

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**JURANDIR
SOARES**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

**REVISÃO
PROVA FINAL**



TEMA GERADOR:

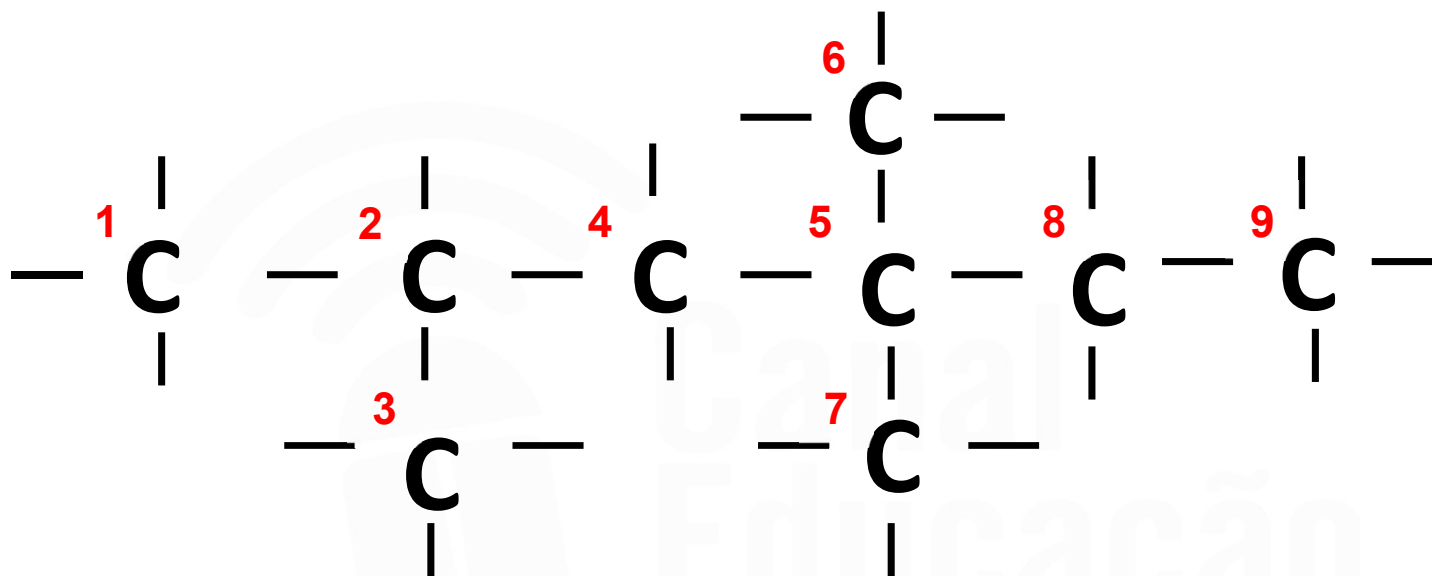
**ARTE NA
ESCOLA**



DATA:

17.12.2019

CLASSIFICAÇÃO DO CARBONO NA CADEIA



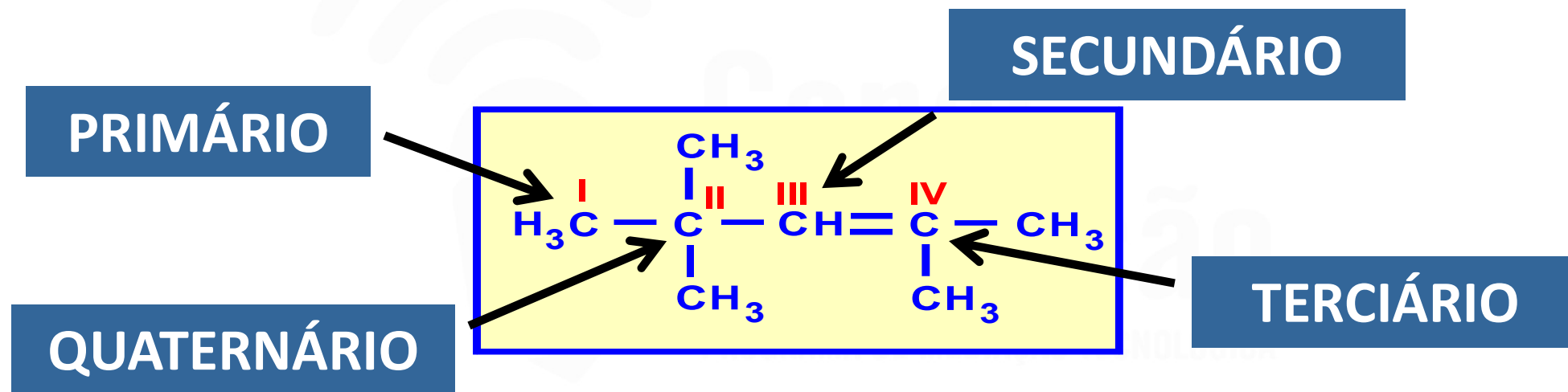
CARBONO PRIMÁRIO: Está ligado a 1 carbono. **1, 3, 6, 7, 9**

Carbono secundário: Liga-se a 2 outros átomos de carbonos. **4, 8**

CARBONO TERCIÁRIO: Liga-se a 3 outros átomos de carbonos. **2**

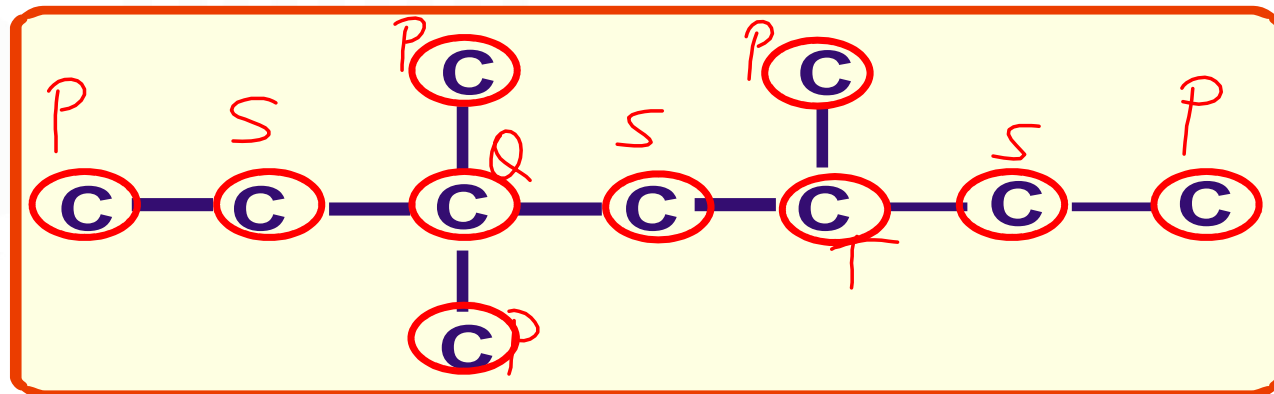
Carbono Quaternário: Liga-se a 4 outros átomos de carbono. **5**

EX: Considere a cadeia a seguir

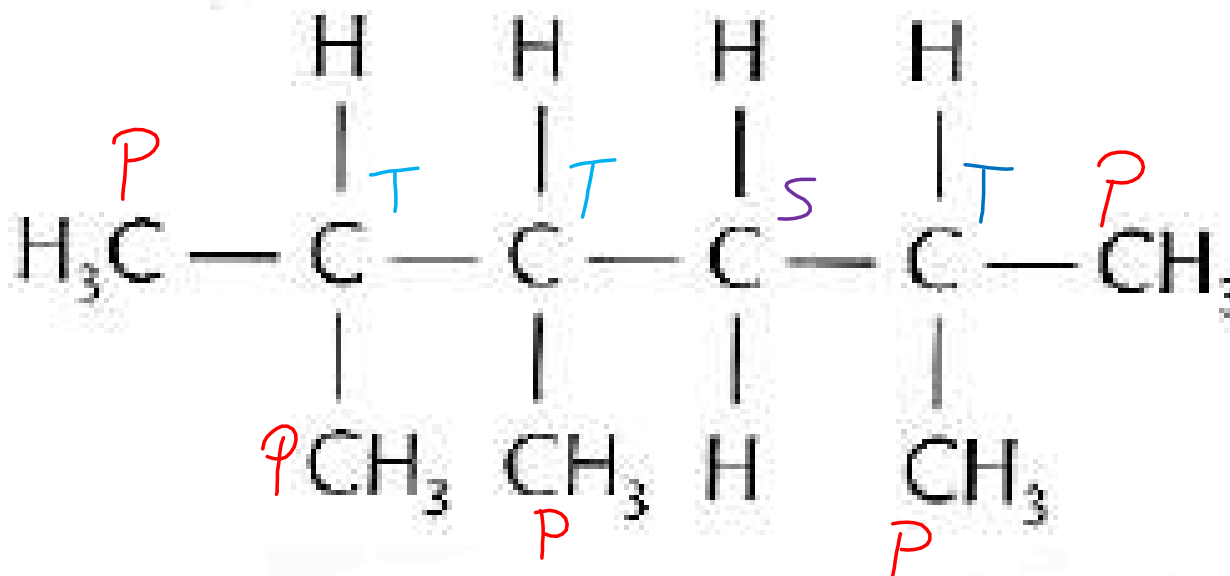


01. Considere a cadeia carbônica abaixo, e indique, respectivamente, o número de carbonos: **primários**, **secundários**, **terciários** e **quaternários**.

Primários:	5
Secundários:	3
Terciários:	1
Quaternários:	1



02. Na fórmula

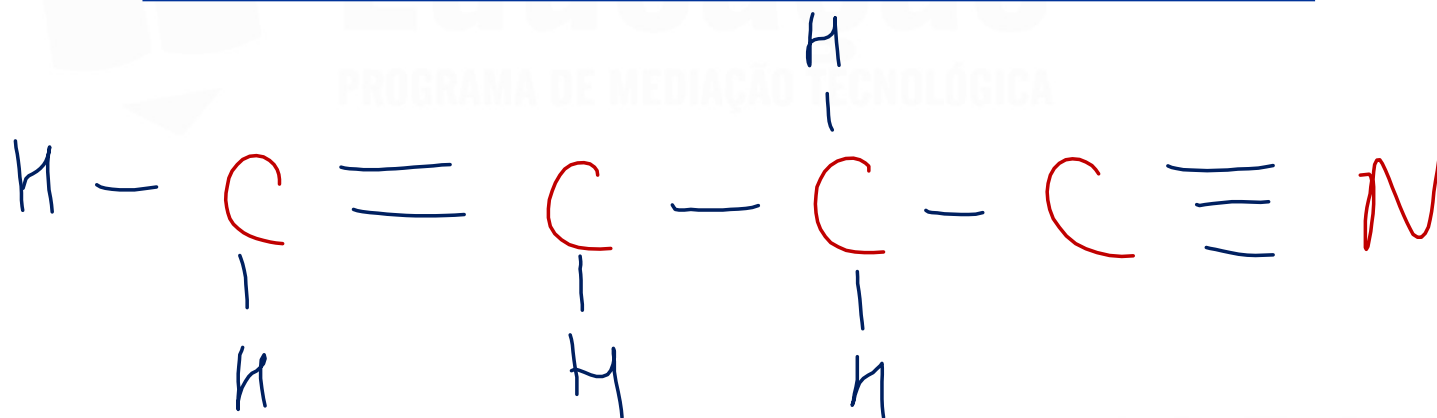


as quantidades totais de átomos de carbono primário, secundário e terciário são, respectivamente:

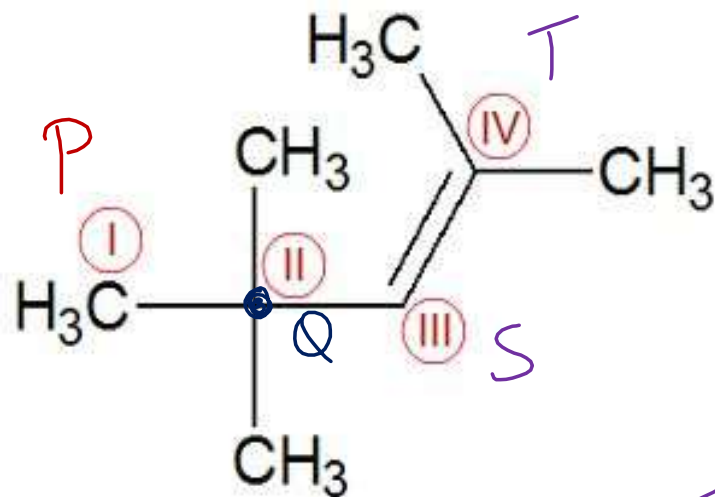
- a) 5, 1 e 3 b) 2, 3 e 4 c) 3, 3 e 2 d) 2, 4 e 3 e) 5, 2 e 2

03. Na fórmula $\text{H}_2\text{C} \cdot \text{x} \cdot \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{C} \cdot \text{y} \cdot \text{N}$,
x e y representam, respectivamente, ligações:

- a) simples e dupla.
- b) dupla e dupla.
- c) tripla e simples.
- d) tripla e tripla.
- e) dupla e tripla.

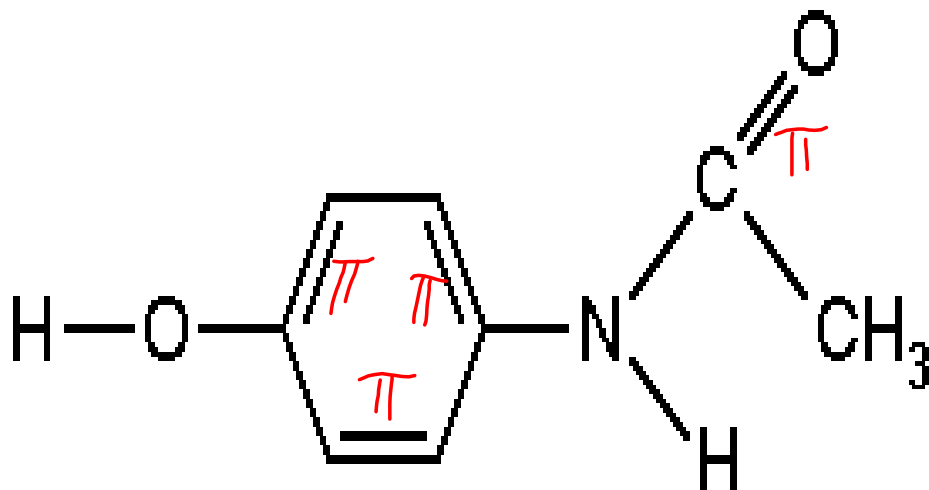


04. Considere os carbonos numerados da seguinte cadeia:



- a) os carbonos I, II e IV são primários
- b) o carbono III se classifica como secundário
- c) na cadeia há somente um carbono primário
- d) o carbono IV recebe a classificação de secundário
- e) existem somente 2 carbonos primários na cadeia

05. Considere a estrutura abaixo:



Qual o número de ligações pi (π), presente no composto?

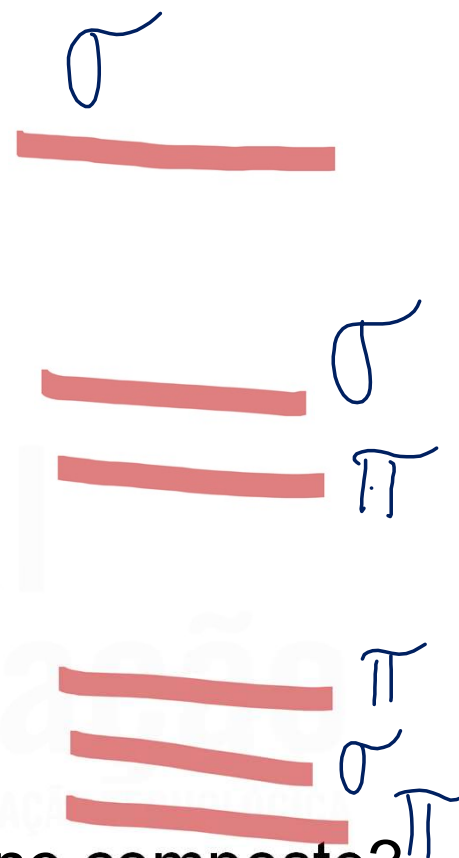
a) 1

b) 2

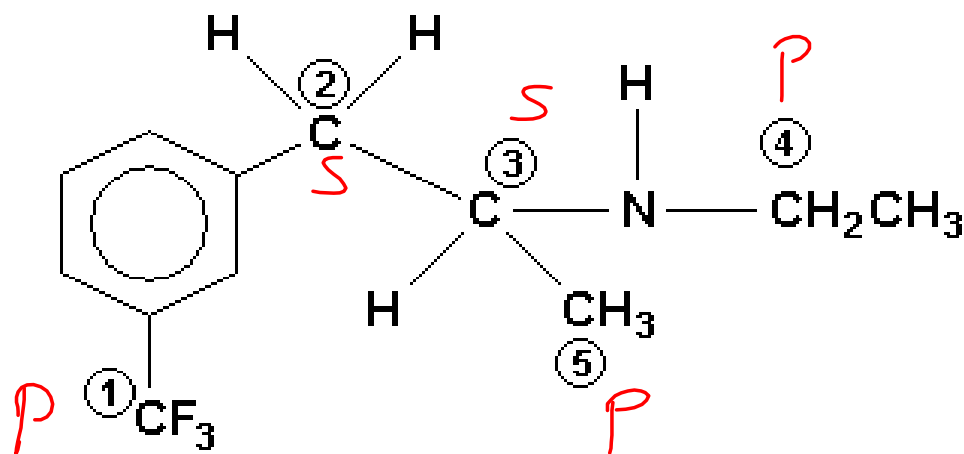
c) 3

d) 4

e) 5



1

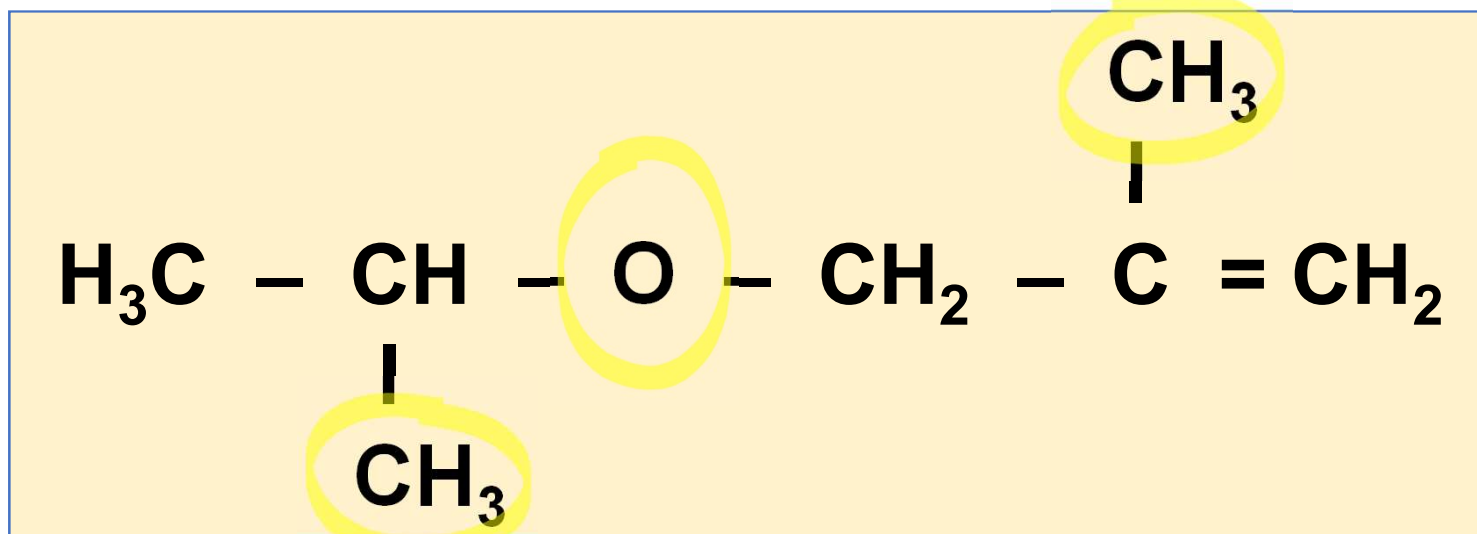


5 P

- b) 2

- c) 3

07. Qual a classificação da cadeia carbônica abaixo:



- a) aromática, ramificada, saturada e heterogênea.
- b) aromática, normal, insaturada e homogênea.
- c) alicíclica, ramificada, saturada e homogênea.
- d) alifática, ramificada, insaturada e heterogênea.
- e) alifática, normal, insaturada e homogênea.