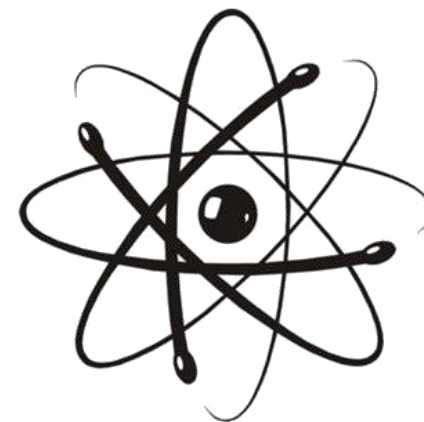


# Polaridade Molecular

**Prof. Francis Isotton**  
Química



# Polaridade Molecular

## Ligação Covalente

Ocorre compartilhamento de elétrons.



**Exemplo:**  $H_2O$  (fórmula molecular)



Fórmula : eletrônica

Fórmula: estrutural

## Polaridade nas ligações x moléculas

A propriedade química responsável pelo deslocamento dos elétrons de um átomo para outro é a *eletronegatividade*.

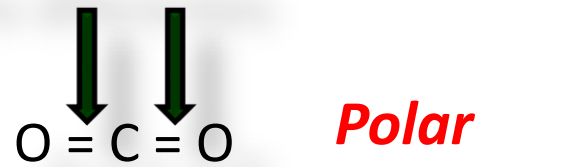
Ligação entre átomos iguais



Momento dipolar:  *$\mu = 0$*

Molécula apolar

Ligação entre átomos diferentes



Momento dipolar:  *$\mu \neq 0$*

# Polaridade Molecular

