



EJA

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

**FUNÇÕES
OXIGENADAS**



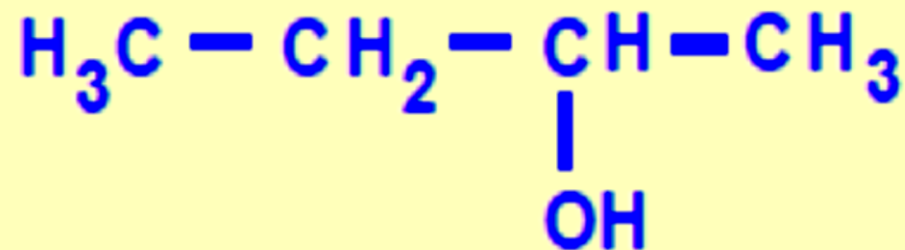
DATA:

13.06.2019

Pode-se também classificar os álcoois quanto ao n.º de **oxidrilas** presentes na molécula em:

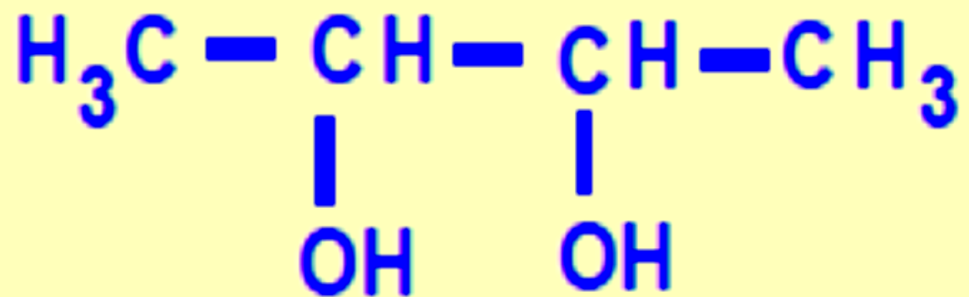
- **Monoálcool ou monol**

Possui uma única oxidrila



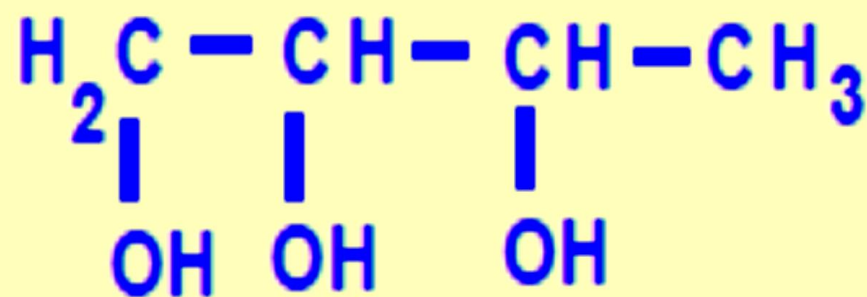
- **Diálcool ou diol**

Possui duas oxidrila



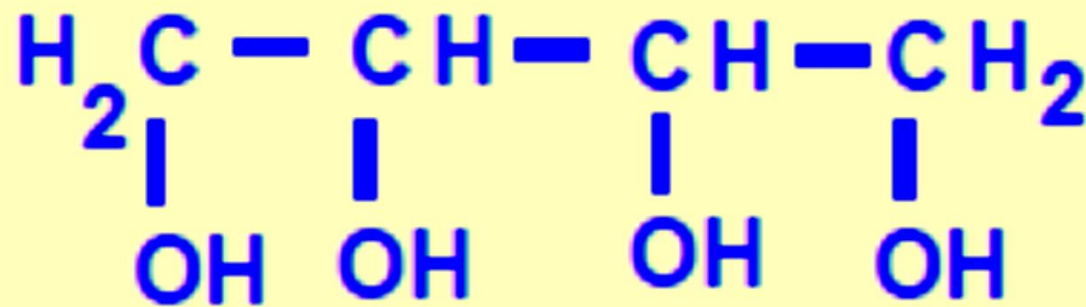
- **Triálcool ou triol**

Possui três oxidrilas



- **Poliálcool ou poliol**

Possui quatro ou mais oxidrilas



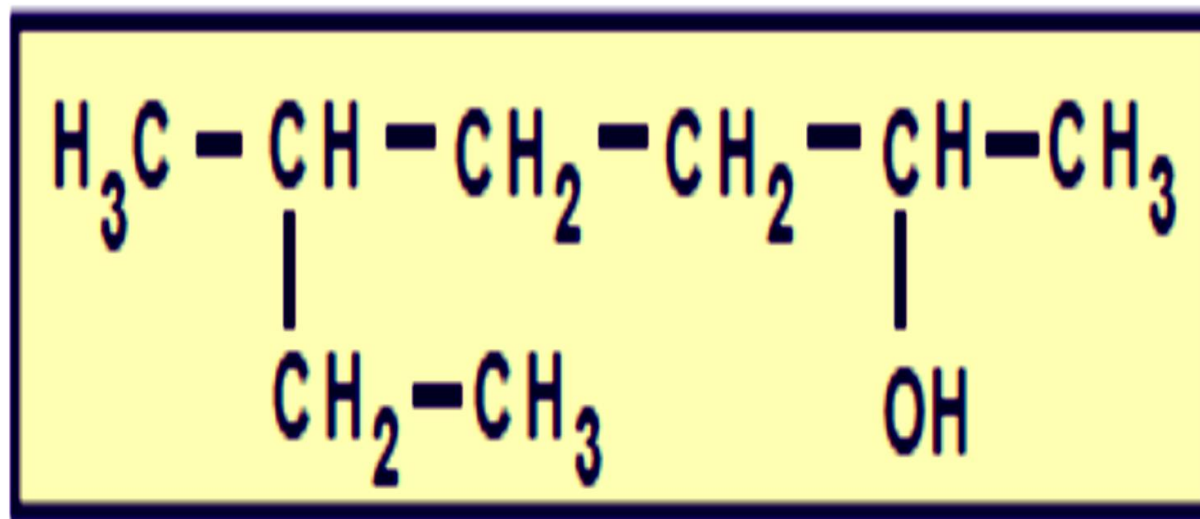
Exercícios

01) Dentre as fórmulas a seguir, a alternativa que apresenta um álcool terciário é:

- a) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COH}$.
- b) $(\text{CH}_3)_3\text{C} - \text{CH}_2\text{OH}$.
- c) $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$.
- d) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$.
- e) $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_3$.

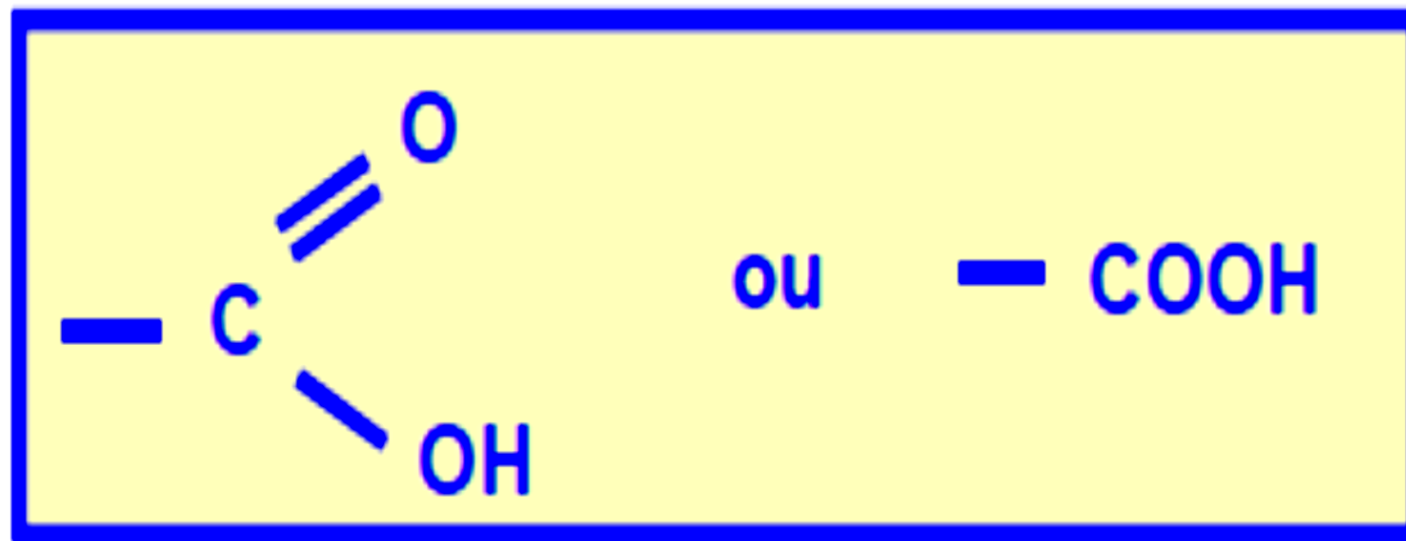
De acordo com a IUPAC, o nome do composto abaixo é:

- a) 5-metil-2-heptanol.
- b) 2-etil-2-hexanol.
- c) 5-etil-2-hexanol.
- d) 2-etil-5-hexanol.
- e) 3-metil-5-heptanol.



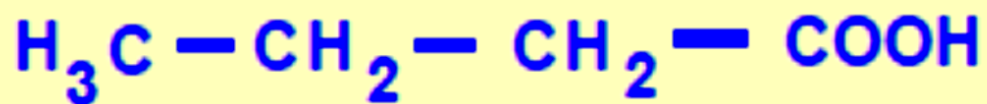
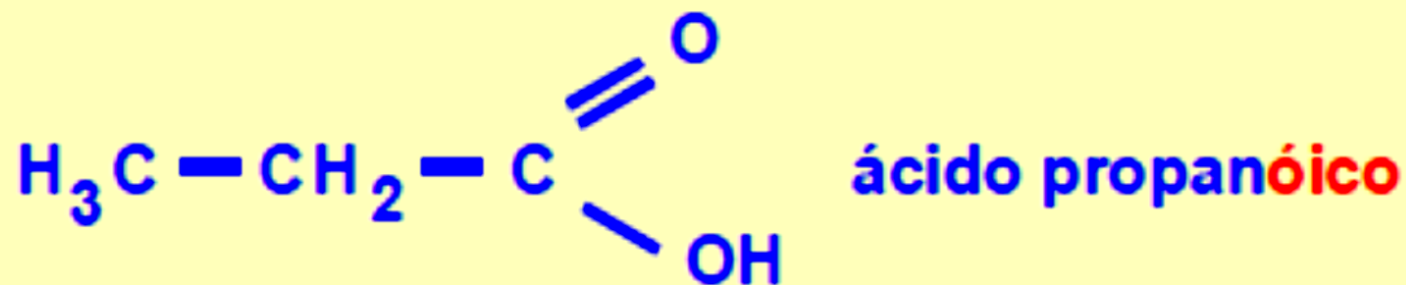
ÁCIDO CARBOXÍLICO

É todo composto orgânico que possui o grupo funcional



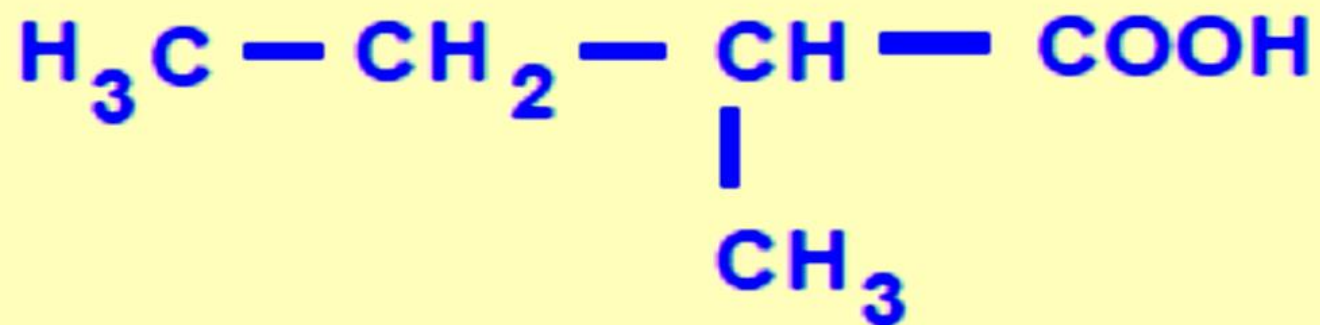
A sua nomenclatura é iniciada com a palavra **ácido** seguida do nome do hidrocarboneto correspondente com a terminação **ÓICO**.

Exemplos:



ácido butanóico

Havendo necessidade de numeração, devemos iniciar pelo carbono do grupo funcional.



ácido-2-metil butanóico

Na manteiga rançosa, encontra-se a substância $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$. O nome dessa substância é:

- a) butanol
- b) butanona
- c) ácido butanóico
- d) butanoato de etila
- e) butanal