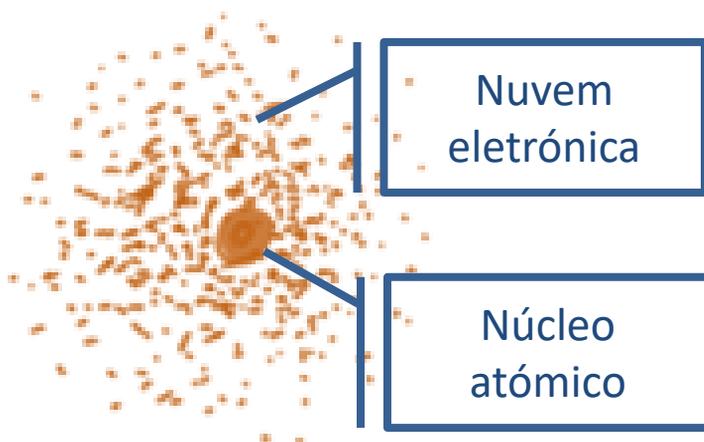


Constituição do átomo

MODELO DA NUVEM ELETRÔNICA



A probabilidade de encontrar elétrons num ponto em torno do núcleo é igual para pontos a uma mesma distância ao núcleo e diminui com o aumento dessa distância.



Protões

Carga elétrica positiva



Neutrões

Sem carga elétrica

Núcleo atômico

Zona central muito reduzida

Concentra quase toda a massa do átomo

Possui carga elétrica positiva



Elétrões

Carga elétrica negativa

Nuvem eletrônica

Mais densa onde é maior a probabilidade de encontrar elétrons

Responsável pelo tamanho do átomo

Possui carga elétrica negativa