

# ETANOL

(PREFIXO)  
Nº DE CARBONOS

Carbonos	Prefixo
1	MET
2	ET
3	PROP
4	BUT
5	PENT
6	HEX
7	HEPT
8	OCT
9	NON
10	DEC
11	UNDEC
12	DODEC

(INFIXO)  
LIGAÇÕES

Saturação	Infixo
SIMPLES	AN
1 DUPLA	EN
2 DUPLAS	DIEN
3 DUPLAS	TRIEN
1 TRIPLA	IN
2 TRIPLAS	DIIN
3 TRIPLAS	TRIIN
1 DUPLA E 1 TRIPLA	ENIN

(SUFIXO)  
FUNÇÃO

FUNÇÃO	SUFIXO
HIDROCARBONETO	O
ÁLCOOL	OL
ALDEÍDO	AL
CETONA	ONA
ÁCIDO CARBOXÍLICO	ÓICO

### Regras para nomenclatura

#### 1. Identificar a Cadeia Principal

Maior sequência de carbonos;  
Incluir carbonos com funções;  
Incluir duplas/triplas;

#### 2. Identificar as ramificações.

Usar os prefixos: MET, ET, PROP...

\*Cuidado com as variações de 3 e 4 C.

#### 3. Numerar os carbonos

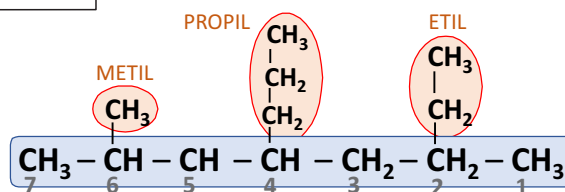
Menor valor para a função;  
Menor valor para duplas/triplas;  
Menor valor para as ramificações maiores.

#### 4. Dar os nomes para o composto:

[Nº + Radicais em ordem alfabética]

+ PREFIXO + INFIXO + SUFIXO

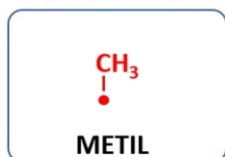
CADEIA PRINCIPAL



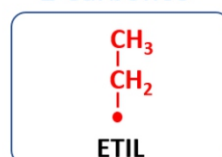
**2-ETIL-6-METIL-4-PROPILEPTANO**

## RADICAIS

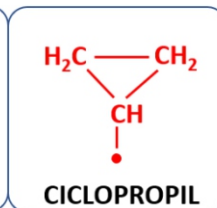
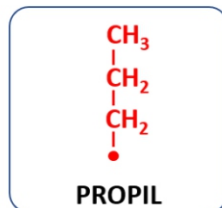
1 Carbono



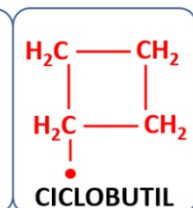
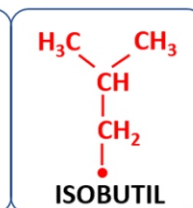
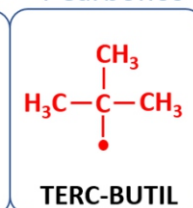
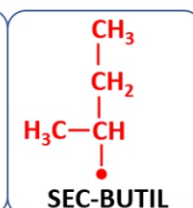
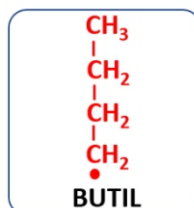
2 Carbonos



3 Carbonos



4 Carbonos



outros

