

É FAKE OU
QUÂNTICA??

Comece AQUI ●

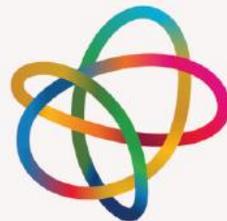


1) “A química quântica avançou muito nos últimos anos e agora, ela tem tecnologia suficiente que permite que você teletransporte objetos ou pessoas.”

É FAKE

É QUÂNTICA

SBQ
na escola



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

Mostra de Experimentos Interativa 2025
“Química, Quântica e Sociedade”

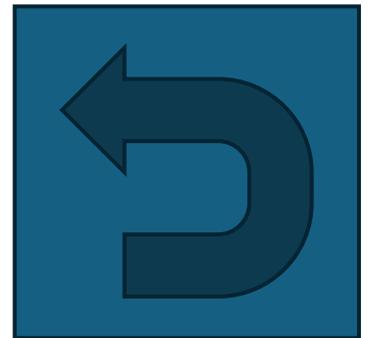
É FAKE!!!!

O teletransporte quântico refere-se à transferência de informação quântica, não de matéria. Ainda estamos longe de qualquer "teletransporte físico".

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

ERROU!!!

PASSE A VEZ, TENDE DE NOVO DEPOIS!!!



2) “Desde que você se concentre bastante, a partir de diversos estudos, você pode adquirir o que chamamos de Consciência Quântica. É com ela que você pode mudar sua realidade, apenas com seu pensamento.”

É FAKE

É QUÂNTICA



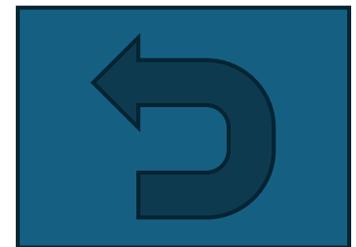
É FAKE!!!

- A ideia de que a observação humana altera o resultado quântico (efeito do observador) é distorcida para sugerir que a mente controla a matéria.

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

ERROU!!!

**AH NÃO! VOLTE DEPOIS
QUE A GENTE DEIXA!**

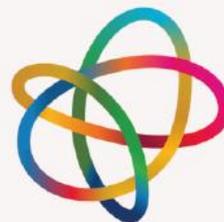


3. “A química quântica explica as cores que vemos em objetos (como flores, roupas, pigmentos ou telas)”

É FAKE

É QUÂNTICA

SBQ
na escola

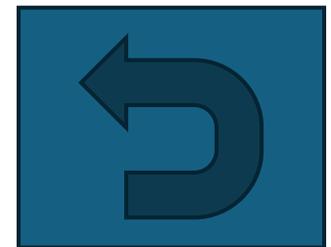


INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

Mostra de Experimentos Interativa 2025
“Química, Quântica e Sociedade”

ERROU!!!

**EITA!!! ESTAVA INDO TÃO BEM!!!
FIM DE FILA!!!**



É QUÂNTICA

Isso é pura química quântica: existem porque elétrons absorvem e emitem luz em níveis quantizados de energia, os elétrons mudam de nível (orbital) ao ganhar ou perder energia.

Exemplo: A cor roxa de uma flor se deve a elétrons em certos pigmentos absorvendo comprimentos de onda específicos da luz solar.

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

4. “Mente quântica ou consciência quântica é uma ideia em que os proponentes alegam que a mecânica clássica não pode explicar a natureza da consciência. Basicamente, postula-se que fenômenos da mecânica quântica, tais como o emaranhamento quântico e a superposição, podem desempenhar um papel importante no funcionamento cerebral, formando, portanto, a base da explicação científica da consciência.”

É FAKE

É QUÂNTICA



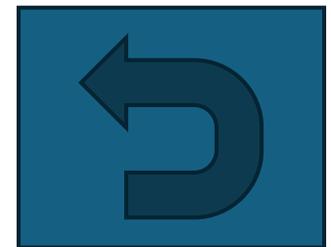
É FAKE!!!

Essas alegações de que práticas espirituais podem modificar geneticamente o corpo, não são cientificamente corretas e/ou comprovadas.

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

ERROU!!!

IHHHHH, FORAAA!!!



5 - “As baterias de lítio (como as do seu celular ou notebook) funcionam a partir de um processo relacionado com propriedades da quântica.”

É FAKE

É QUÂNTICA

SBQ
na escola

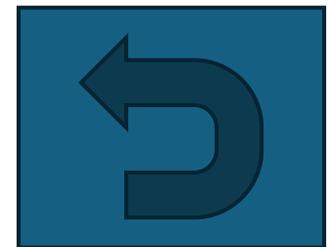


INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

Mostra de Experimentos Interativa 2025
“Química, Quântica e Sociedade”

ERROU!!!

EITA!!! NESSA ALTURA DO CAMPEONATO?



É QUÂNTICA!!!

Funcionam com base em processos de transferência de elétrons entre orbitais moleculares, algo completamente governado pela mecânica quântica;

Exemplo: A estabilidade dos íons lítio nas estruturas da bateria é explicada por modelos quânticos dos orbitais.

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

6 - “A química quântica explica como os filtros solares protegem a pele contra os raios UV.”

É FAKE

É QUÂNTICA



VERDADEIRO!

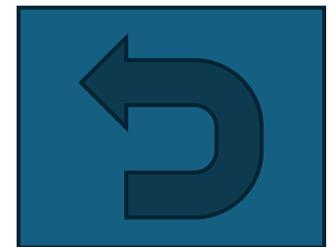
Os filtros solares protegem a pele contra os raios UV porque contêm moléculas que absorvem a radiação ultravioleta por transições eletrônicas (quânticas) e dissipam essa energia de forma segura;

Exemplo: Moléculas como o avobenzona absorvem UV e impedem que essa energia danifique o DNA da pele.

MUITO BEM! CLIQUE AQUI E
SEGUE O JOGO

ERROU!!!

EITA!!! NESSA ALTURA DO CAMPEONATO?



MUITO BEM!!!! VOCÊ GANHOU!!!

LEIA SEMPRE E CUIDADO COM AS FAKE NEWS CIENTÍFICAS

