

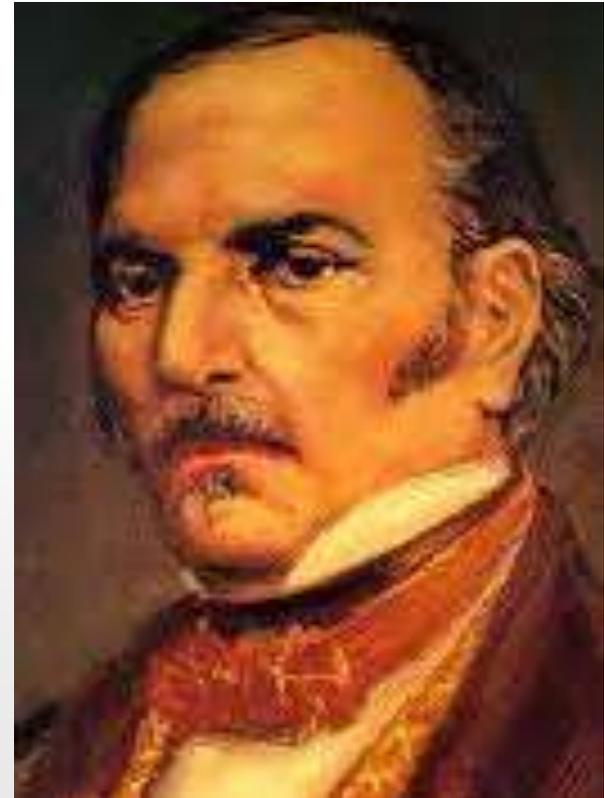
# INTRODUÇÃO AO ESPIRITISMO

---

AULA 05

CASA DE RECUPERAÇÃO E BENEFÍCIOS

BEZERRA DE MENEZES - RJ, 2019

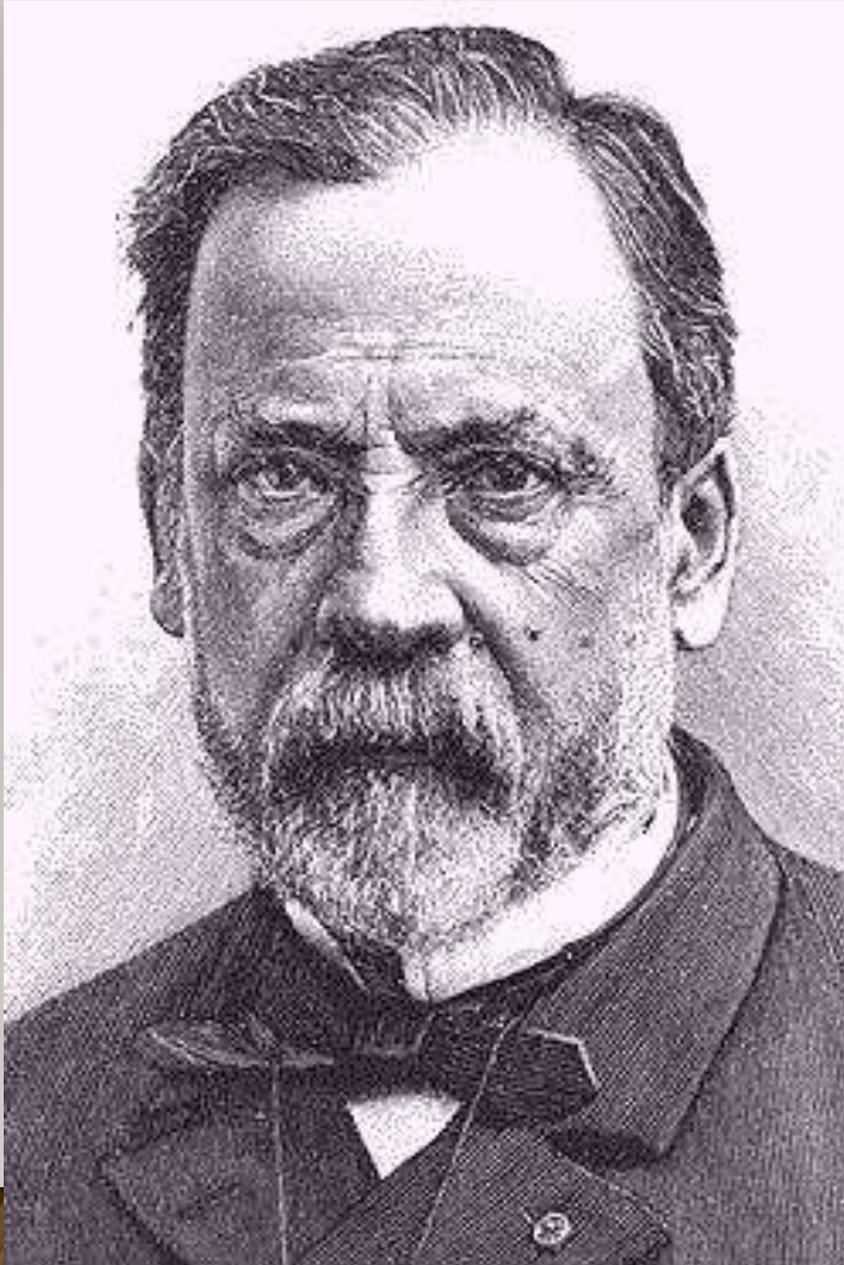


# NOSSA AGENDA

---

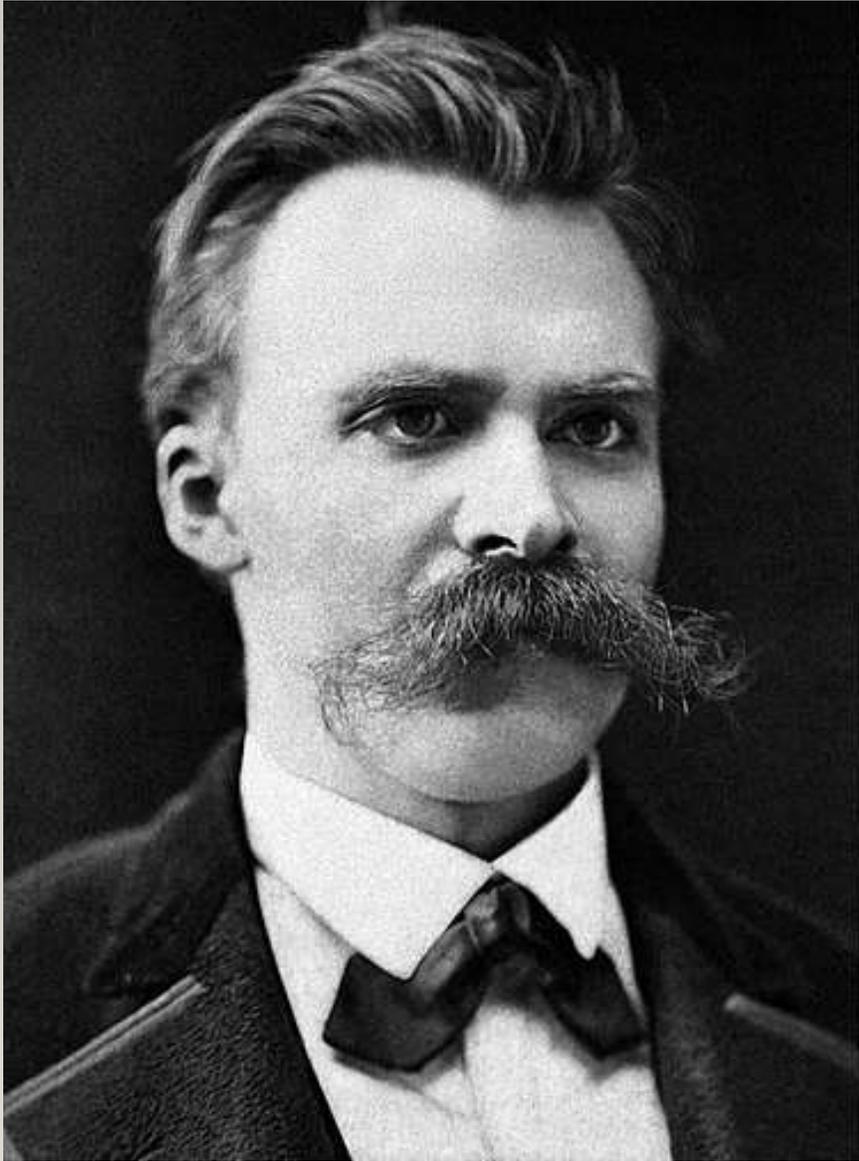
- **AULA 01:**
  - Origem Divina da Revelação Espírita / As Rev. Divinas através dos tempos – Parte I
- **AULA 02:**
  - As Rev. Divinas através dos tempos – Parte II – Antig. e Universalidade da Doutrina
- **AULA 03:**
  - Os tempos são chegados – Sobrevivência da Alma e Comunicabilidade dos Espíritos
- **AULA 04:**
  - Pluralidade das Existências / Reencarnação / Paligenesia
- **AULA 05:**
  - Pluralidade dos Mundos habitados / Existência de Deus





“Pouca ciência afasta de Deus.  
Muita, a ele reconduz”.

Louis Pasteur



“Deus está morto”.

Friedrich Nietzsche



Deus dos homens  $\neq$  Deus real

# ANTROPOMORFISMO

---

- “Mas se mãos tivessem os bois, os cavalos e os leões e pudessem com as mãos desenhar e criar obras como os homens, os cavalos semelhantes aos cavalos, os bois semelhantes aos bois, desenhariam as formas dos deuses e os corpos fariam tais quais eles próprios têm.” (Xenófanes, em “Tapeçarias”, de Clemente de Alexandria)



# DEUS NAS REVELAÇÕES MOSAICA, CRISTÃ E ESPÍRITA

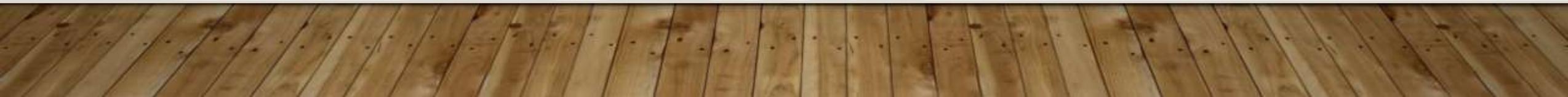
---

- “Eu sou o que Sou”. (Êxodo, 3:14)
- “Deus é Espírito” (João 4:24)
- “Deus é Amor” (I João, 4:8)
- “Deus é a Inteligência Suprema, Causa Primária de todas as coisas”  
(LE, Q.01)

1954



**LUDWIG VON  
BERTALANFFY**



# CIÊNCIAS DA COMPLEXIDADE



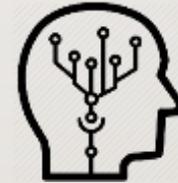
Teoria de Sistemas



Inteligência Artificial



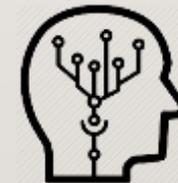
Geometria Fractal



Big Data



Teoria do Caos



Genética



Cibernética



Emergência / Autopoiese



# CORREIO BRAZILIENSE

°° - Brasília

ORDEM EXPLICADA

Publicidade



Philips Walita Problend 6 2,4 Litros Mini System Lg

buscape

PARA VOCÊ

OFERTAS

CLIMA

## Distrito Federal é atingido por 920 raios em menos de 24 horas



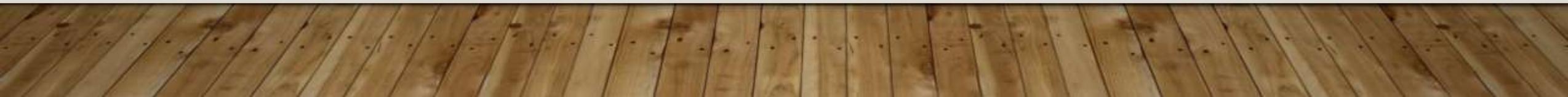
Reservatório de Santa Maria supera os 50% e já bate a meta de abril

CONCURSOS

## "Não faz sentido sermos atacados a cada processo seletivo", diz diretor do IHBDF



Justiça suspende mais um processo seletivo do Instituto Hospital de



```
1 <!-- [1.0.2.29] -->
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="pt" xmlns:fb="https://www.facebook.com/2008/fbml">
5 <head prefix="og: https://ogp.me/ns# article: https://ogp.me/ns/article#">
6   <script type="text/javascript">var _sf_startpt = (new Date()).getTime(</script>
7
8
9 <title>Diário de Notícias</title>
10 <meta charset="utf-8" />
11 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
12 <meta name="HandheldFriendly" content="true" />
13 <meta name="MobileOptimized" content="320" />
14 <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0" />
15 <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />
16 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black-translucent" />
17 <meta property="fb:app_id" content="352742014914127" />
18 <meta http-equiv="refresh" content="180"></meta>
19
20 <script type="application/ld+json">
21   {
22     "@context": "https://schema.org",
23     "@type": "Organization",
24     "url": "https://www.dn.pt/",
25     "sameAs": ["https://www.facebook.com/DiariodeNoticias.pt", "https://twitter.com/dntwit"],
26     "name": "Diário de Notícias",
27     "logo": "https://www.dn.pt/common/images/dn_default_img.jpg"
28   }
29 </script>
30
31 <script type="application/ld+json">
32   {
33     "@context": "https://schema.org",
34     "@type": "WebSite",
35     "name": "DN",
36     "alternateName": "Diário de Notícias",
37     "url" : "https://www.dn.pt",
38     "potentialAction": {"@type": "SearchAction", "target": "https://www.dn.pt/pesquisa.html?q={search_term_string}", "query-input": "required name=search_term_string"}
39   }
40
```

ORDEM EXPLICADA

ORDEM IMPLICADA

---

# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: HTML5 / CSS3



ORDEM IMPLICADA

ORDEM  
IMPLICADA



MATRIOSKAS

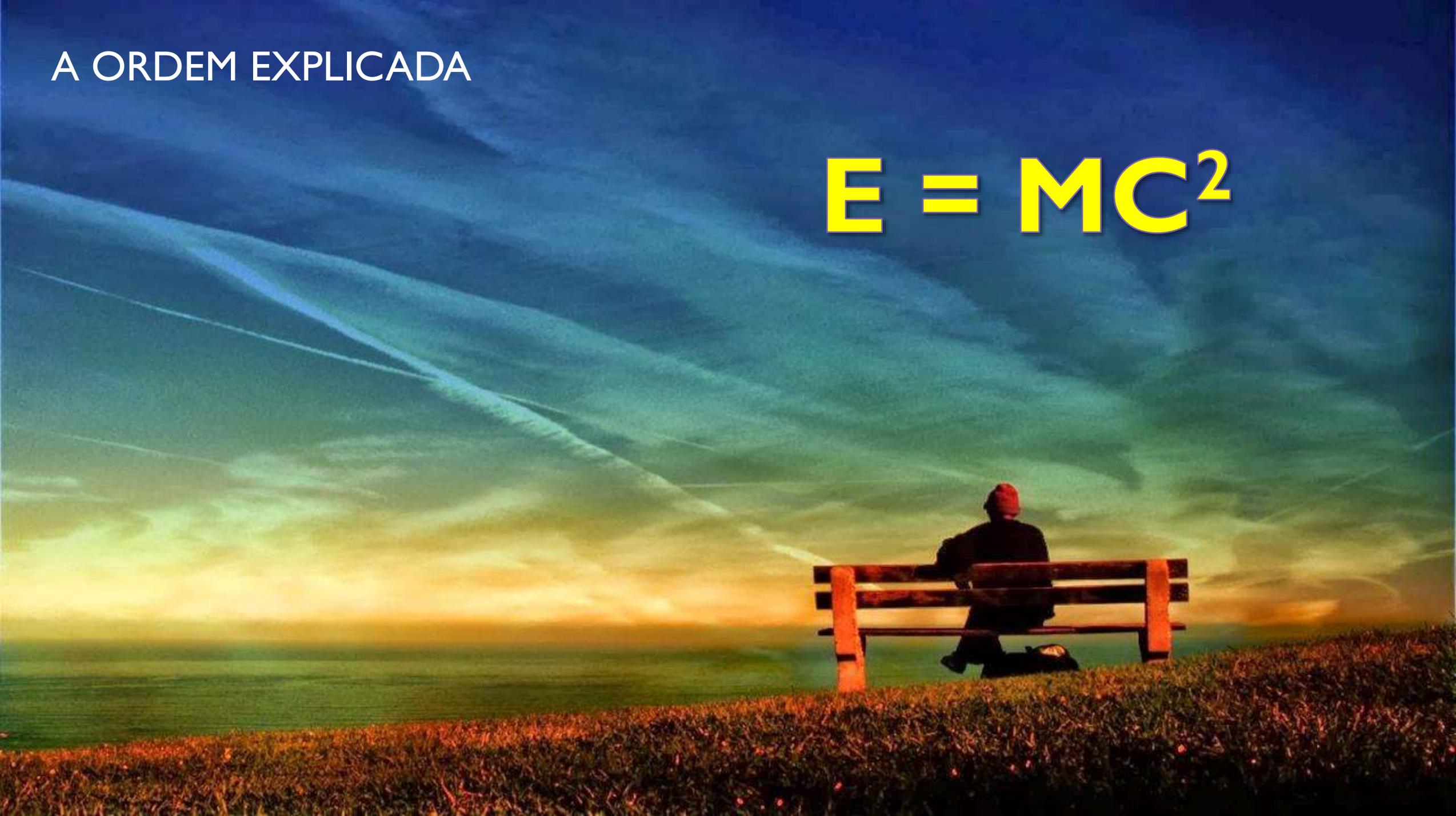
ORDEM  
EXPLICADA

# A ORDEM EXPLICADA



A ORDEM EXPLICADA

$$E = MC^2$$



A ORDEM IMPLICADA

**ORDEM, ESTRUTURA, PADRÃO,  
EQUILÍBRIO...**

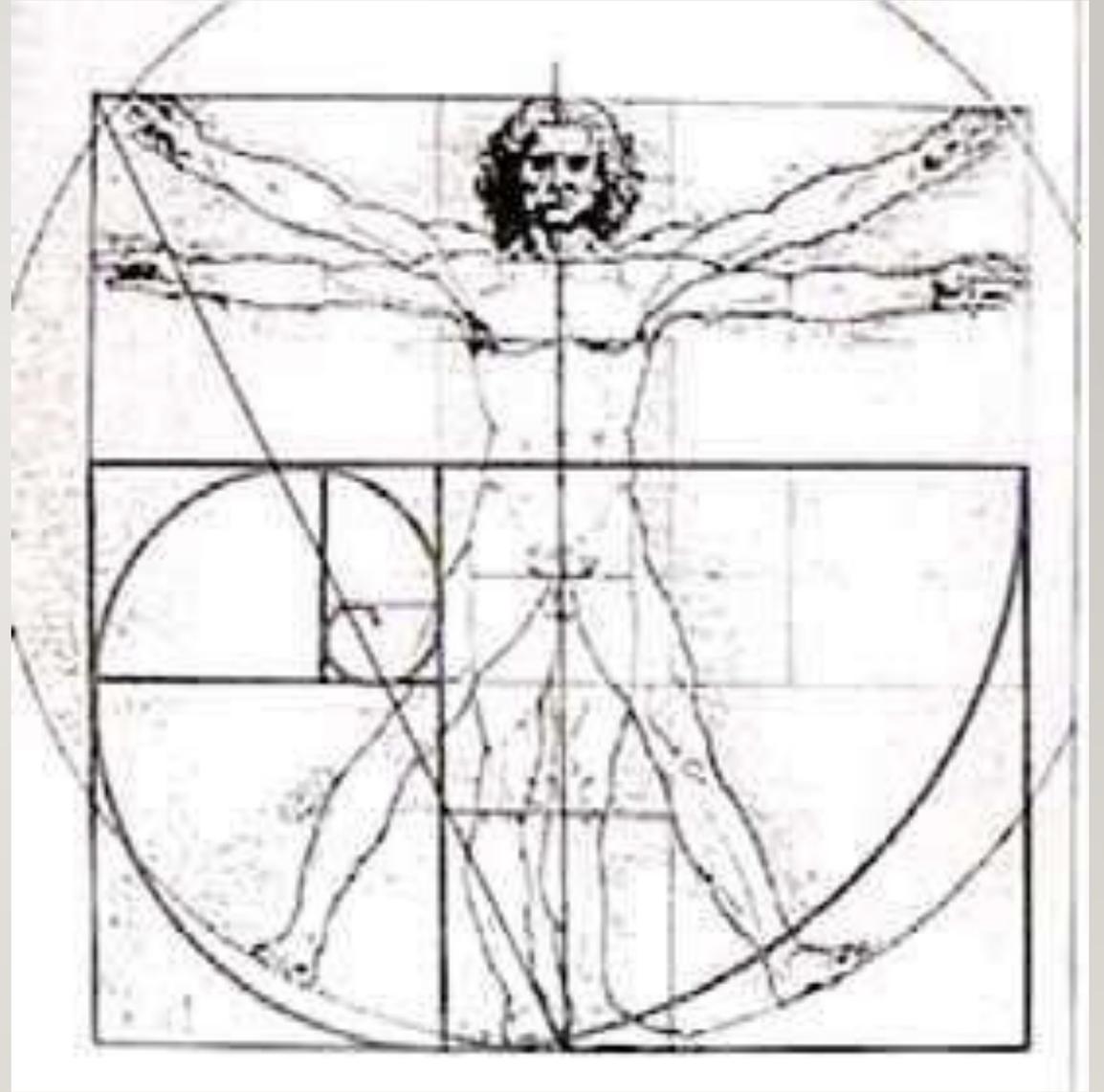


A ORDEM IMPLICADA

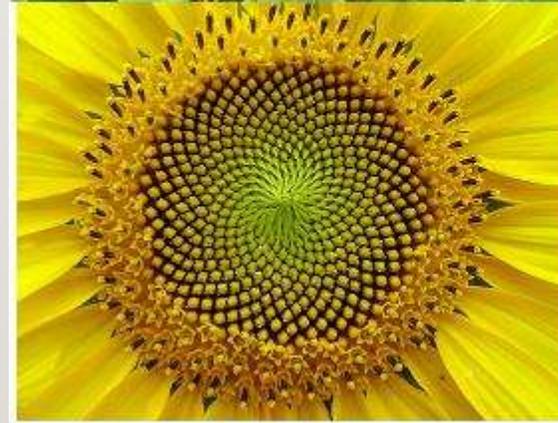
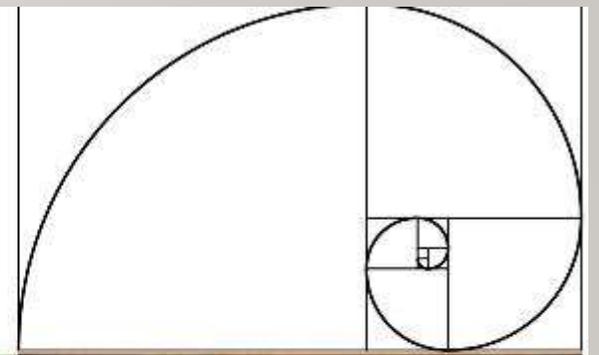
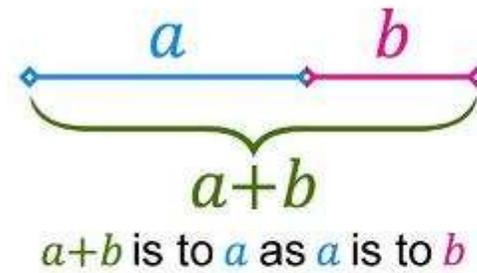
**AMOR?**



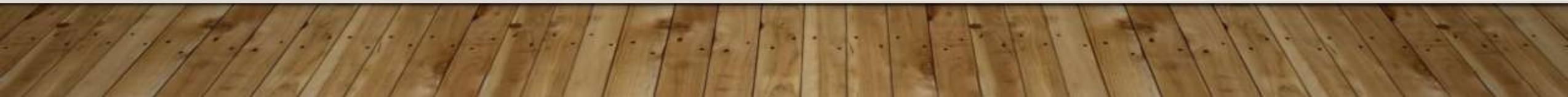
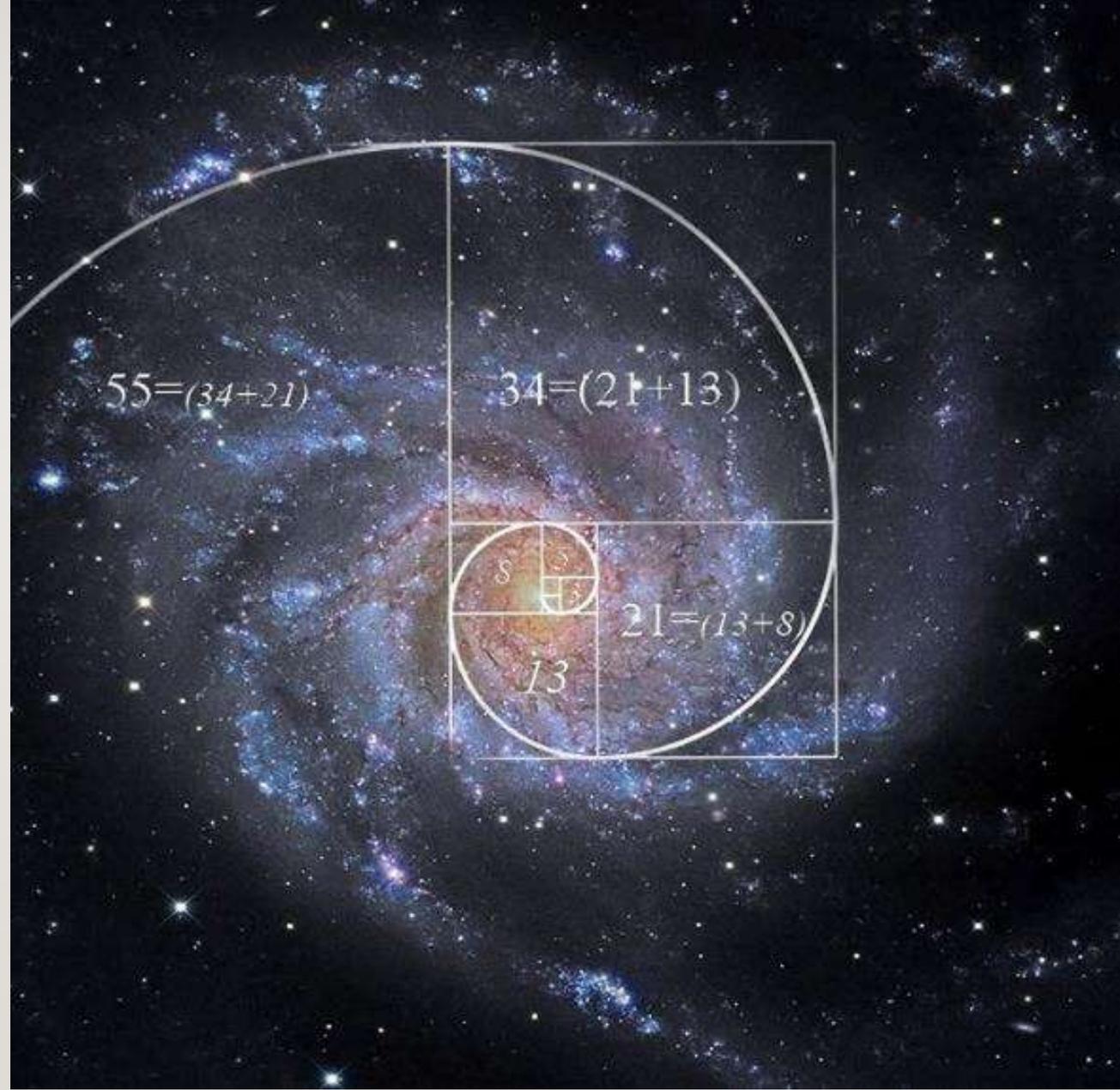
# FIBONACCI



# FIBONACCI E A PROPORÇÃO ÁUREA



# FIBONACCI E A PROPORÇÃO ÁUREA





“O acaso não pode  
produzir esses  
equilíbrios”.

(A Grande Síntese, Cap. 40)

# A EVOLUÇÃO DA CIÊNCIA

FRAGMENTÁRIA/  
SENSÓRIA /  
MECANICISTA

SÉCULOS XVI-XX

SISTÊMICA  
COMPLEXA  
BIOMIMÉTICA

SÉCULOS XX-XXI

HOLONÔMICA

CONCENTRA-SE  
NAS LEIS /  
PRINCÍPIOS  
QUE  
DETERMINAM  
OS PADRÕES

SÉCULOS XXII-XXIII???

**MODELO  
ESTRUTURAL**

**RECURSÃO**

# MODELO ESTRUTURAL

## RECURSÃO

A recursão é o processo de repetição de um padrão ou estrutura de forma autosimilar.

Objetos formados por "cópias" menores e autosimilares de si mesmos são chamados "recursivos".

Fonte: <http://cs.lmu.edu/~ray/notes/whatisrecursion/>  
Loyola Marymount University - Los Angeles  
Computer Science Studies

# MODELO ESTRUTURAL

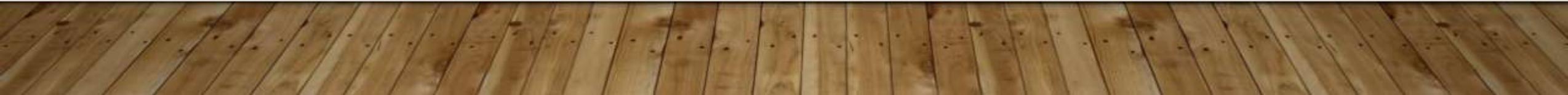
## RECURSÃO

A recursão é a forma como o infinito pode surgir a partir de uma representação finita.

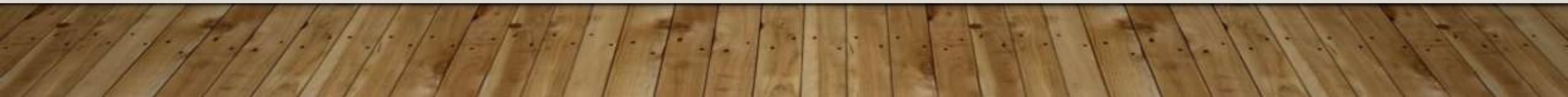
Ou, no mesmo sentido, é a forma como a natureza pode usar representações extremamente compactas para fenômenos aparentemente ilimitados e complexos.

Fonte: <http://cs.lmu.edu/~ray/notes/whatisrecursion/>  
Loyola Marymount University - Los Angeles  
Computer Science Studies

# MODELO ESTRUTURAL



# MODELO ESTRUTURAL

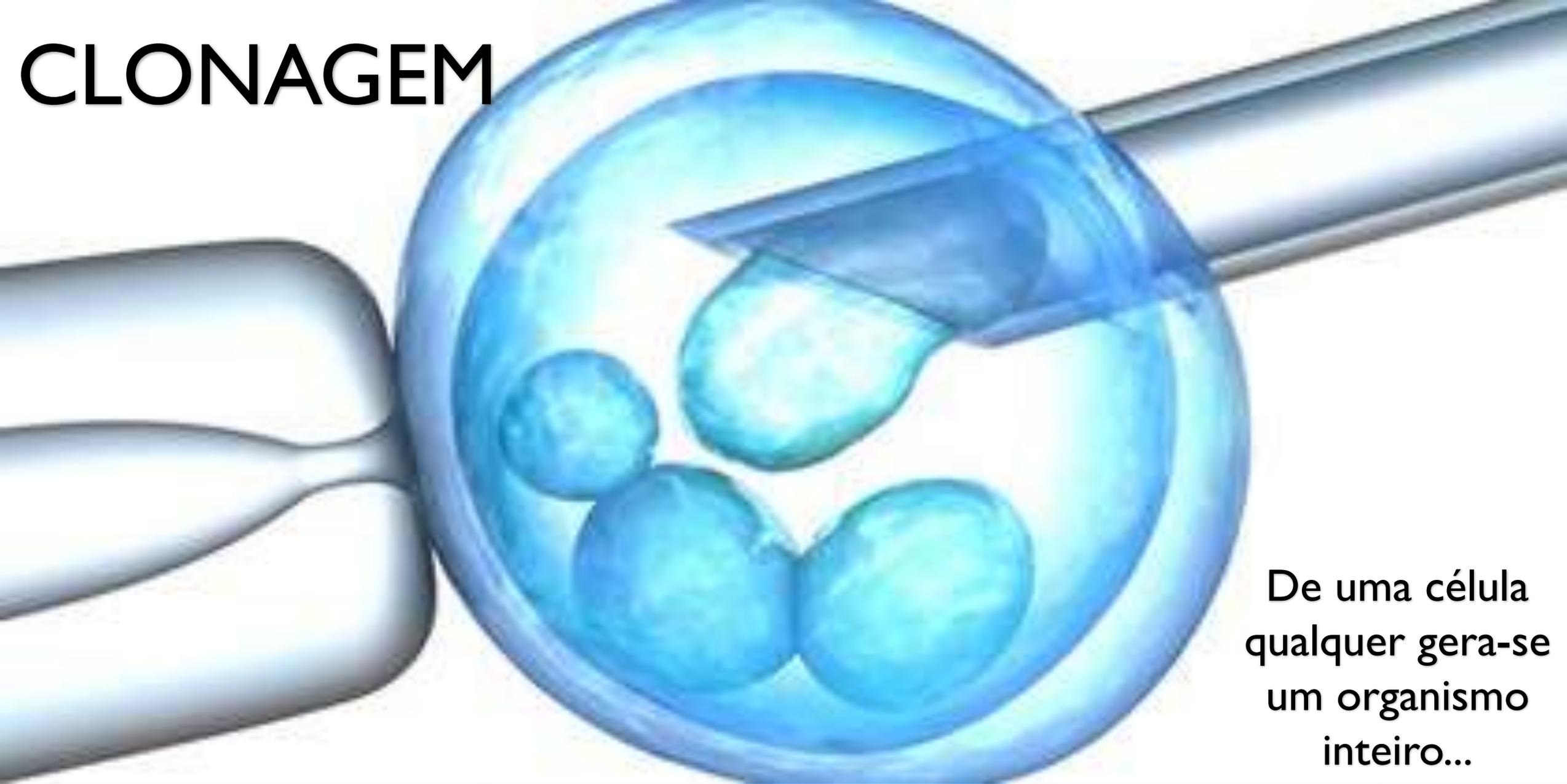


# MODELO ESTRUTURAL



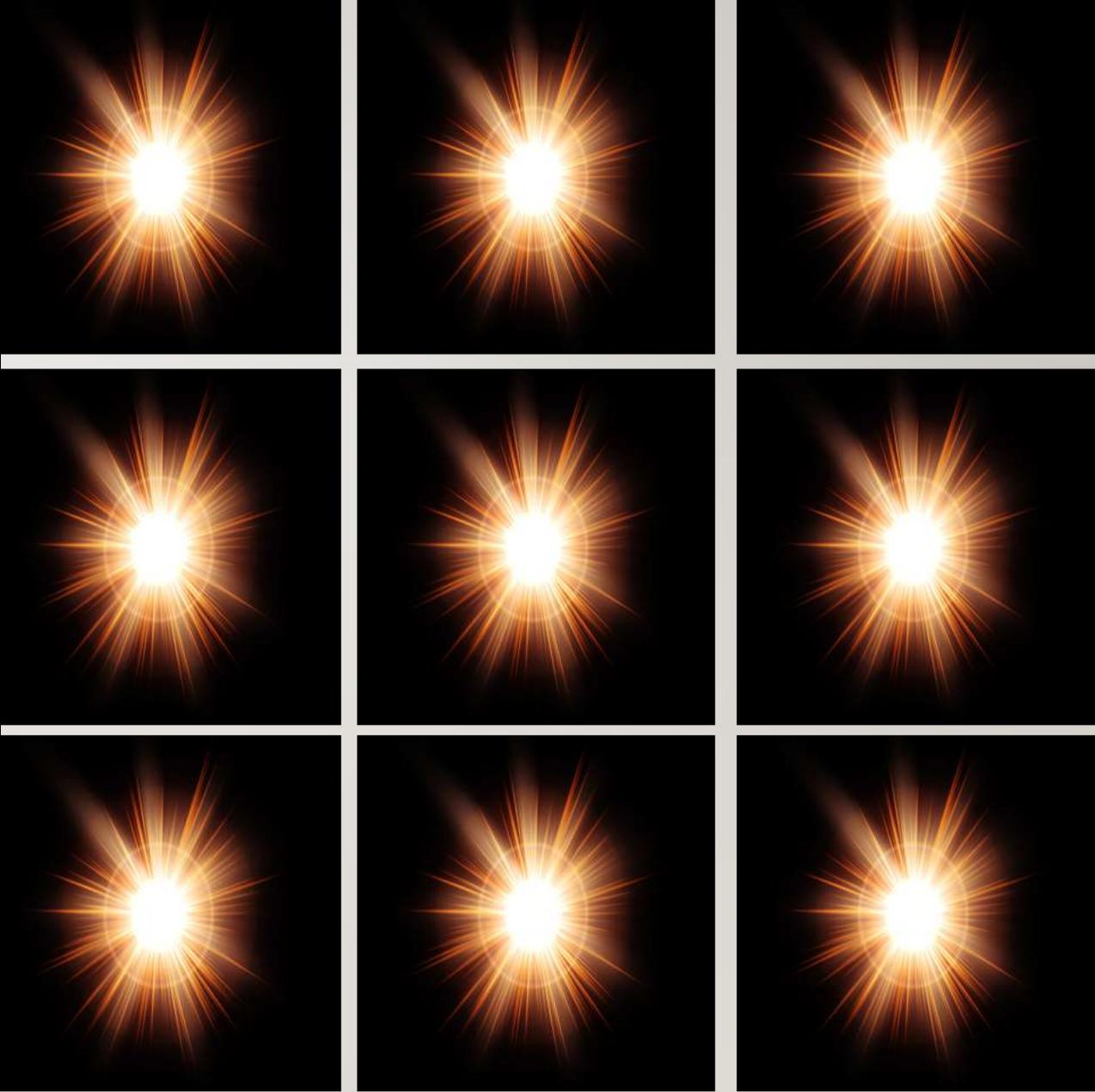
1/2 inch

# CLONAGEM



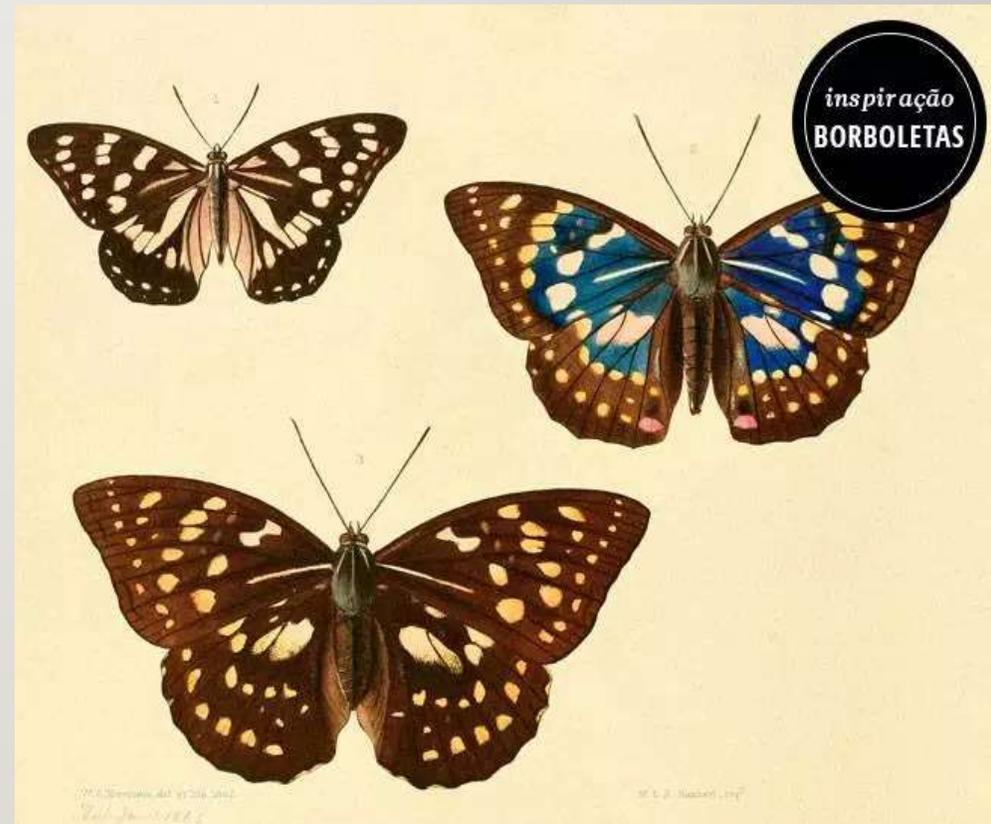
De uma célula  
qualquer gera-se  
um organismo  
inteiro...

# Imagem e Semelhança



# BIOMIMÉTICA

As asas da Morpho, conhecida no Brasil como borboleta-seda-azul, estão sempre limpas sem que ela gaste tempo ou energia na faxina. A combinação da superfície das suas asas com propriedades das moléculas de água impede a aderência da sujeira e torna a lavagem pela chuva mais rápida. Inspirada pela borboleta, uma empresa europeia, a Sto, decidiu fazer uma tinta que copia o princípio autolimpante do inseto voador.



# BIOMIMÉTICA (CONT.)

Os pesquisadores da Sto desenvolveram um sistema com materiais (eles não revelam de que tipo) que recobrem a tinta, impedindo que a água e a sujeira grudem na superfície. Essa camada protetora evita especialmente que fungos e algas se desenvolvam na parede. Depois da tinta ser aplicada, toda a água que for derramada sobre ela sairá rolando, levando junto a sujeira da superfície. O resultado será uma parede permanentemente limpa e seca. Adaptável para concreto, alvenaria e gesso, a tinta já está sendo usada em “edifícios autolimpantes”.



# The Estimated Size of the Universe



**ASTROBIOLOGIA OU EXOBIOLOGIA  
SURGE NOS ANOS 50 DO SÉCULO XX**

## PLURALIDADE DOS MUNDOS

**55.** São habitados todos os globos que se movem no espaço?

"Sim e o homem terreno está longe de ser, como supõe, o primeiro em inteligência, em bondade e em perfeição. Entretanto, há homens que se têm por espíritos muito fortes e que imaginam pertencer a este pequenino globo o privilégio de conter seres racionais. Orgulho e vaidade! Julgam que só para eles criou Deus o Universo."

$10^{27.0}$

PRÓXIMA AULA:

---

# EVOLUÇÃO E MORAL CRISTÃ!