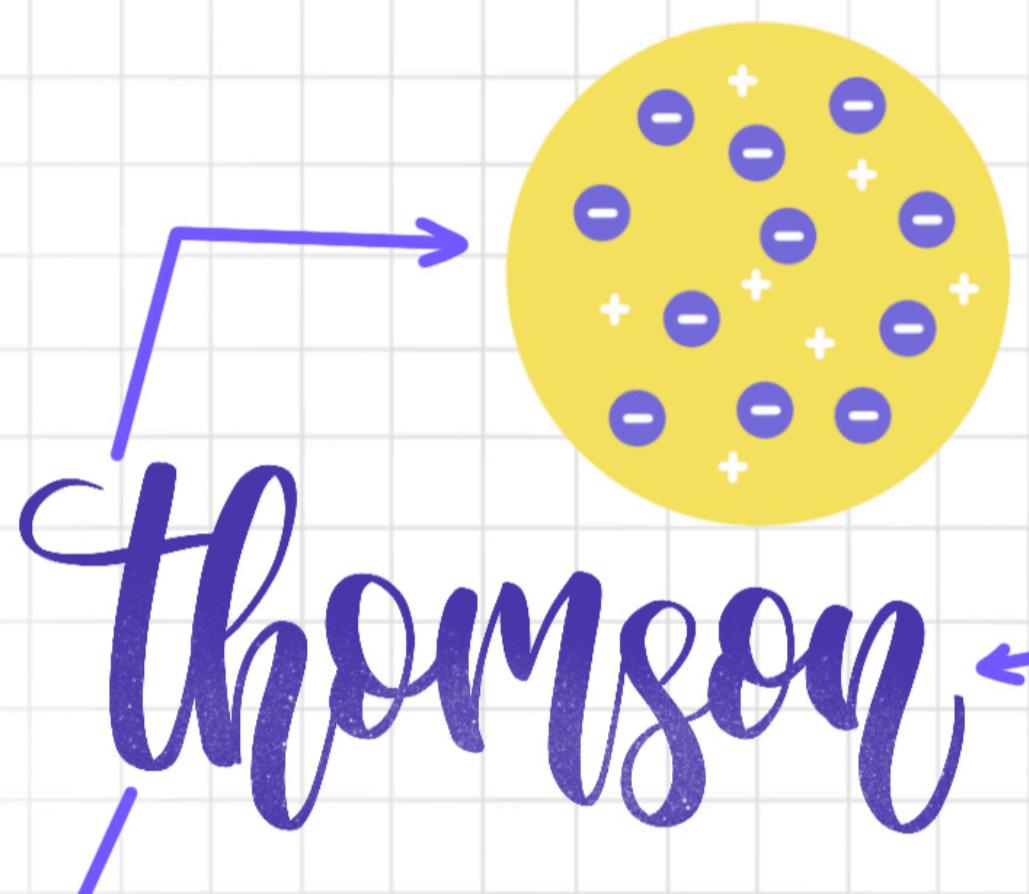


Átomos de um mesmo elemento químico apresentam mesma massa, tamanho e forma

átomo indivisível, esférico e maciço

Dalton



pudim com passas

átomo é divisível em partículas que possuem carga negativa

elétrons

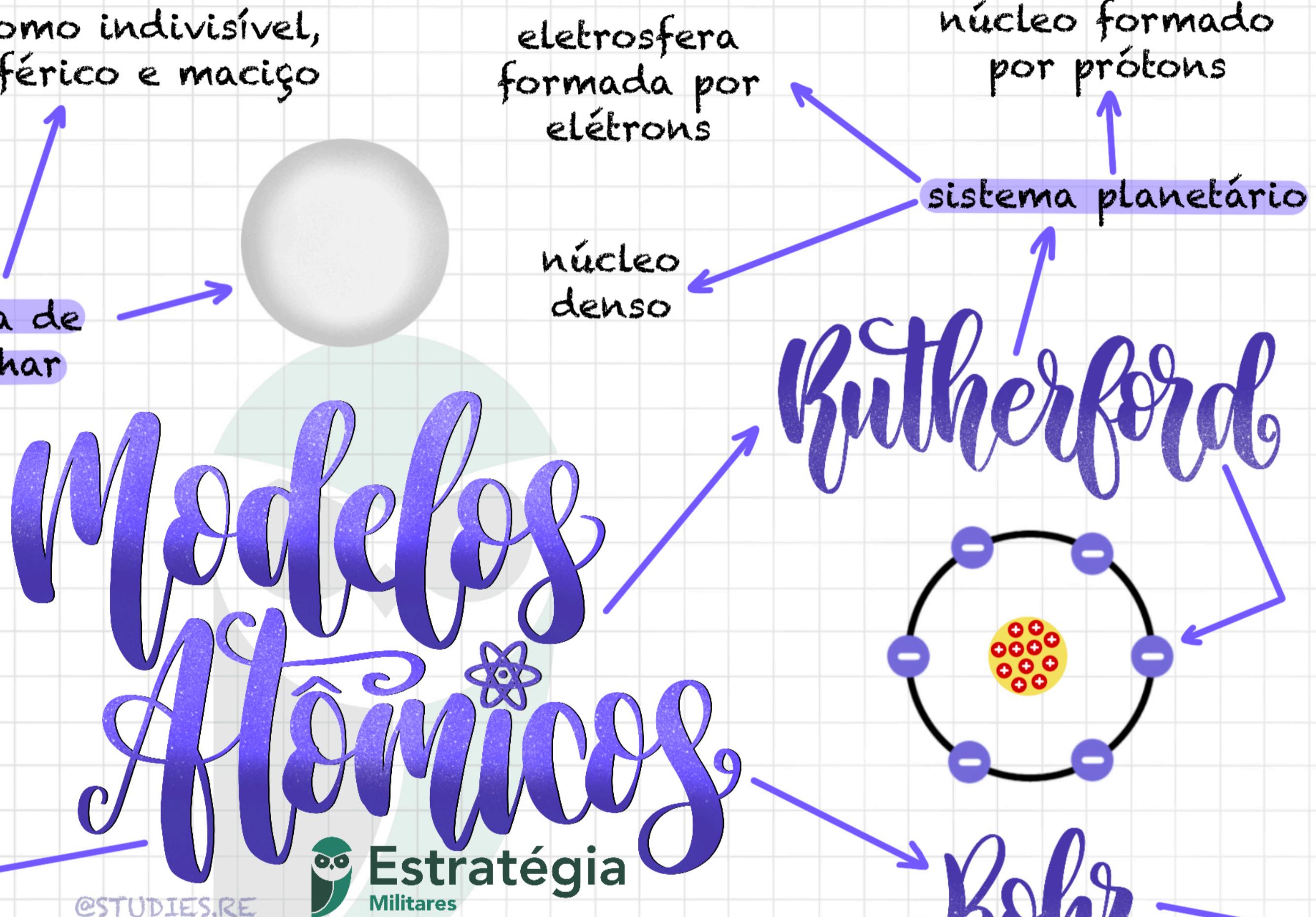
mergulhados em um fluido de carga positiva

elétron assume estado quantizado

eletrosfera formada por elétrons

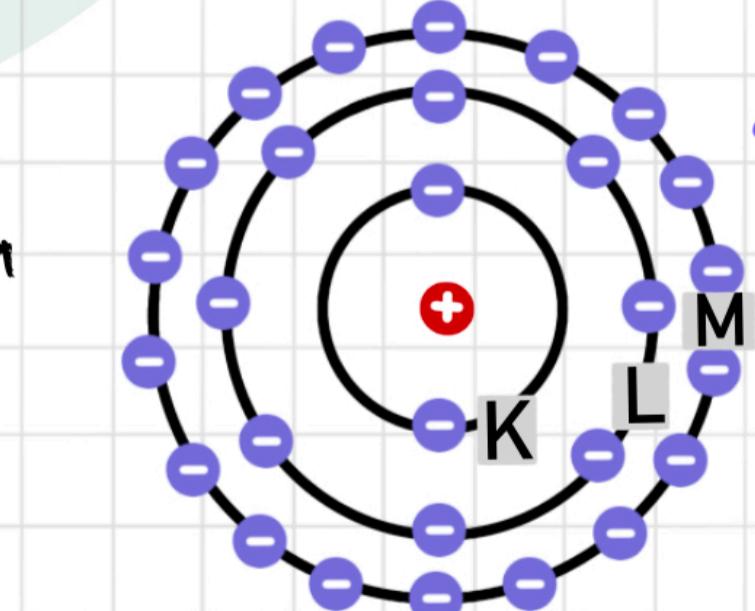
núcleo denso

núcleo formado por prótons
sistema planetário



Rutherford

Estratégia
Militares



Bohr

órbitas circulares

cada órbita apresenta uma camada eletrônica ou nível de energia