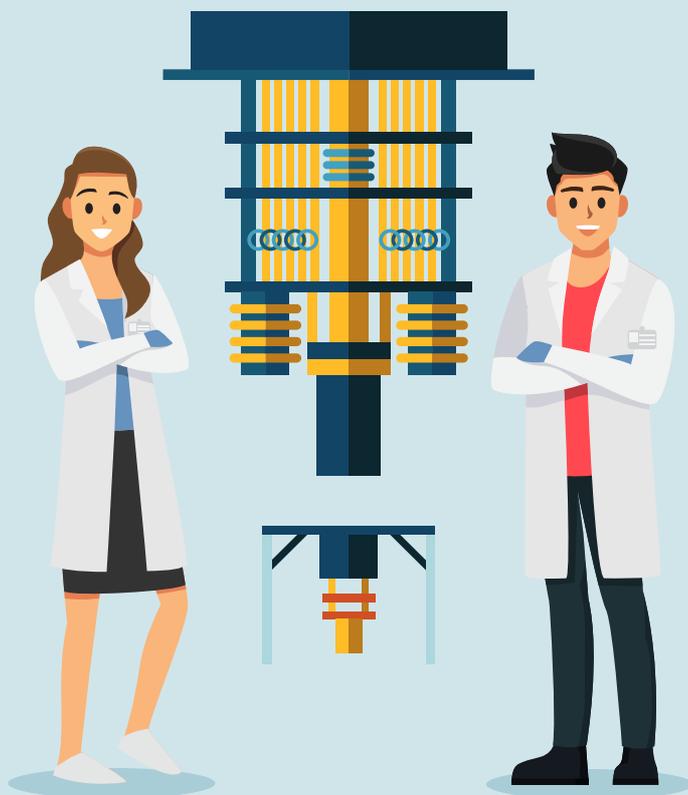


O salto quântico da computação

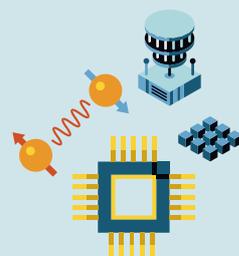
A verdade dos computadores quânticos

A computação quântica contempla o uso dos **qubits supercondutores** para disparar de forma exponencial a velocidade dos computadores.



A construção de sistemas quânticos maiores

Os segmentos lineares de **qubits** possibilitaram uma concepção de quatro **qubits** supercondutores sobre um chip de um quarto de polegada quadrada.



A detenção e minimização de erros quânticos

A exposição ao calor faz com que os qubits sejam mais propensos a erros, mas já foi demonstrado como identificar erros **bit-flip** e **phase-flip** nos mesmos.

As aplicações dos computadores quânticos

A computação melhorará a análise **big data**, o **desenvolvimento de novos medicamentos e materiais**, a aprendizagem automática e a criptação, etc.

Fonte: TechTarget.