



EJA

CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**JURANDIR
SOARES**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

08



CONTEÚDO:

**FUNÇÕES ORGÂNICAS
OXIGENADAS**



DATA:

12/05/2020

NOMENCLATURA OFICIAL

A nomenclatura **IUPAC** manda usar a terminação **OL**.

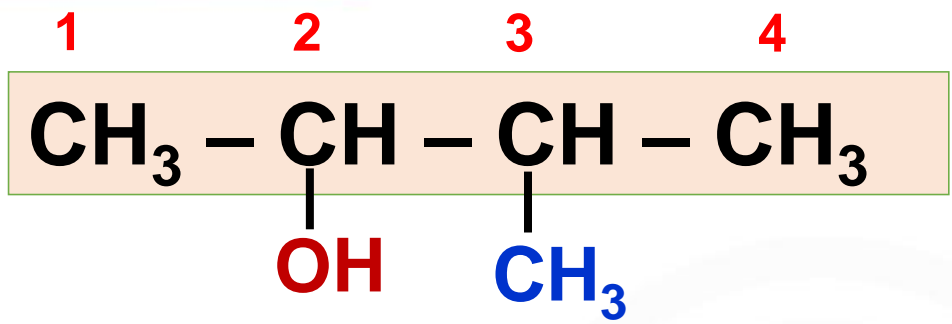
PREFIXO + INFIXO + OL

CH₃ – OH **METANOL**

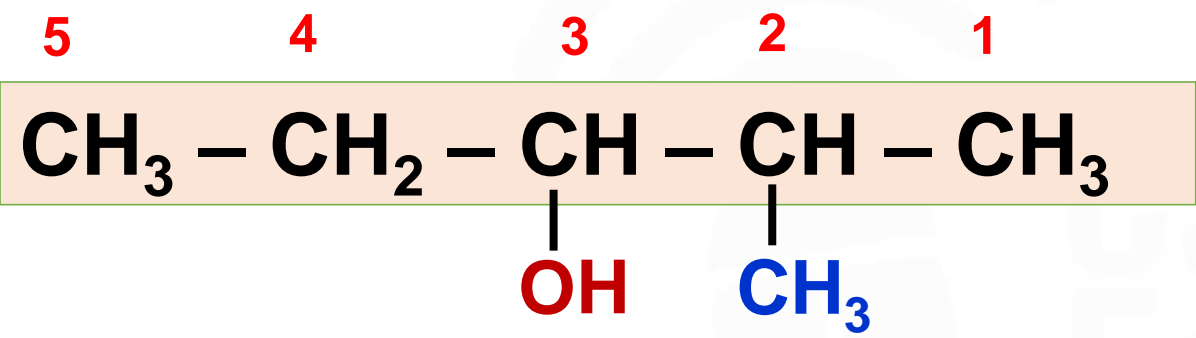
CH₃ – CH₂ – OH **ETANOL**

³ ² ¹
CH₃ – CH₂ – CH₂ – OH **PROPAN-1-OL**

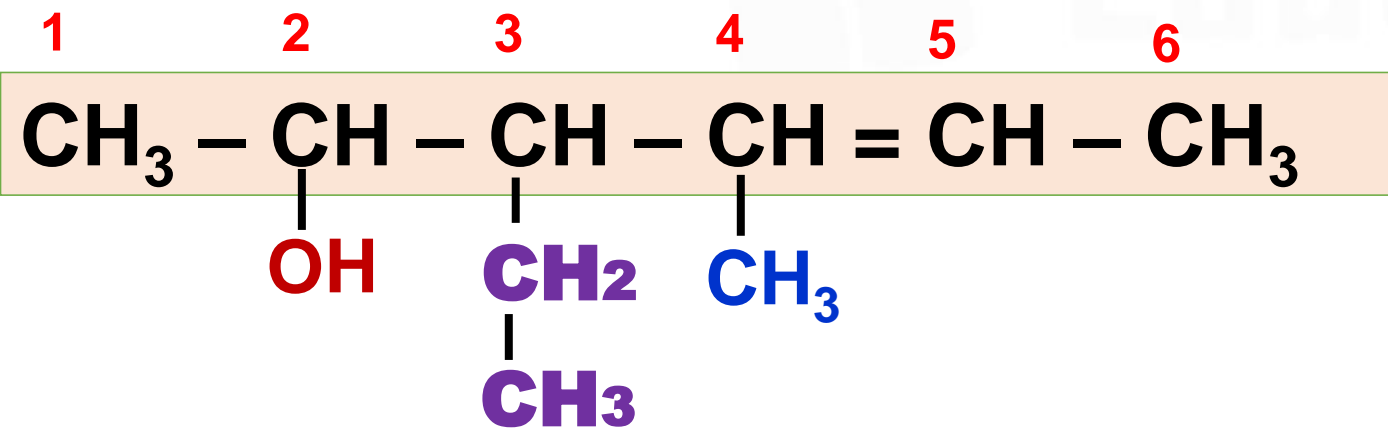
¹ ² ³ ⁴
CH₃ – CH – CH₂ – CH₃ **BUTAN-2-OL**
 |
OH



2-METIL-BUTAN-2-OL



2-METIL-PENTAN-3-OL



3-ETIL-4-METIL-HEX-4-EN-2-OL

NOMENCLATURA USUAL

ÁLCOOL + PREFIXO + ÍLICO

$\text{CH}_3 - \text{OH}$ **ÁLCOOL METÍLICO**

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ **ÁLCOOL ET ÍLICO**

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
 ÁLCOOL TERC-BUT ÍLICO

ÁCIDO CARBOXÍLICO

É todo composto orgânico que possui o grupo funcional denominado: **CARBOXÍLA**

