



**EJA**

**CANAL SEDUC-PI5**



PROFESSOR (A):

**JURANDIR  
SOARES**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



AULA Nº:

**08**



CONTEÚDO:

**FUNÇÕES ORGÂNICAS  
OXIGENADAS**



DATA:

**12/05/2020**

## NA AULA ANTERIOR

<b>FRAÇÃO DO PETRÓLEO</b>	<b>Nº DE CARBONOS</b>
<b>GÁS NATURAL</b>	<b>1 a 2</b>
<b>G.L.P.</b>	<b>3 a 4</b>
<b>ÉTER DE PETRÓLEO</b>	<b>5 a 6</b>
<b>BENZINA</b>	<b>7 a 8</b>
<b>NAFTA</b>	<b>8 a 9</b>
<b>GASOLINA</b>	<b>6 a 12</b>
<b>QUEROSENE</b>	<b>10 a 15</b>
<b>ÓLEO DIESEL</b>	<b>15 a 18</b>
<b>ÓLEO LUBRIFICANTE</b>	<b>18 a 20</b>
<b>PARAFINA</b>	<b>Acima de 20</b>
<b>ASFALTO</b>	<b>Acima de 20</b>
<b>PICHE</b>	<b>Acima de 20</b>



## ROTEIRO DE AULA

### **Conteúdos:**

# **- FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS**

### **Objetivo da aula:**

- Apresentar a importância das **FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS** e correlacioná-las com o cotidiano do aluno.

# FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS



**ÁLCOOL**



**ÁC. CARBOXÍLICO**

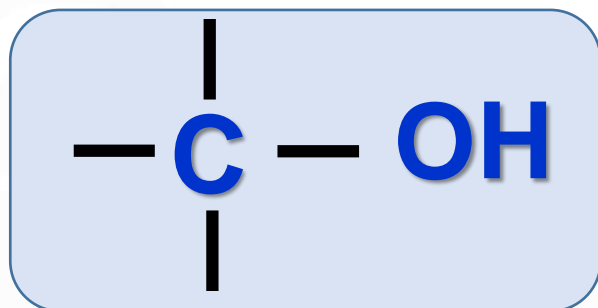


**ALDEÍDO**

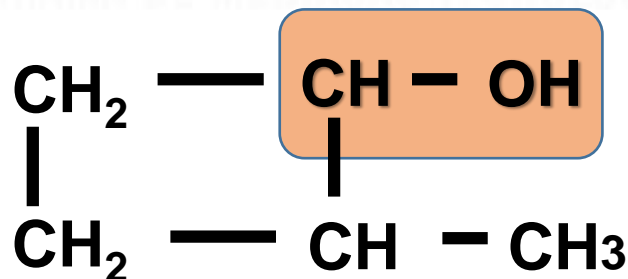
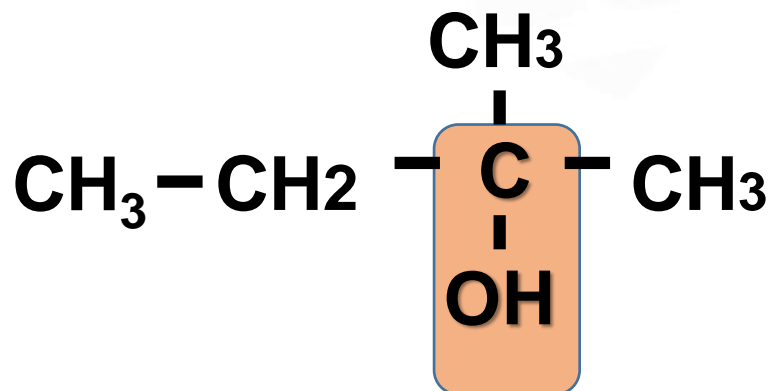
**PROF: JURANDIR**

# ÁLCOOL

São compostos que possuem uma ou mais hidroxila (**-OH**) ligado diretamente a um **carbono saturado**



Exemplos:



Podemos classificar o **ÁLCOOL** quanto ao tipo de carbono que apresenta a hidroxila em:

## ÁLCOOL PRIMÁRIO

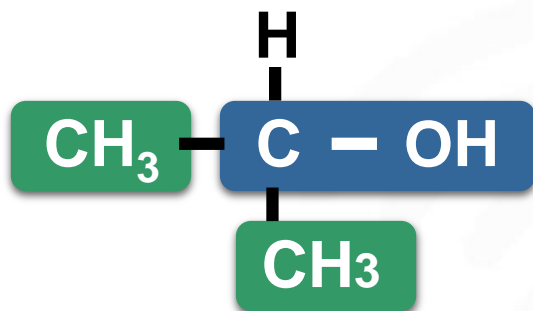
A hidroxila se encontra em um **carbono primário**





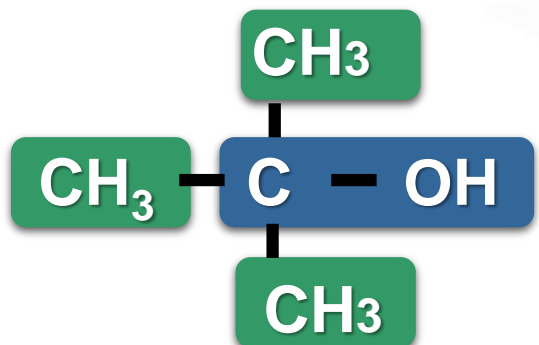
## ÁLCOOL SECUNDÁRIO

A hidroxila se encontra em um **carbono secundário**



## ÁLCOOL TERCIÁRIO

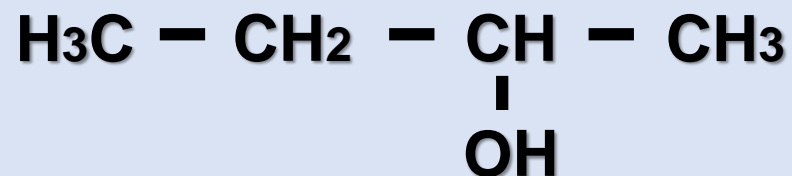
A hidroxila se encontra em um **carbono terciário**



Pode-se também classificar os alcoóis quanto ao número de hidroxilas presentes na molécula em:

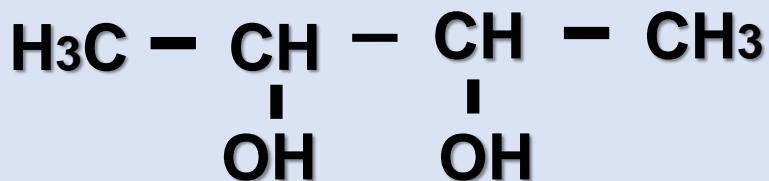
## **MONOÁLCOOL ou MONOL**

Possui uma única hidroxilas



## **DIÁLCOOL ou DIOL**

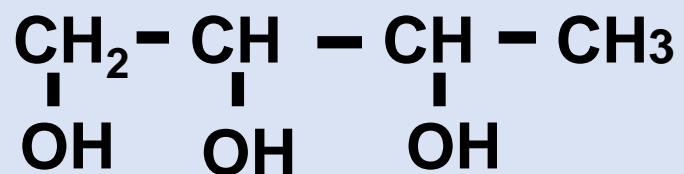
Possui duas hidroxilas





## TRIÁLCOOL ou TRIOL

Possui três hidroxilas



## POLIÁLCOOL ou POLIOL

Possui mais de três hidroxilas

