

olharquimico

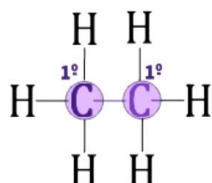
## Classificação do átomo de carbono

olharquimico.com

Prof. Romeu

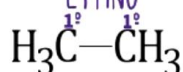
FÓRMULA ESTRUTURAL PLANA

ETANO



FÓRMULA ESTRUTURAL CONDENSADA

ETANO

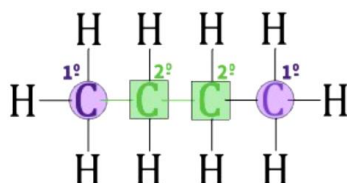


**CARBONO PRIMÁRIO**

Carbono ligado a UM outro carbono.

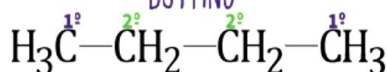
FÓRMULA ESTRUTURAL PLANA

BUTANO



FÓRMULA ESTRUTURAL CONDENSADA

BUTANO

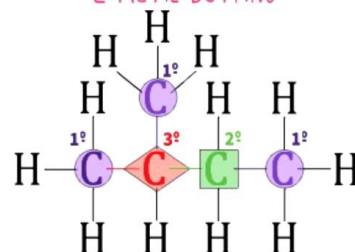


**CARBONO SECUNDÁRIO**

Carbono ligado a DOIS outros carbonos.

FÓRMULA ESTRUTURAL PLANA

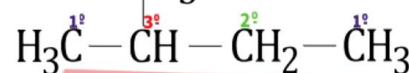
2-METIL-BUTANO



FÓRMULA ESTRUTURAL CONDENSADA DO

2-METIL-BUTANO

$^1\text{CH}_3$



**CARBONO TERCIÁRIO**

Carbono ligado a TRÊS outros carbonos.

olharquimico

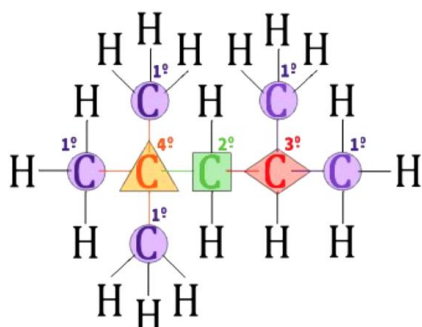
## Classificação do átomo de carbono

olharquimico.com

Prof. Romeu

FÓRMULA ESTRUTURAL PLANA

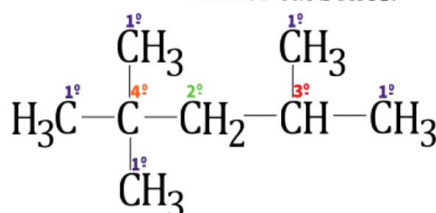
2,2,4-TRIMETIL-PENTANO



FÓRMULA ESTRUTURAL

CONDENSADA

2,2,4-TRIMETIL-PENTANO



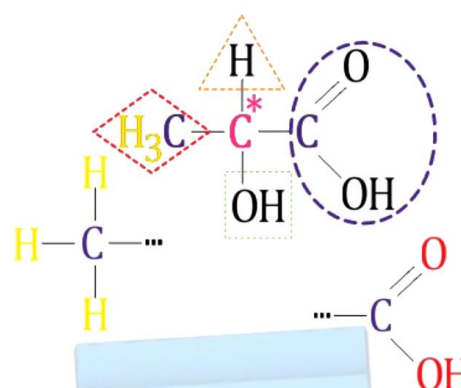
**Legenda**

- CARBONO PRIMÁRIO
- CARBONO SECUNDÁRIO
- ◆ CARBONO TERCIÁRIO
- ▲ CARBONO QUATERNÁRIO

**CARBONO QUATERNÁRIO**

Carbono ligado a QUATRO outros carbonos.

ESTRUTURA DO ÁCIDO LÁCTICO



**CARBONO QUIRAL**

Carbono ligado a quatro grupos diferentes (ligantes diferentes).