computation qualitical

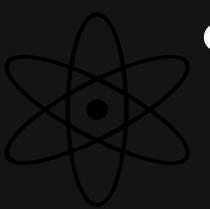
o que é um computador quantico?

Um computador quântico é um tipo de computador que utiliza os princípios da mecânica quântica para processar informações. Enquanto um computador clássico utiliza bits binários (0/e/1/) para representar informações, um computador quântico utiliza qubits (ou bits quânticos), que podem estar em estados de superposição permitindo que um único qubit possa representar várias informações ao mesmo tempo.

guenfopós o confutador

quântico,

O "pai" da computação quântica é o fisico Paul Benioff que propôs a criação de maquinas que usassem os princípios da física quântica em 1980



o primeiro computador quântico foi construido en 1998 pela ibm e pesava cerca de 1 tonelada

agoritmos quanticos

A tecnologia usa qubits, versão quântica dos bits tradicionais da computação clássica. Enquanto um bit assume apenas os valores 1 ou 0, o qubit pode assumir 1, 0 ou uma combinação dos dois. Por isso, a máquina consegue fazer mais cálculos e resolver problemas insolúveis nos computadores atuais.

computation qualitico mais rapido do munico

o computador quântico mais rápido do mundo faz em um milisegundo o que um computador comum faria em 30 trilhões de anos

Com o nome referenciando um dos matemáticos chinês que viveu no século V, o Zuchangzhi 2.1

O computador quantico tem problemas?

Os qubits são frágeis e altamente sensíveis à interferência ambiental. Para alguns métodos de armazenamento de qubits, a unidade que hospeda os qubits é mantida em uma temperatura logo acima de zero absoluto para maximizar a coerência.

Embora ainda estejam em desenvolvimento, os computadores quânticos tem potencial de transformar a forma como fazemos negócios, conduzimos pesquisar científicas e resolvermos problemas complexos

qual o valor de um computador quantiza?

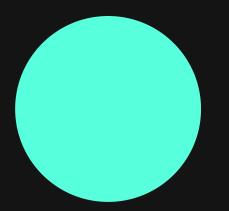
Não há preços recentes circulando no mercado a respeito de quanto custa criar um computador guantico. Entretanto, estimativas apontam para um custo na faixa dos US\$ 10 bilhões para desenvolver um sistema do zero.

o quao impressionante é o computador quantico?

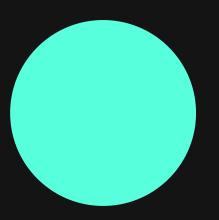
Eles são exemplo impressionante da nossa capacidade de aplicar os princípios mais profundos da física para resolver problemas

Por isso, não é exagero dizer que esses equipamentos prometem acabar com o mundo como o conhecemos. Contas que demorariam milhões ou bilhões de anos para serem feitas nos nossos melhores computadores — estes baseados em silício — são feitas em minutos nos computadores quânticos. E essa realidade está cada vez mais próxima.

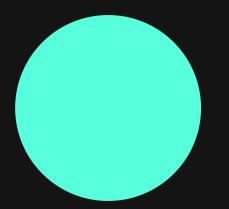
COMPLITATION 2 i



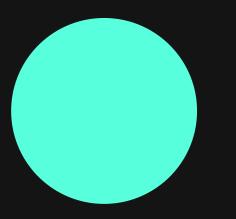
JOÃO VICTOR SANTANA



LUAN MUNIZ



OTAVIO DINIS



JOÃO VITOR LANG