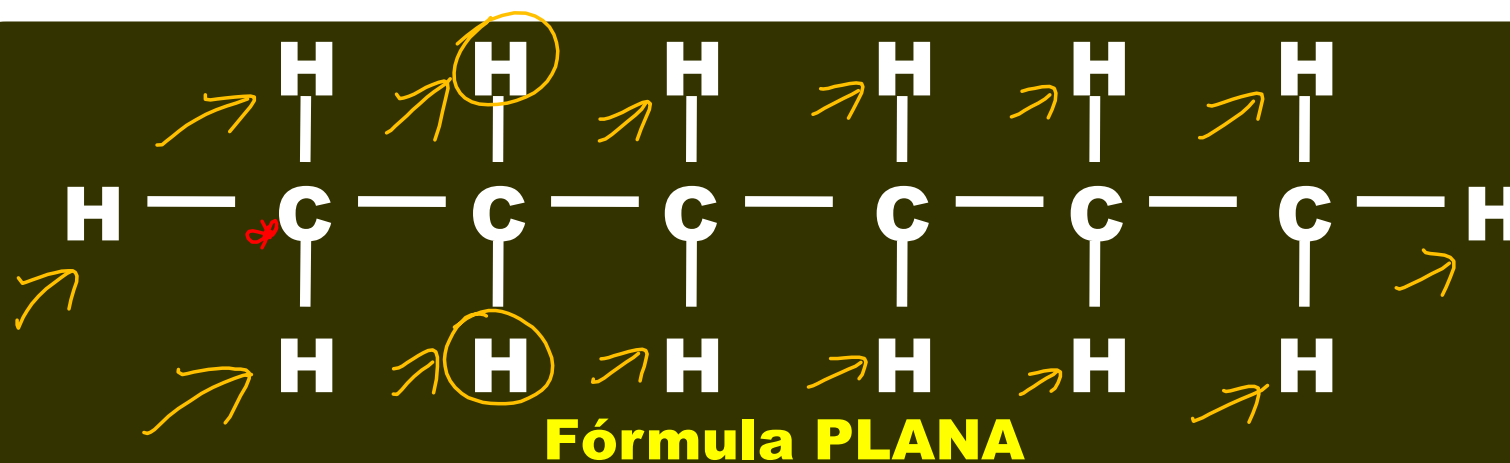
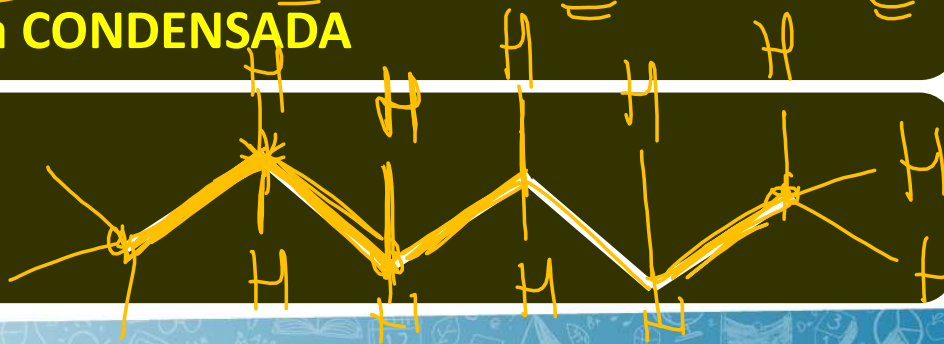
Conteúdos:

- CLASSIFICAÇÃO DE CADEIAS CARBÔNICAS

Objetivo da aula:

- Apresentar a CLASSIFICAÇÃO DE CADEIAS CARBÔNICAS
- Conhecer todos os critérios de classificação de cadeias carbônicas.

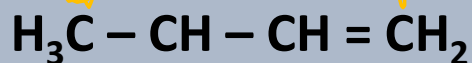
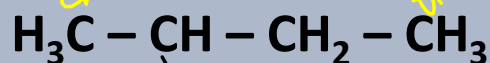
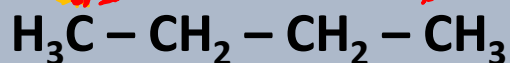
REPRESENTAÇÕES DE UMA CADEIA CARBÔNICA

**Fórmula de LINHA**FÓRMULA
MOLECULARC₆H₁₄

CLASSIFICAÇÃO DAS CADEIAS CARBÔNICAS

ABERTAS

Possuem extremidades



FECHADAS

Não possuem extremidades

