

Claudio C. Conti  
[www.ccconti.com](http://www.ccconti.com)

# A Gênese

---

## Cap. VI - Uranografia Geral

Colapso da onda

Os sóis e os planetas; Os satélites; Os cometas;  
A Via-Láctea; As estrelas fixas; Sucessão dos mundos.

# Um pequena estória...

Amit Goswami

O Universo Autoconsciente – pg 65

Um policial observava um rabino que cruzava quase todos os dias a praça da cidade, mais ou menos na mesma hora.

Certo dia, ele perguntou, curioso:

— Para onde o senhor está indo, rabino?

— Não sei com certeza-- respondeu o rabino.

— O senhor passa por aqui todos os dias, a esta hora. Certamente o senhor sabe para onde está indo.

Quando o rabino insistiu em que não sabia, o policial irritou-se e, em seguida, desconfiado, prendeu-o, levando-o para o xadrez. Exatamente no momento em que trancava a cela, o rabino virou-se para ele e disse suavemente:

— Como o senhor vê, eu não sabia.

Antes de o policial interrompê-lo, o rabino sabia para onde estava indo, mas, depois, não mais. A interrupção (podemos chamá-la de medição) abriu novas possibilidades. E essa é a mensagem da mecânica quântica.

O mundo não é determinado por condições iniciais, de uma vez para sempre. Todo evento de medição é potencialmente criativo e pode desvendar novas possibilidades.

Novo paradigma

---

***MENTE E EFEITO***

---

# Jung - Sincronicidade §833 e 834

---

Sincronicidade: simultaneidade de um estado psíquico com um ou vários acontecimentos correlacionados.

# Resultados de vários experimentos psíquicos indicam a existência de:

- ❖ Relatividade psíquica do espaço;
- ❖ Relatividade psíquica no tempo;
- ❖ Relatividade psíquica do movimento.

---

# Física Moderna

---

Na física moderna, o universo é, pois, experimentado como um todo dinâmico e inseparável, que sempre inclui o observador, num sentido essencial.

Nessa experiência, os conceitos tradicionais de espaço e tempo, de objetos isolados, de causa e efeito perdem seu significado.

---

## Informação no Universo Holográfico *Scientific American Brasil-set. 2003*

---

O pensamento comum é de que a realidade seria sólida como um tijolo.

O universo pode ser ainda mais sutil. Matéria e energia não seriam a matéria-prima básica, mas ingredientes incidentais, organizados pela informação.

Uma tendência atual é olhar o mundo físico como composto por informação.

---

# Physical Review Letters

---

De dados de Planck à era de Planck: testes observacionais de cosmologia holográfica (From Planck Data to Planck Era: Observational Tests of Holographic Cosmology) publicado em 27 janeiro 2017

"Testamos uma classe de modelos holográficos para o universo primordial em comparação com observações cosmológicas e descobrimos que eles são competitivos com o modelo  $\Lambda$ CDM de cosmologia padrão."

---

# Considerações

---

O que observamos é uma realidade psíquica;

Todos os fenômenos são analisados e estudados através da mente e, por isso, estão atrelados a ela.

# *A Gênese e as Predições Segundo o Espiritismo*

Cap. XVI - TEORIA DA PRESCIÊNCIA  
(princípio da Teoria da Relatividade)

---

# Jung - Livro: Sincronicidade: Um Princípio de Conexões Acausais

pg. 94

---

**Causalidade:** Maneira pela qual concebemos a ligação entre dois acontecimentos sucessivos.

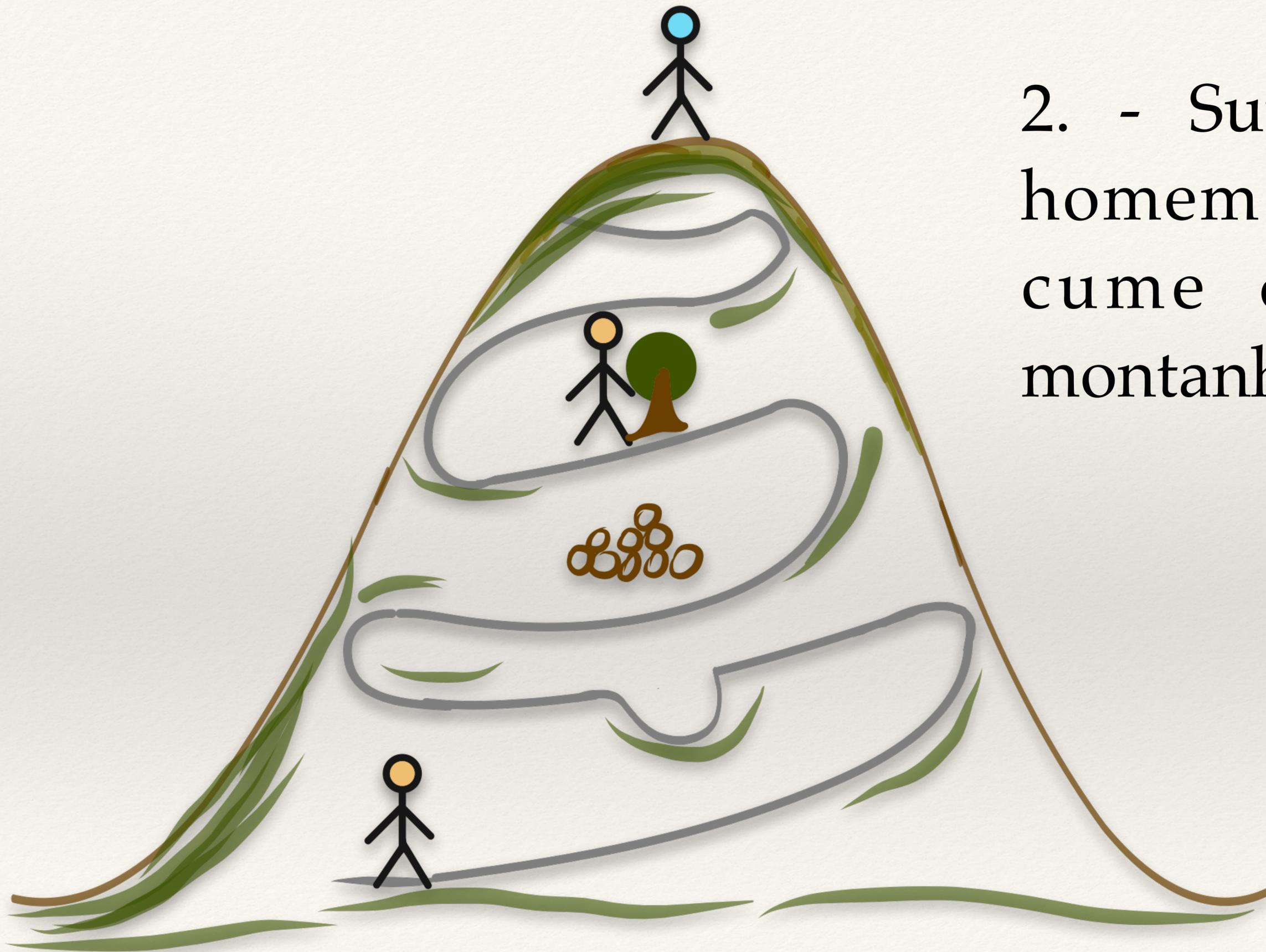
**Sincronicidade:** Paralelismo de espaço e de significado dos acontecimentos psíquicos e psicofísicos, que nosso conhecimento científico até hoje não foi capaz de reduzir a um princípio comum.

## Jung - Livro: Sincronicidade pg. 94

Paralelismo de espaço e de significado dos acontecimentos psíquicos e psicofísicos, que nosso conhecimento científico até hoje não foi capaz de reduzir a um princípio comum.

## Kardec - A Gênese Cap. XVI item 1

São, no entanto, em grande número os casos de predições realizadas, donde forçosa se torna a conclusão de que ocorre aí um fenômeno para cuja explicação falta a chave.



2. - Suponhamos um homem colocado no cume de uma alta montanha...

---

## Item 3

---

3. - Se, agora, sairmos do âmbito das coisas puramente materiais e entrarmos, pelo pensamento, no domínio da vida espiritual, veremos o mesmo fenômeno produzir-se em maior escala. Os espíritos desmaterializados são como o homem da montanha; o espaço e a duração não existem para eles.

---

## Item 3

---

...Diante dele, os acontecimentos não se desenrolam sucessivamente, como os incidentes da estrada diante do viajor: ele vê simultaneamente o começo e o fim do período; todos os eventos que, nesse período, constituem o futuro para o homem da Terra são o presente para ele...

Para o Criador, o tempo não existe: o princípio e o fim dos mundos lhe são o presente...

---

## Item 5

---

Se for um Espírito adiantado, se houver recebido, como os profetas, uma missão especial para esse efeito, gozará, nos momentos de emancipação da alma, da faculdade de abarcar, por si mesmo, um período mais ou menos extenso, e verá, como presente, os sucessos desse período.

---

## Item 8

---

... Para, portanto, gozar dessa percepção, não precisa o espírito transportar-se a um ponto qualquer do espaço. Pode possuí-la em toda a sua plenitude aquele que na Terra se acha ao nosso lado, tanto quanto se achasse a mil léguas de distância, ao passo que nós nada vemos além do nosso horizonte visual. Não se operando a visão, nos espíritos, do mesmo modo, nem com os mesmos elementos que no homem, muito diverso é o horizonte visual dos primeiros...

---

## Item 15

---

...O tempo, como o espaço, não pode ser avaliado senão com o auxílio de pontos de referências que o dividam em períodos que se contem.

# Colapso de onda

---

# O colapso

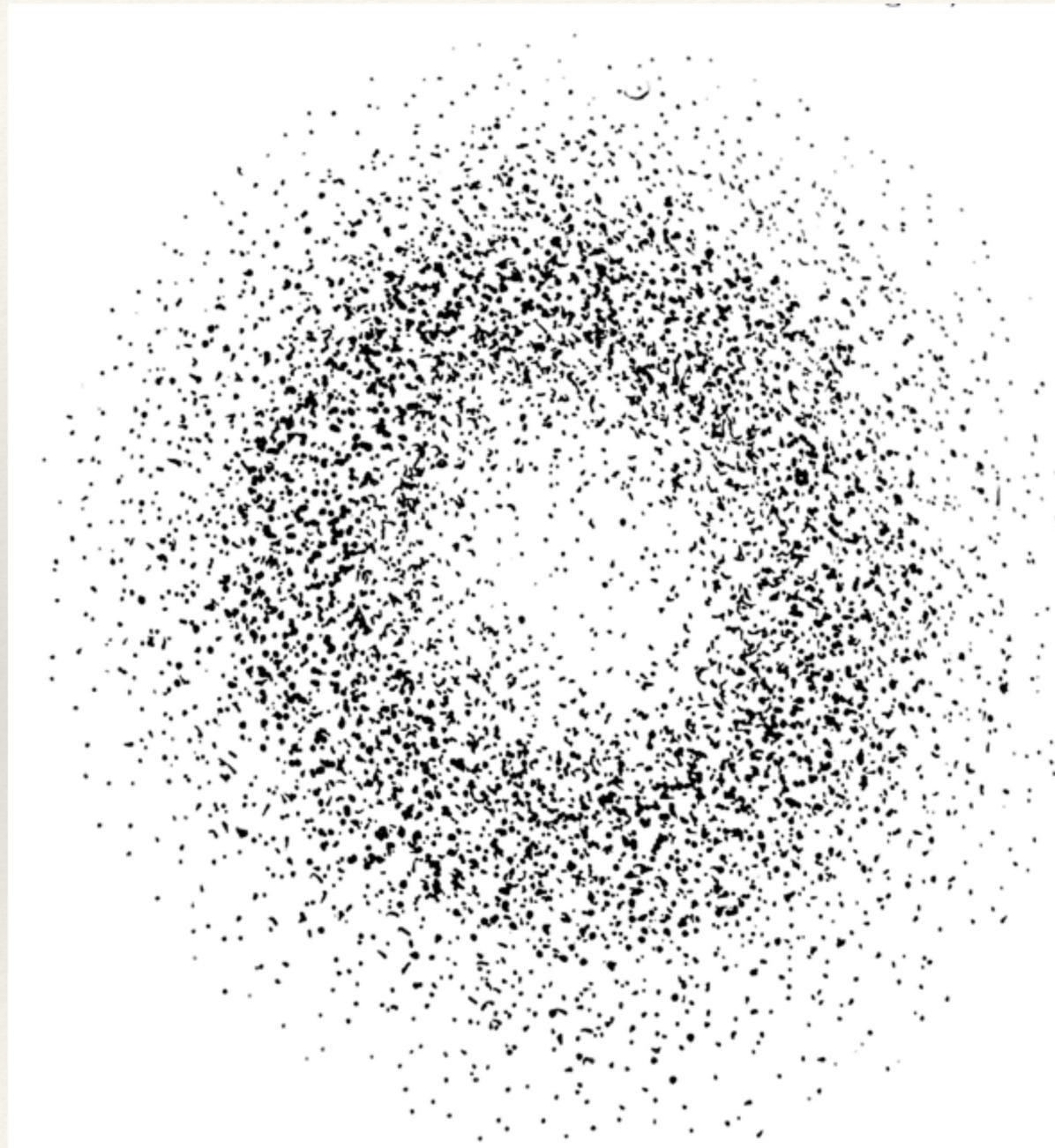
---

- ❖ As ondas devem se comportar como se estivessem espalhadas por todo o espaço e tempo;
- ❖ A função de onda descrevem todas as possibilidades de um sistema;
- ❖ O colapso da função de onda é o estabelecimento de uma realidade dentre todas as possibilidades existentes.

---

# Observando um elétron repetidas vezes

---



---

## Amit Goswami - O Universo Autoconsciente – pg 65

---

Observar elétrons, disse o físico-filósofo Henry Margenau, é como observar vaga-lumes em uma noite de verão. Podemos ver um lampejo aqui e um piscar de luz ali, mas não temos ideia de onde o vaga-lume está entre as observações. Não podemos, com qualquer confiança, definir uma trajetória para ele.

---

## Amit Goswami - O Universo Autoconsciente – pg 65

---

Mesmo no caso de um objeto macroscópico, como a Lua, a mecânica quântica prevê basicamente a mesma imagem --- sendo a única diferença que o espalhamento do pacote de ondas é imperceptivelmente pequeno (mas não-zero) entre observações.

---

## Amit Goswami - O Universo Autoconsciente – pg 65

---

Em qualquer ocasião em que o medimos, um objeto quântico aparece em algum único lugar, como partícula. A distribuição de probabilidades identifica simplesmente esse lugar (ou lugares) onde é provável que seja encontrado, quando de fato o medirmos -- e não mais do que isso. Quando não o estamos medindo, o objeto quântico espalha-se e existe em mais de um lugar na mesma ocasião...

---

## Amit Goswami - O Universo Autoconsciente – pg 65

---

A física quântica oferece uma nova e emocionante visão do mundo e contesta velhos conceitos, tais como trajetórias determinísticas de movimento e continuidade causal. Se as condições iniciais não determinam para sempre o movimento de um objeto, se, em vez disso, em cada ocasião em que o observamos, há um novo começo, então o mundo é criativo no nível básico.