

REAÇÕES QUÍMICAS, ESTEQUIOMETRIA E EQUILÍBRIO

1) Lei de Conservação de Massa (Lei de Lavoisier):

Em uma reação química que ocorre em um **sistema fechado**, a massa total permanecerá **CONSTANTE**

Antoine Laurent de Lavoisier

(1743 – 1794)

Pai da Química Moderna

“Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”



2) Lei de Conservação de Carga: Em uma reação química que ocorre em um **sistema fechado**, a carga total é **CONSTANTE**

“ A conservação da quantidade de cada espécie atômica e da carga eletrônica em uma reação química conduz ao balanço estequiométrico ”