



# Filosofia da Ciência

Licenciatura em Física  
7º período

Profa. Marcia Saito  
E-mail: [marcia.saito@ifpr.edu.br](mailto: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

Germano 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...](http://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/](http://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](http://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](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/](http://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/](http://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/](http://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 hecno.

# Os usos da Física Quântica

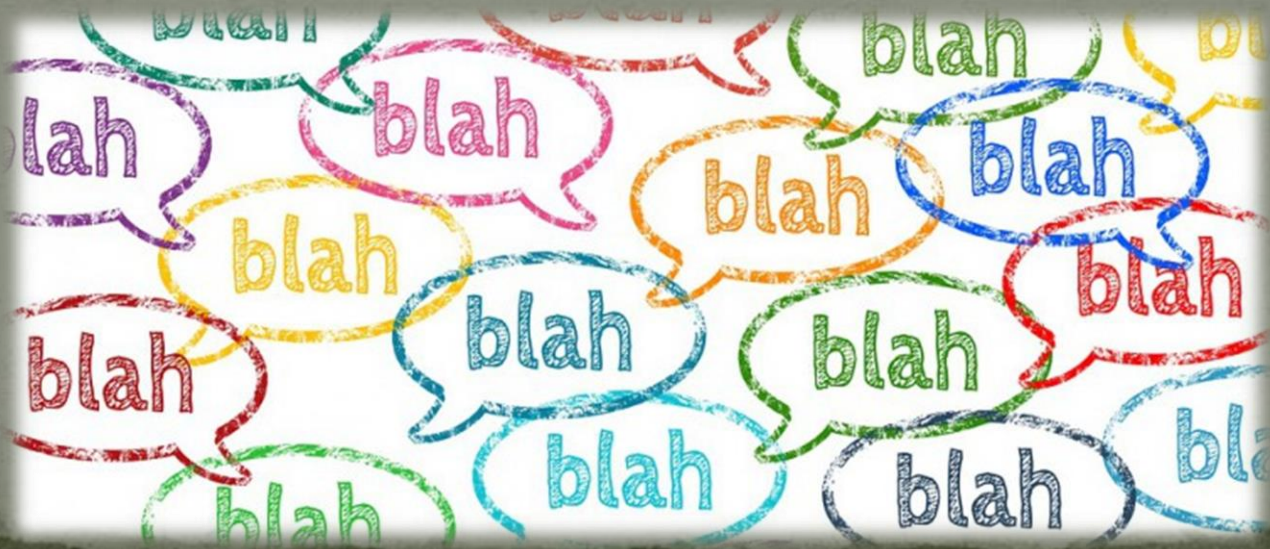
- Popularização da palavra “quântica”
- Em uma simples busca no Google, se exibe cerca de 9 milhões de entradas para a **medicina quântica**; 3 milhões para **cura ou terapia quântica**; 6 milhões para **psicologia quântica**, 3 milhões para **mente quântica** e quase o mesmo número para o **tantra quântico**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

# Os usos da Física Quântica

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

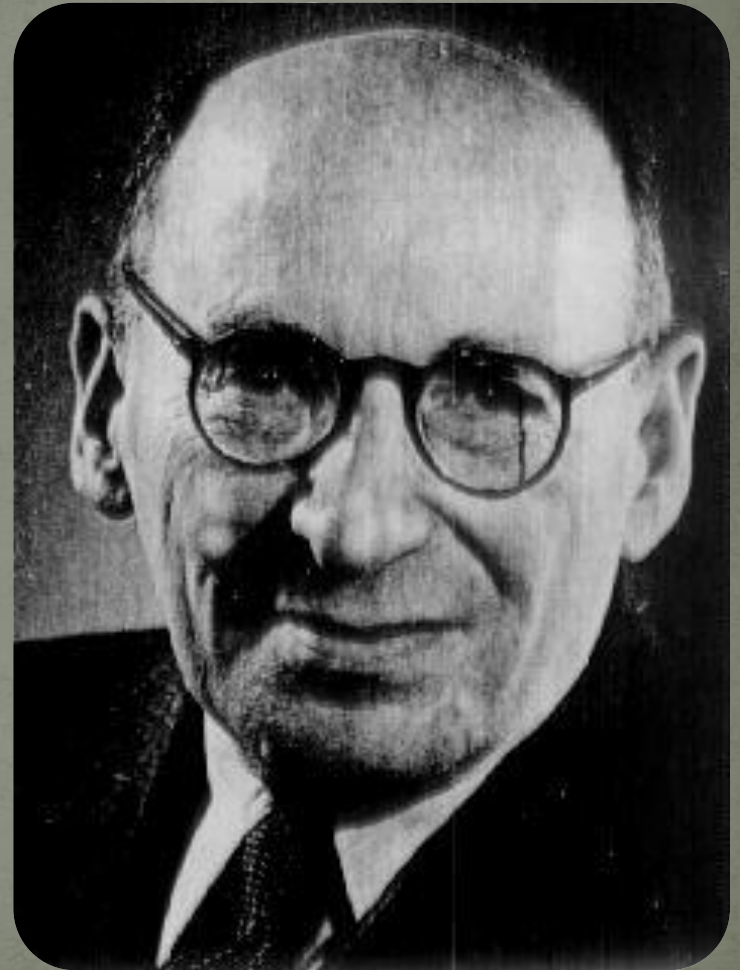
# Discussão de hoje

- 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



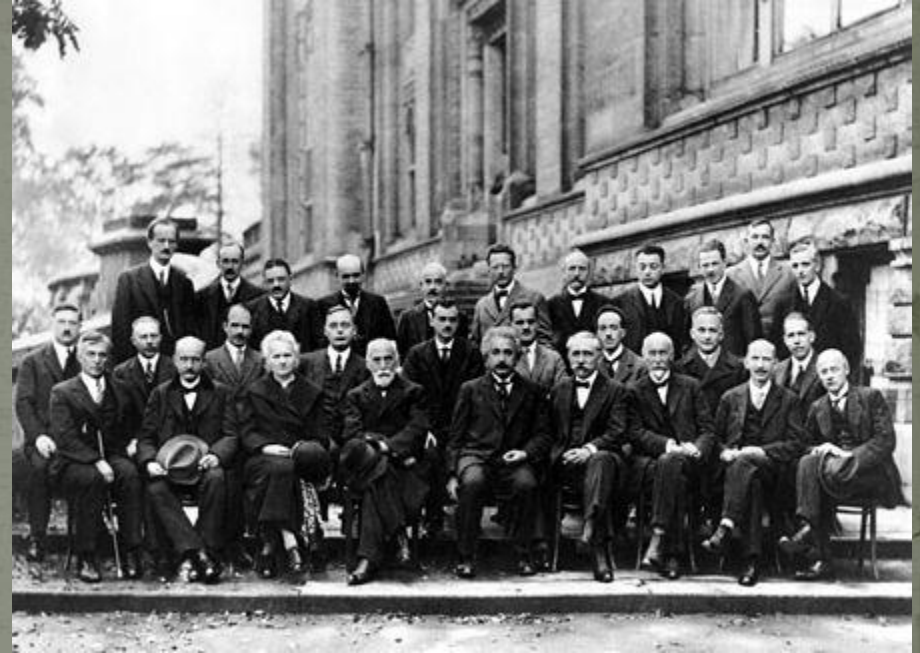
# Estrutura dos coletivos de pensamento



Figuras:  
(Saito, 2018)

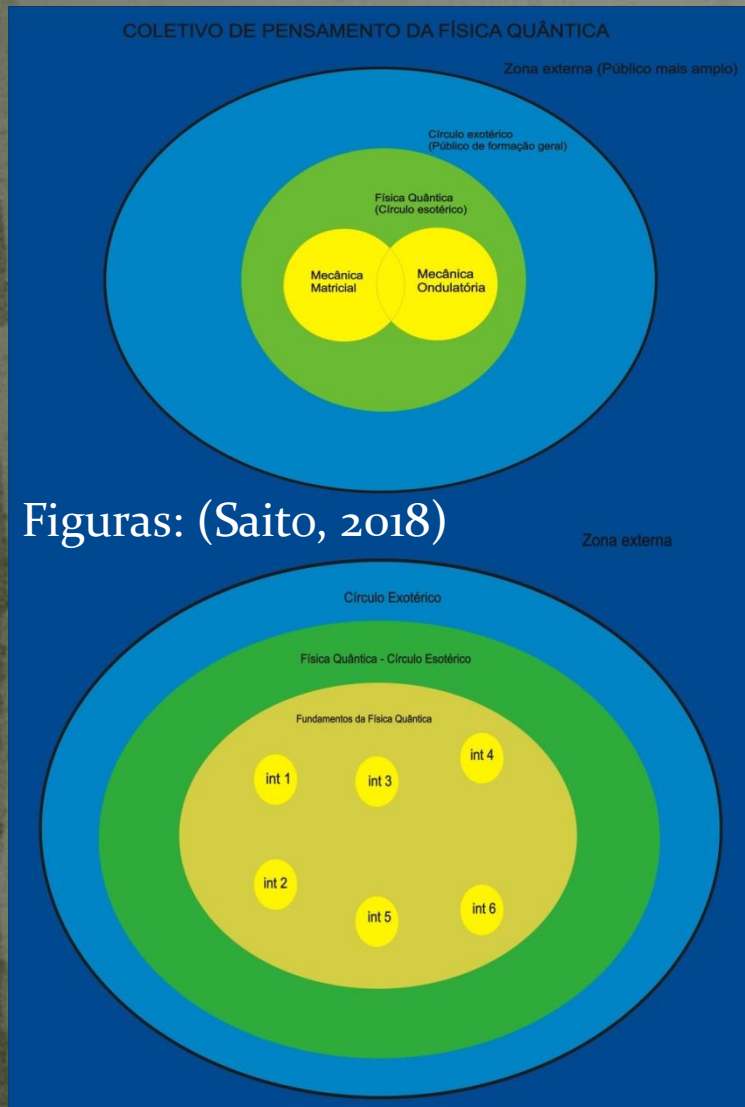
# As origens do “misticismo quântico”

- 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



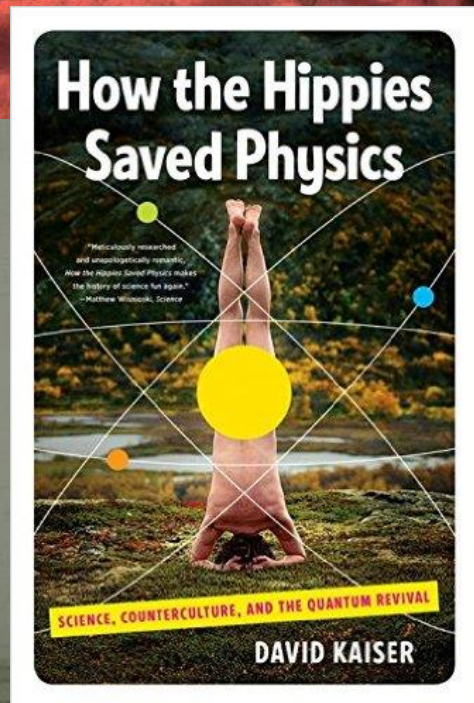
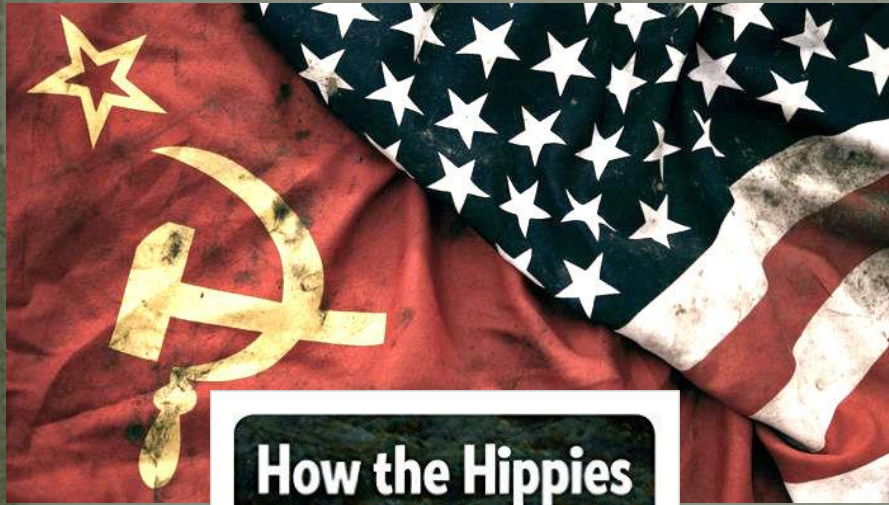
- História da consolidação da FQ: diferentes formalismos e interpretações para a teoria
- Debates sobre os Fundamentos da FQ: causalidade e determinismo; completude, realismo e não-localidade; o problema da medição e o papel da consciência
- Estrutura desse coletivo e debates: maior circulação das ideias

# Contexto histórico-social ao longo da construção da Física Quântica



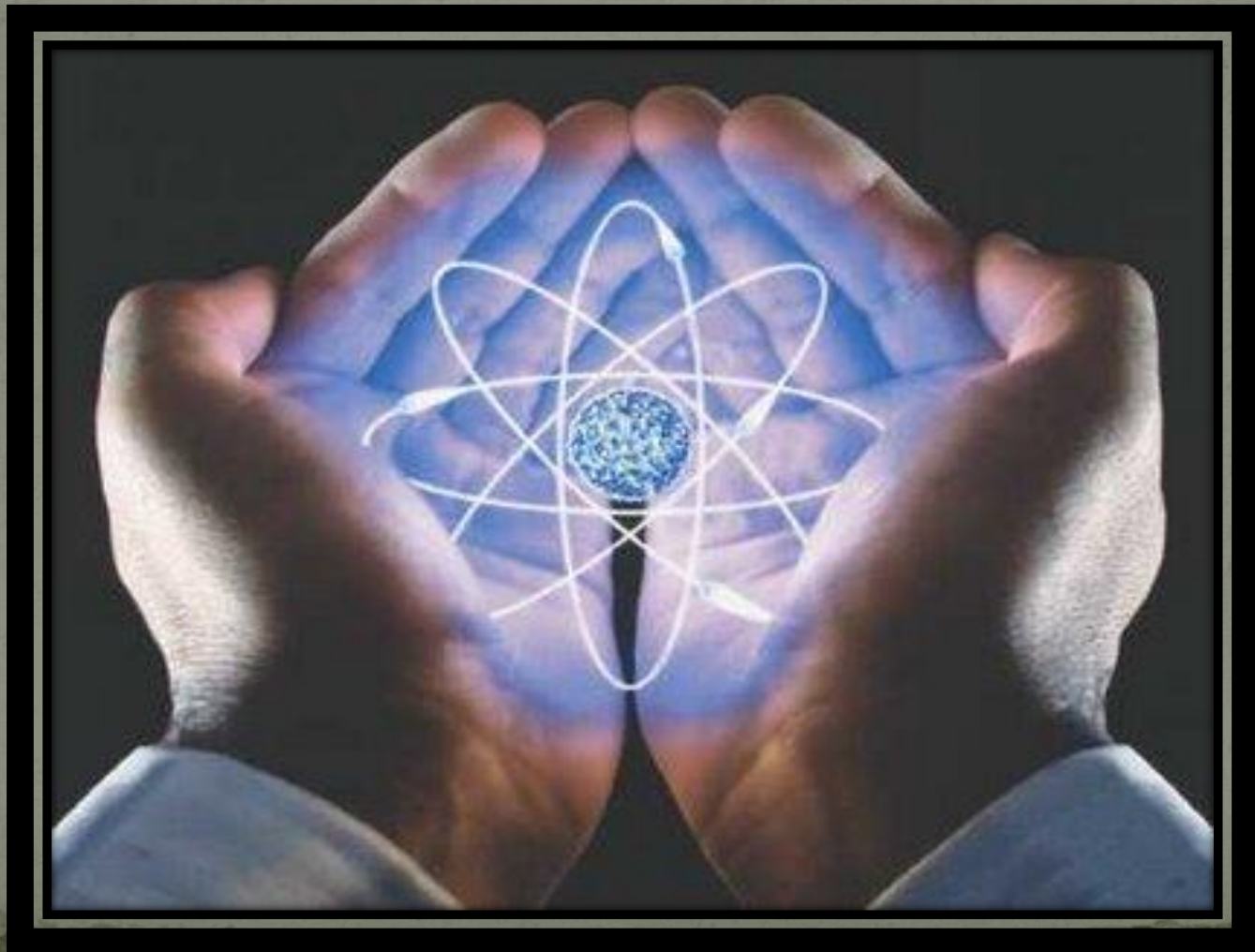
- Final do séc XIX (antes do início da FQ): neorromantismo, caracterizado por um anti-materialismo generalizado – teorias do éter
- Revolução não só na Física: duas grandes guerras irão marcar o início do séc XX
- Forman: A cultura de Weimar 1918-1927 (período entre guerras, na Alemanha derrotada) – 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

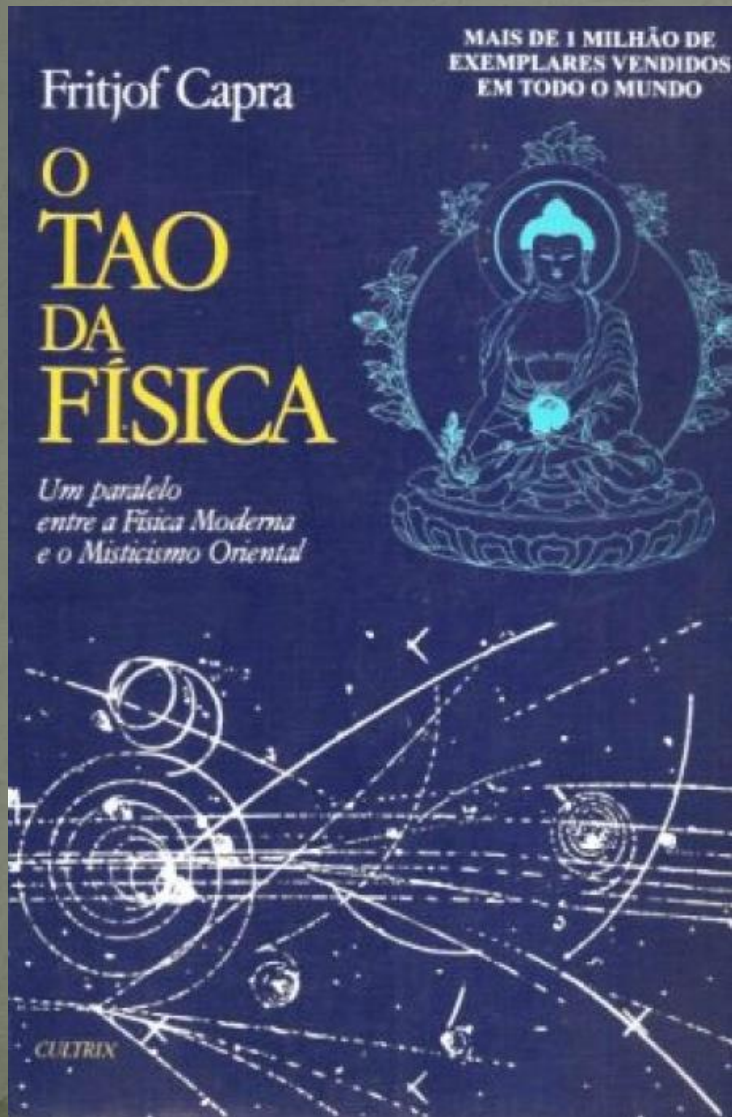


- Guerra Fria: corridas armamentista e espacial, forte investimento em ciências e educação científica
- Nos EUA: postura mais pragmatista
- Na URSS: materialismo em oposição ao idealismo nas teorias científicas
- Kaiser: How the hippies saved physics (anos 1970, pós Guerra Fria)
- Movimento “nova era”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

# Precursores do misticismo quântico

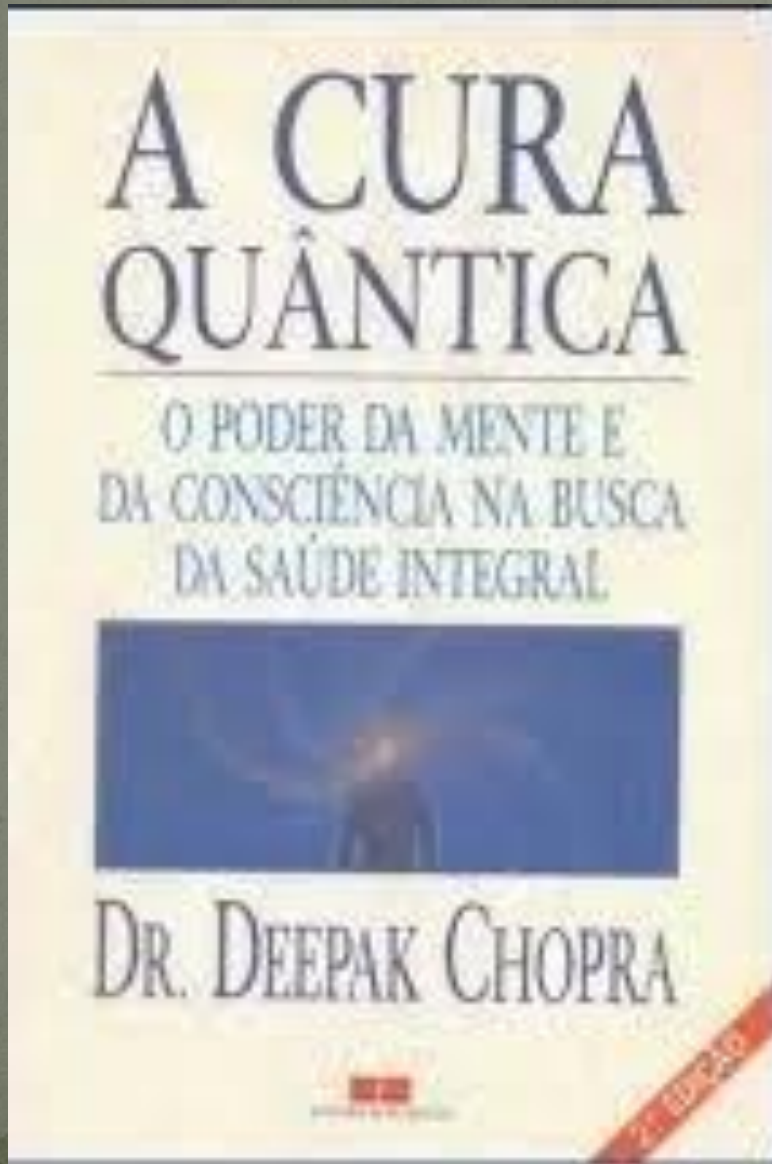


# Fritjof Capra (1975)



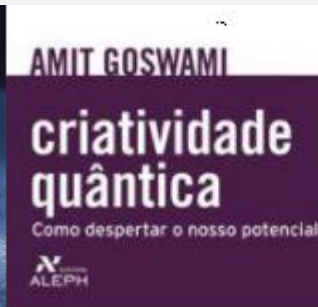
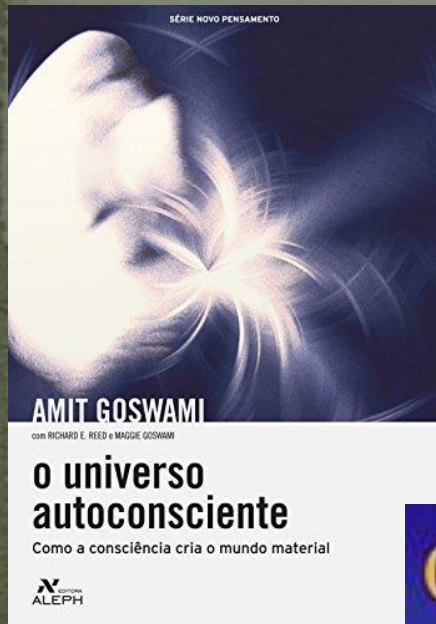
- Físico austríaco
- Participou do movimento da contracultura hippie, nos EUA, nos anos 1970
- Traça paralelos entre a Física moderna (relatividade, física quântica, física de partículas) e o misticismo oriental (taoismo, budismo, hinduismo)
- Orientalismo: idealização do pensamento oriental
- Nova Era: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



- 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?

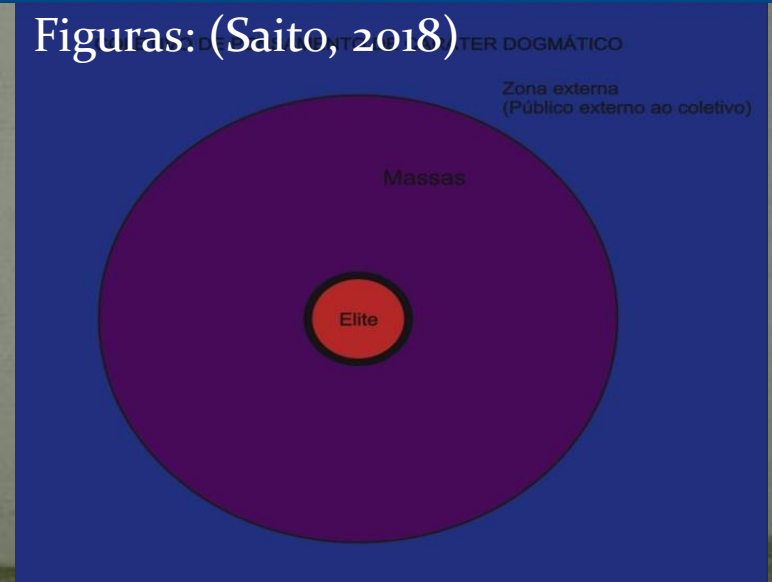


# Circulação das ideias e a relação entre FQ e misticismo

- 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)



É possível ou  
desejável  
controlarmos os  
usos que se fazem  
das teorias  
científicas?

