

The background of the slide is Raphael's fresco 'The School of Athens'. It depicts a group of ancient Greek philosophers in a grand, classical building. Plato is shown pointing upwards, while Aristotle points downwards. Other figures include Pythagoras, Socrates, and various other scholars engaged in discussion and study. The architecture features arches, columns, and statues in niches.

Filosofia da Ciência

Licenciatura em Física
7º período

Profa. Marcia Saito
E-mail: marcia.saito@ifpr.edu.br

Misticismo quântico

O Médico Quântico

Orientações de um Físico para a Saúde e a Cura

DR. DEEPAK CHOPRA
Autos de do ser espiritual do mundo e saúde perfeita
A CURA QUÂNTICA
O PODER DA MENTE E DA CONSCIÊNCIA NA BUSCA DA SAÚDE INTEGRAL

Hernani Guimarães Andrade
PSI Quântico



DANAH ZOHAR
O SER QUÂNTICO
Uma visão revolucionária da natureza humana e da consciência, baseada na nova física

AMIT GOSWAMI
criatividade quântica

Como despertar o nosso potencial criativo

INTELIGÊNCIA QUÂNTICA
APLICAÇÕES DA TEORIA QUÂNTICA NA TRANSFORMAÇÃO HUMANA

EMPRESA QUÂNTICA
Estratégias inovadoras e sustentáveis

Genete Nobrega

Google

Web Vídeos Imagens Notícias Shopping Mais Ferramentas de

Página 2 de aproximadamente 781.000 resultados (0,77 segundos)

Simpósio Saúde Quântica e Qualidade de Vida - Facebook
<https://www.facebook.com/simposiosaudefquantica>
Simpósio Saúde Quântica e Qualidade de Vida. 30563 likes · 164 talking about this. O maior evento de Saúde Quântica e Qualidade de Vida do Planeta,...

IBM soluciona um dos maiores problemas da computação ...
info.abril.com.br/.../ibm-soluciona-um-dos-maiores-problemas-da-comp...
30 de abr de 2015 - A computação quântica poderia solucionar cálculos matemáticos extremamente complexos como se fossem contas simples, se não fosse ...

O que é um médico Quântico? - Universidade de Medicina ...
www.universidadereiki.com/medicina-quantica/informacoes/medico/
Um médico quântico é um profissional de medicina que conhece as teorias médicas baseadas na física newtoniana clássica. Apresenta uma visão determinista ...

Revista Saúde Quântica - Uninter
www.grupouninter.com.br/revistasaudef/index.php/saudefquantica
de P Edição - 2014 - Artigos relacionados
Abordagem de criança com retardo de crescimento estatural através de práticas integrativas de saúde quântica, 4 - 20. Autor(es): Rosangela Zambonato Arnt.

Química Quântica - Simulações PhET
https://phet.colorado.edu/pt_BR/simulations/category/.../quantum
Química Quântica ... Screenshot of the simulation Interferência Quântica Interferência Quântica ... Estados Quânticos Ligados Estados Quânticos Ligados

Mas como é que um computador quântico funciona?
gizmodo.uol.com.br/video-como-computador-quantico-funciona/
24 de jun de 2013 - Você sabe como funcionam os computadores quânticos? Não? Felizmente, este vídeo aqui pode ajudar.

A mecânica quântica ficou ainda mais "assustadora"
misteriosdomundo.org/a-mecanica-quantica-ficou-ainda-mais-assustadora/
31 de ago de 2015 - De acordo com a teoria quântica, a natureza de uma partícula não existe até que ela seja medida, o que significa que ela apenas existe em ...

Produtos Quânticos
www.produtosquanticos.com.br/
Produtos Quânticos é uma loja virtual do Projeto Saúde Quantum que visa promover, divulgar e propagar o paradigma na saúde quântica por meio de hecch.

Os usos da Física Quântica

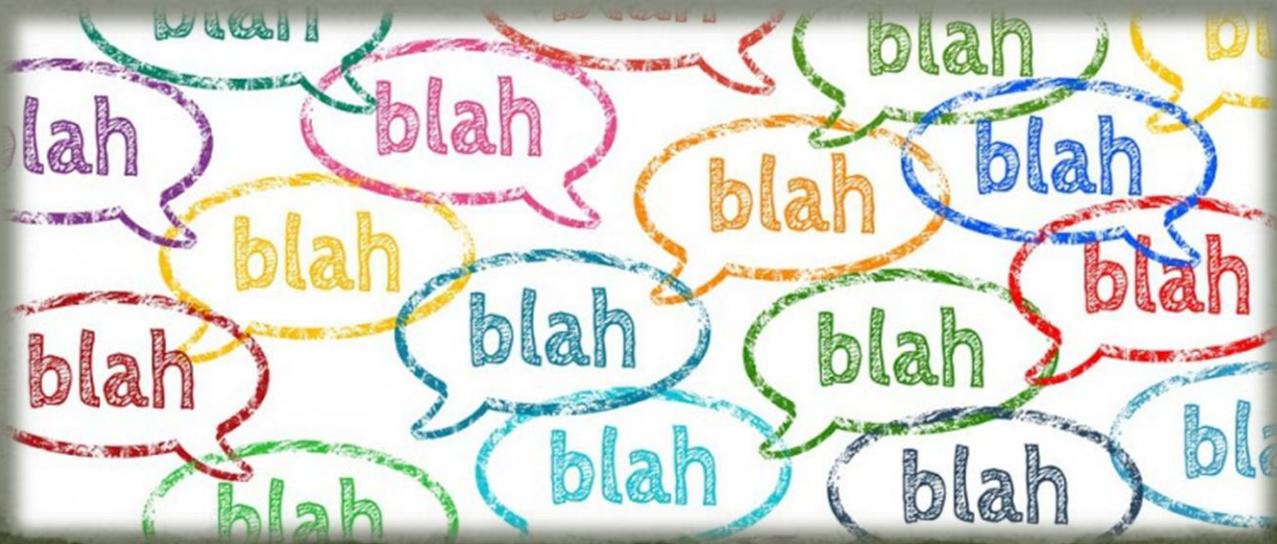
- Popularização da palavra “quântica”
- Em uma simples busca no Google, se exhibe cerca de 9 milhões de entradas para a **medicina quântica**; 3 milhões para **cura ou terapia quântica**; 6 milhões para **psicologia quântica**, 3 milhões para **mente quântica** e quase o mesmo número para o **tantra quântico** (Cruz, 2011)

Os usos da Física Quântica

- Vídeos:
- <https://www.youtube.com/watch?v=4uvhXtNJRCg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=-x32XR3w5L8>

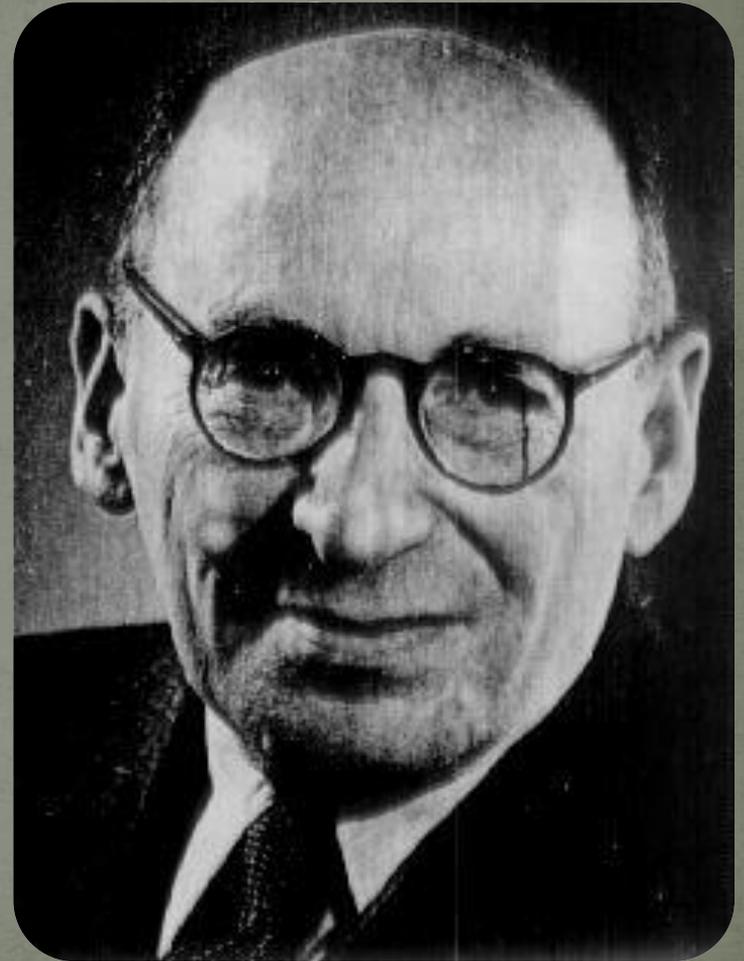
Discussão de hoje

- Podemos ter controle sobre os usos que se fazem das teorias científicas?
- Qual é a origem desses usos e novos significados? Eles têm origem na ciência ou são independentes dela?



Ludwik Fleck: a circulação do saber

- Estilo de pensamento
- Coletivos de pensamento
- Estrutura: círculos eso e exotérico
- Circulação e transformação do saber: protoideias, intra e intercoletivo, descobertas e criação de novos fatos



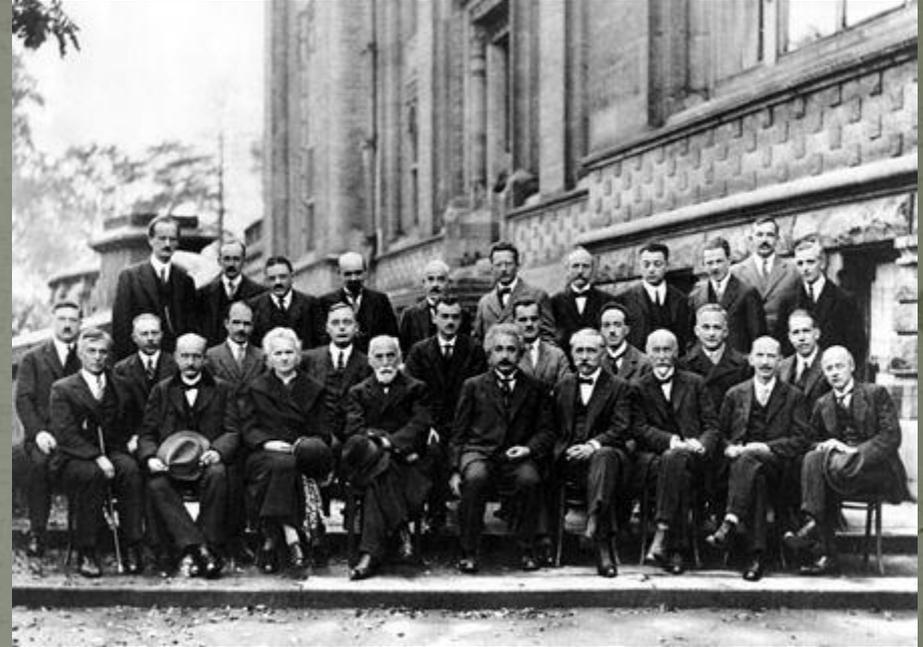
Estrutura dos coletivos de pensamento



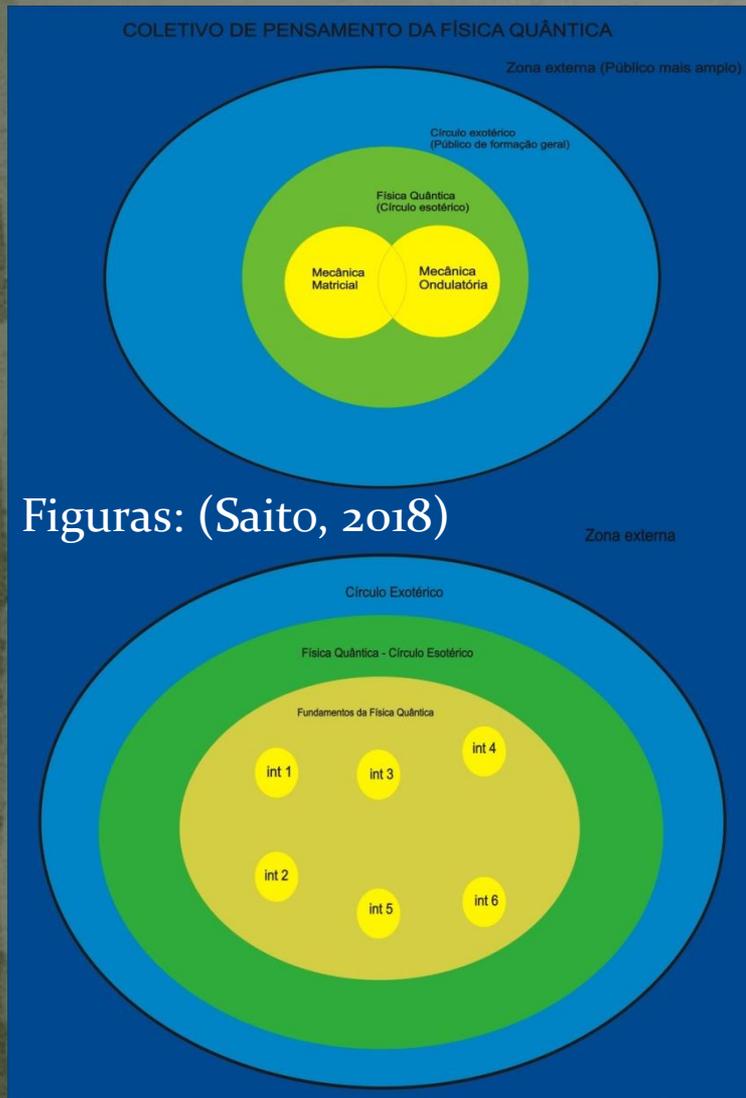
Figuras:
(Saito, 2018)

As origens do “misticismo quântico”

- Física Quântica: início no século XX
- História marcada por dificuldades de interpretação da teoria
- Até hoje, ela possui diversas interpretações
- Debate: necessidade de introduzir um observador consciente
- Possibilidade da consciência poder interferir no mundo físico: interesse de diversos grupos no meio social



Gênese e desenvolvimento do coletivo de pensamento dos pesquisadores em FQ



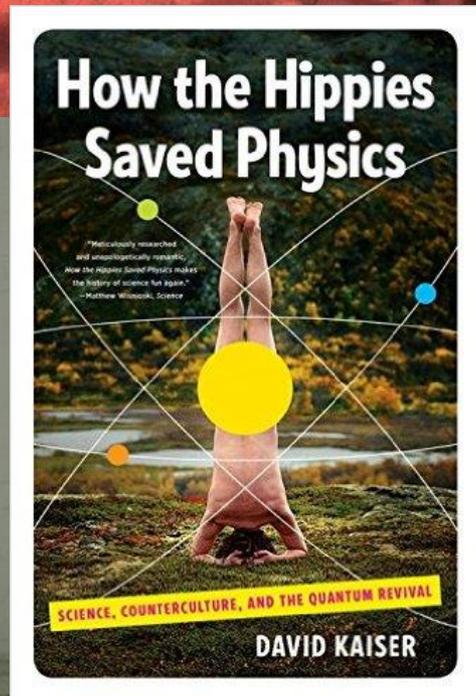
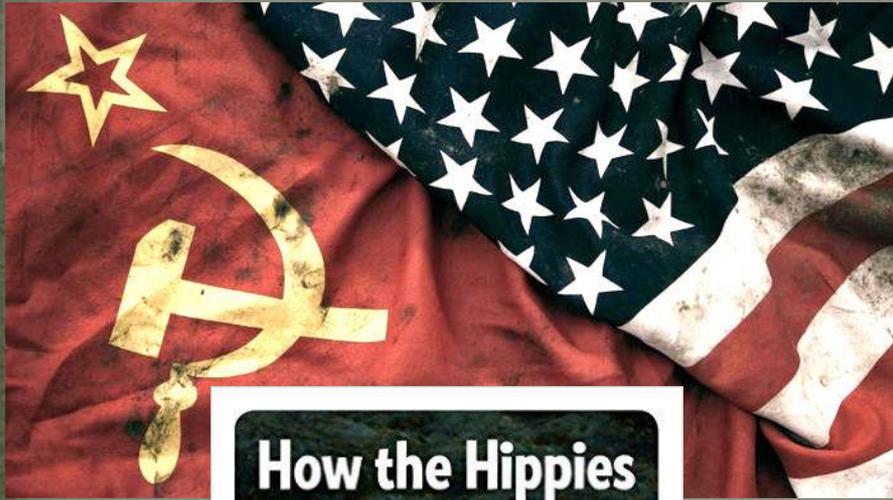
- História da consolidação da FQ: diferentes formalismos e interpretações para a teoria
- Debates sobre os Fundamentos da FQ: causalidade e determinismo; completude, realismo e não-localidade; o problema da medição e o papel da consciência
- Estrutura desse coletivo e debates: maior circulação das ideias

Contexto histórico-social ao longo da construção da Física Quântica



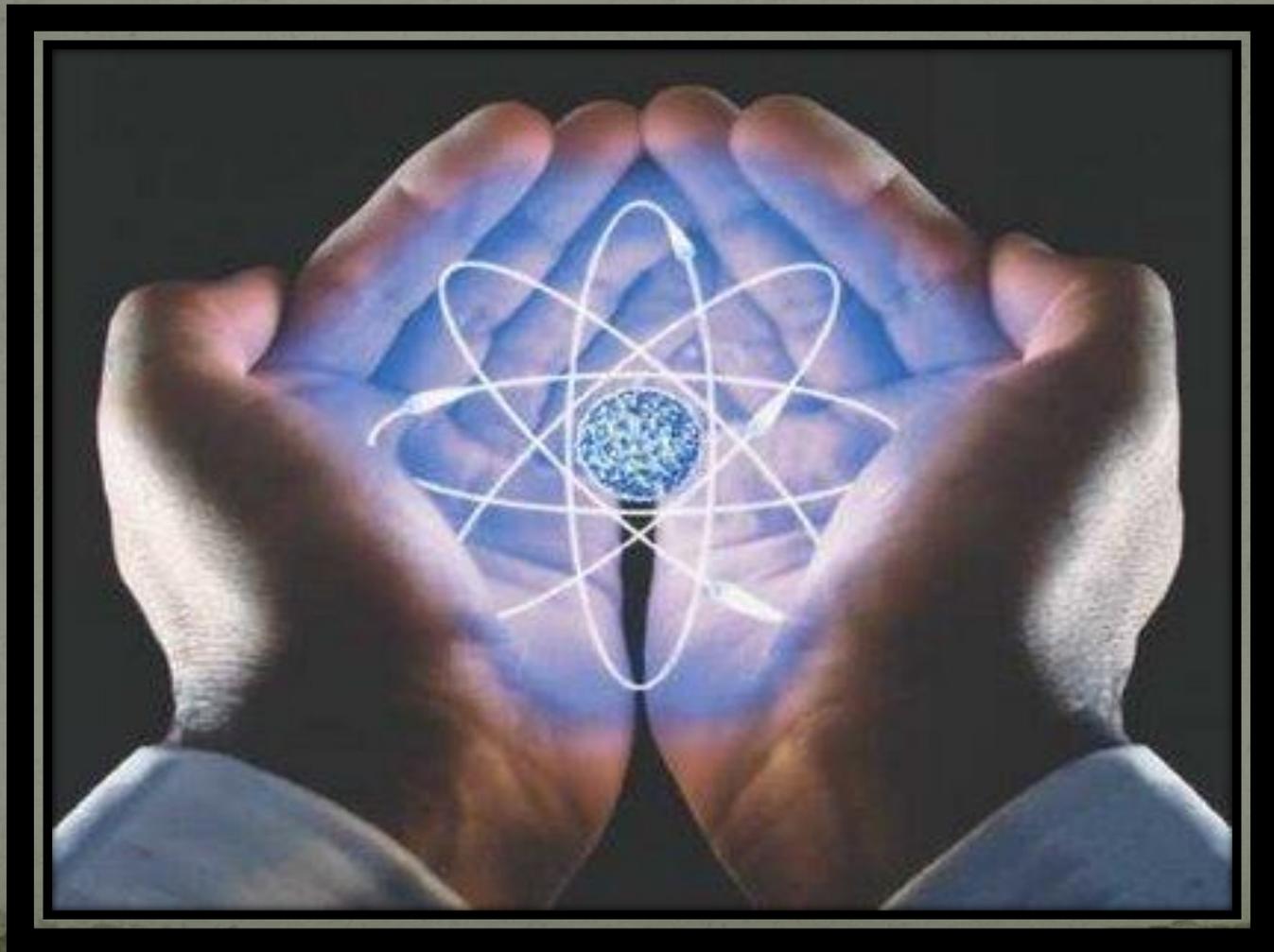
- Final do séc XIX (antes do início da FQ): neorromantismo, caracterizado por um anti-materialismo generalizado – teorias do éter
- Revolução não só na Física: duas grandes guerras irão marcar o início do séc XX
- Forman: A cultura de Weimar 1918-1927 (período entre guerras, na Alemanha derrotada) – antagonismo à racionalidade analítica, às ciências exatas e suas aplicações técnicas
- 2ª GM: Advento do nazismo – muitos cientistas europeus migram para os EUA

Contexto histórico-social ao longo da construção da Física Quântica

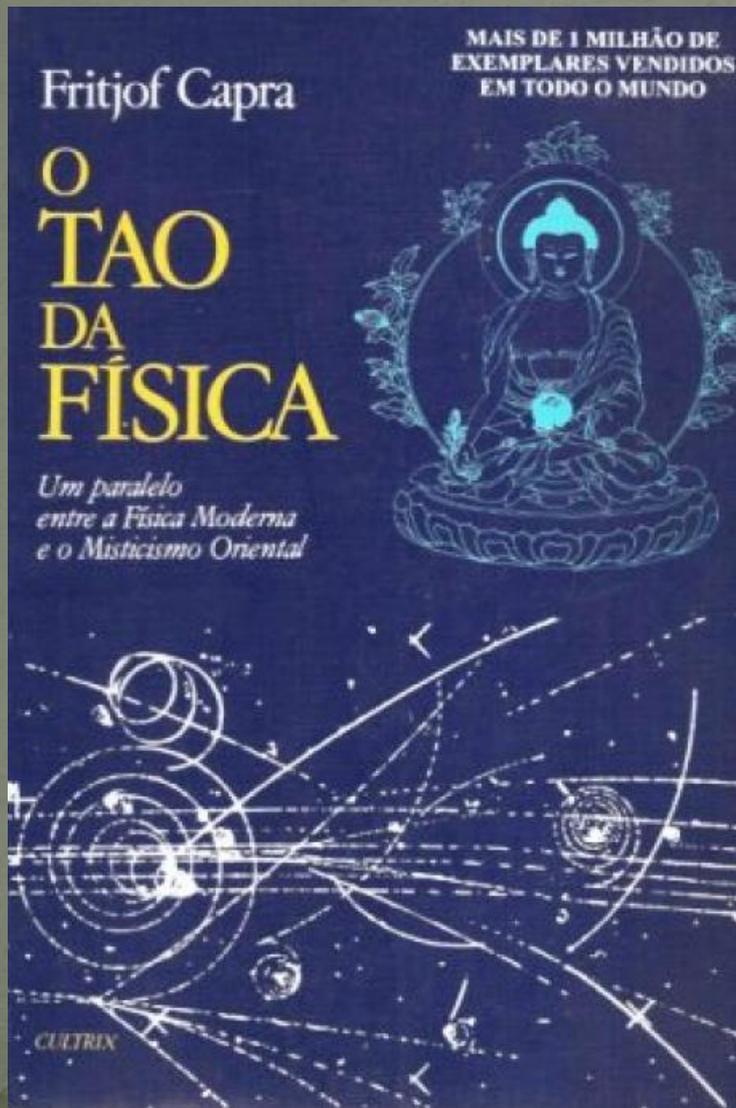


- Guerra Fria: corridas armamentista e espacial, forte investimento em ciências e educação científica
- Nos EUA: postura mais pragmatista
- Na URSS: materialismo em oposição ao idealismo nas teorias científicas
- Kaiser: How the hippies saved physics (anos 1970, pós Guerra Fria)
- Movimento “nova era” ou “neoesoterismo”
- Protoideias: relação entre FQ e misticismo
- Físicos com inclinações místicas

Precursores do misticismo quântico

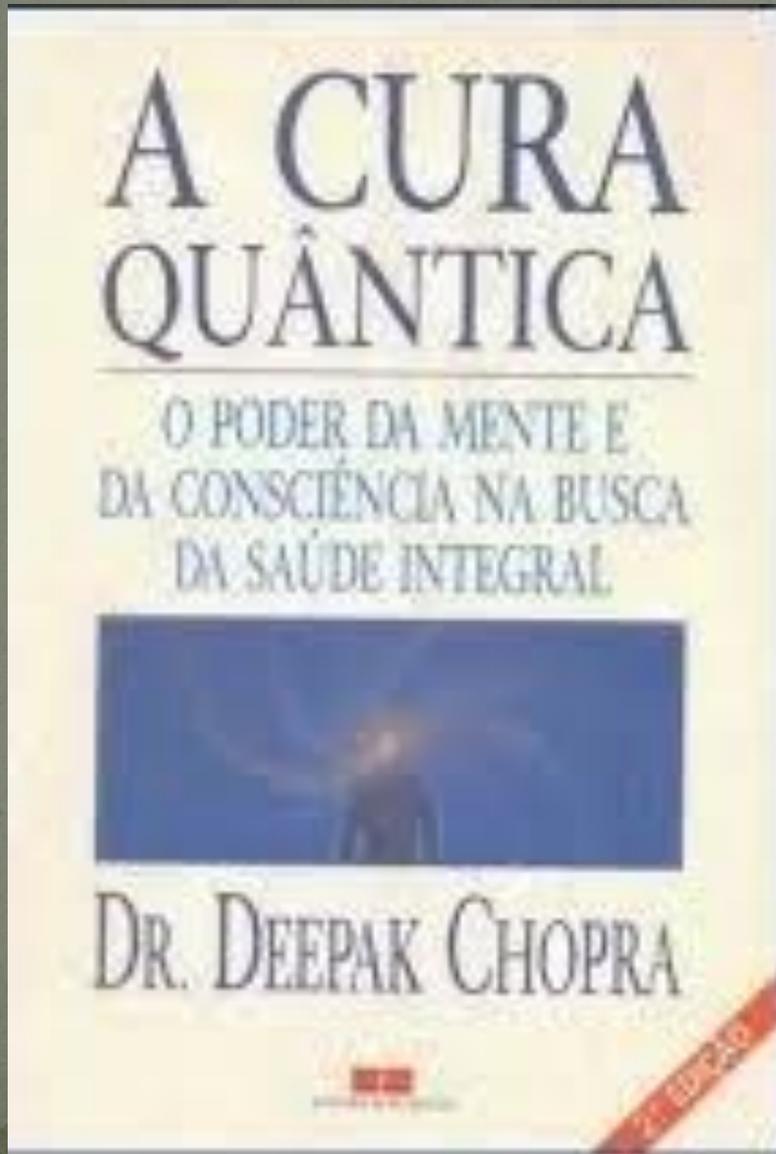


Fritjof Capra (1975)



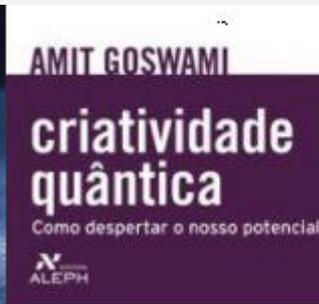
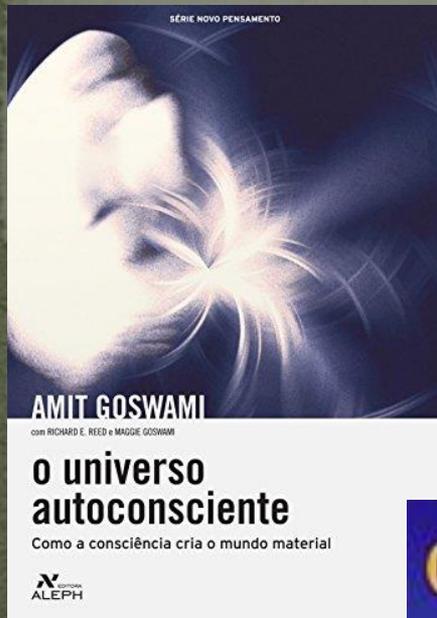
- Físico austríaco
- Participou do movimento da contracultura hippie, nos EUA, nos anos 1970
- Traça paralelos entre a Física moderna (relatividade, física quântica, física de partículas) e o misticismo oriental (taoismo, budismo, hinduismo)
- Orientalismo: idealização do pensamento oriental
- Nova Era: “velho” x “novo” paradigma
- Menção às tendências místicas de físicos

Deepak Chopra (1989)

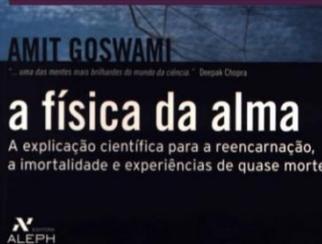


- Médico indiano
- Em 1998, ganha o prêmio Ig Nobel de Física: “pela sua interpretação ímpar da FQ e sua aplicação para a vida, para a liberdade e para a busca pela felicidade econômica”
- Utiliza uma Física já popularizada + argumentos autoridade
- Não menciona as diferentes int. da FQ, rejeição da razão, valorização das emoções
- Realidade das analogias entre FQ e medicina
- Nova Era

Amit Goswami (1993)



AMIT GOSWAMI
a física da alma



- Físico indiano, ex-professor da Universidade de Oregon
- Praticamente toda a sua obra posterior é ligando a FQ ao misticismo
- Participou do filme “Quem somos nós”
- Costuma vir ao Brasil e dar cursos, palestras e workshops
- Seus cursos custam em torno de R\$3000 (3 dias)
- Elabora uma filosofia idealista própria: ciência e misticismo conduzem à Verdade
- Nova Era
- Analogias e distorção da FQ
- FQ: símbolo de autoridade persuasiva

Como os místicos quânticos utilizam a Física Quântica?



Atividade

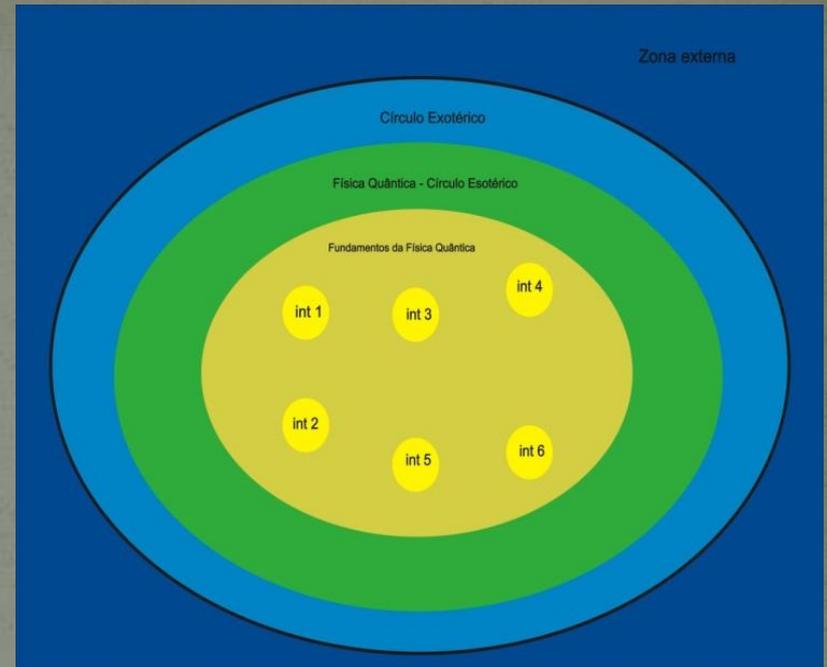
Ler e discutir em grupos um trecho do livro “A cura quântica”, de Deepak Chopra:

- O autor faz o uso correto dos conceitos científicos?
- Que tipo de raciocínio ele faz?
- Que tipo de argumentos ele utiliza para convencer o leitor?
- Quais as questões envolvendo as relações ciência, cultura e sociedade presentes no texto?
- Como esse tema poderia ser discutido sala de aula?



Circulação das ideias e a relação entre FQ e misticismo

- Estrutura do coletivo de pensamento FQ: maior circulação das ideias
- Predisposição social geral + específica interna ao coletivo
- Protoideias
- Circulação das ideias intra e intercoletiva
- Coletivo de pensamento do misticismo quântico: caráter mais dogmático que científico



Figuras: (Saito, 2018)

