

# PROBLEMAS EXTERNOS

## Darwin a Teoria da Evolução e o ateísmo moderno

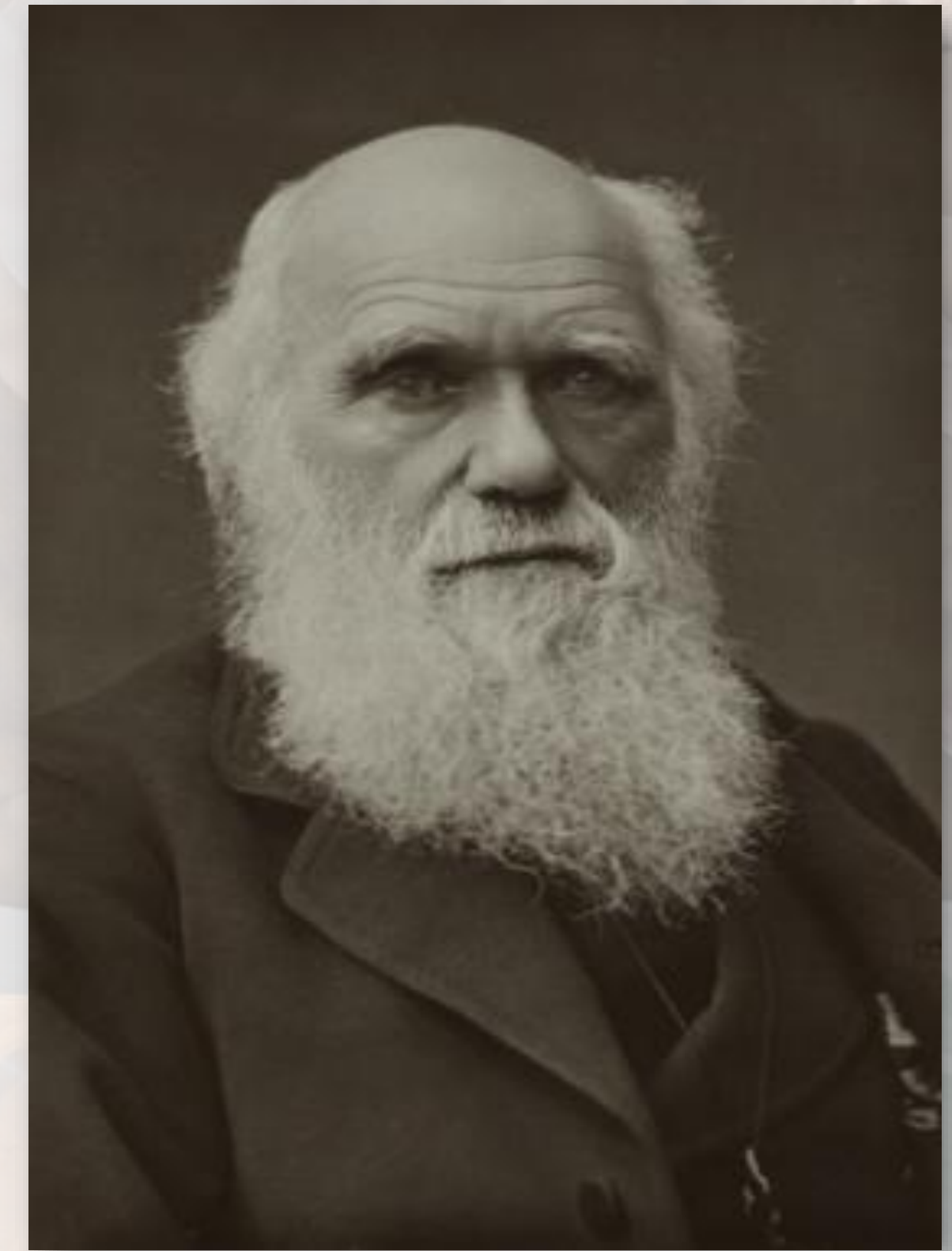
# ***CRONOGRAMA DO CURSO***

- (1) **Ciência x Fé - Nós, nossos filhos, o problema e busca pela Verdade**
- (2, 3 e 4) **A História do conflito entre Ciência, Religião e divergentes visões teológicas – Parte A/B**
- (2, 3 e 4) **O livro de Gênesis e os dias da criação em Gênesis – Parte A/B**
- **(5, 6 e 7) Darwin a Teoria da Evolução e o ateísmo moderno**
- (5, 6 e 7) **O Novo Ateísmo – Seus Argumentos e como responder a eles**
- (8) **Parte A – Conclusão: Criação, Redenção, e nossa percepção de Deus**

Parte B - Oração

# A Teoria da Evolução – Darwin

## O grande “álibi”

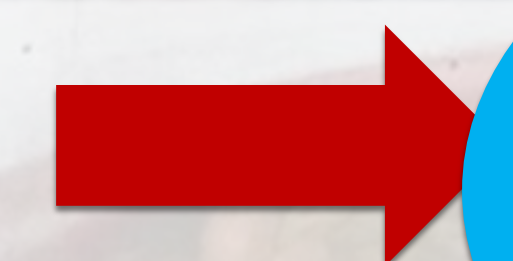


- **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**
- **Alcançou fama ao convencer a comunidade científica da ocorrência da evolução (FATO) e propor uma explicação (TEORIA - 1859) sobre como ela se dá por meio da seleção natural e sexual.**

**CIÊNCIA/PESQUISA**



**FATOS**



**TEORIA**

**DIVULGADORES DE CIÊNCIA**

**“MORTAIS”**



**INFLUENCIADORES**



**PROVAS**



**TESTADA**

...lembrando que existe uma **diferença** entre o que a **ciência de fato está falando** (teoria do Darwin) e o que **dizem** que ela **está falando** (divulgadores de ciência)...

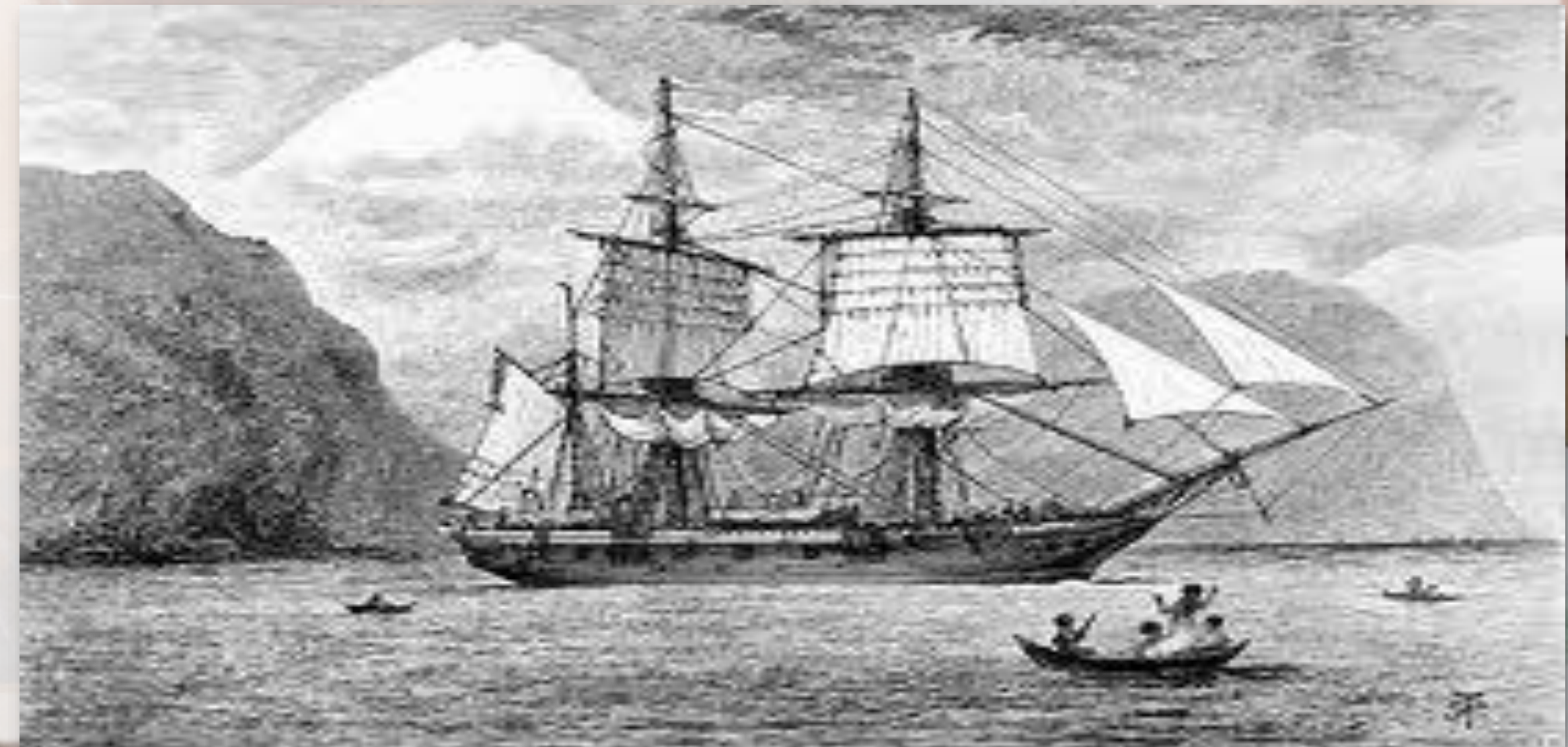
**Darwin é NOTAVEL**, e isso não só pela teoria em si, mas porque ele lançou essa teoria, que pela **lógica** pressupunha **conhecimentos de genética**, **ANTES** das bases da hereditariedade, ou da própria genética, **serem descobertas**.



***Gregor Mendel – 1865 / 1900***

*Suas observações da natureza levaram-no ao estudo da diversificação das espécies (1827) e, em 1838, ao início do desenvolvimento da Teoria da Evolução pela Seleção Natural (Publicada em 1859).*

*Desmond & Moore 1991*



- Darwin **não conhecia** a Genética.
- Caixa Preta de Darwin.
- Genética surgiu em seguida.
- Genética Molecular.
- DNA.
- Neo-Darwinismo



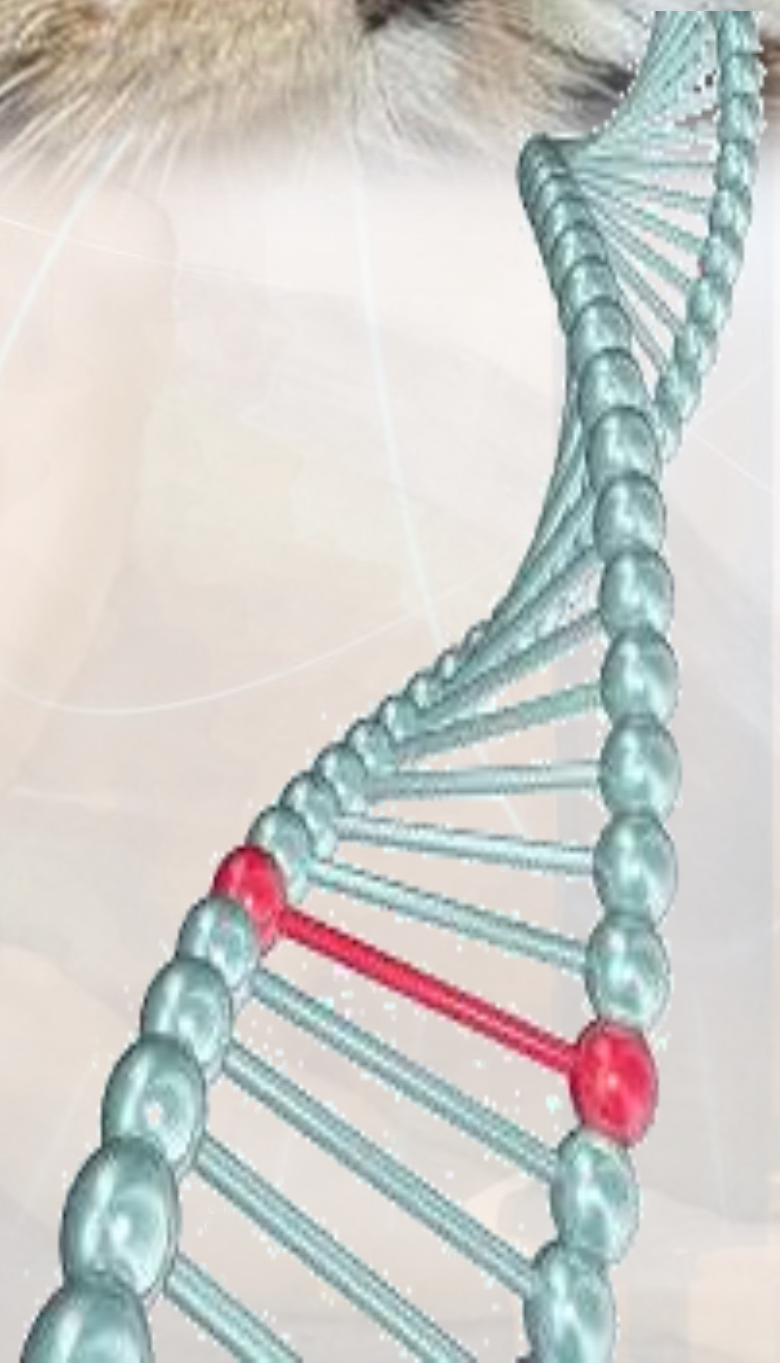




- **As espécies mudam: FATO:**
- **Mutação + Seleção = Mudança/Evolução.**



- **A mutação gênica é uma mudança na estrutura do gene...**



Estas mutações/**MUDANÇAS** gênicas **produzem novas características** nos organismos, **aumentam as variações** dos “**tipos/formas**” organismos...



O meio ambiente atuando sobre essas variações realiza a chamada seleção natural, conservando as favoráveis e eliminando as desfavoráveis.  
**Mas O QUE DEFINE FAVORÁVEL E DESFAVORÁVEL?**



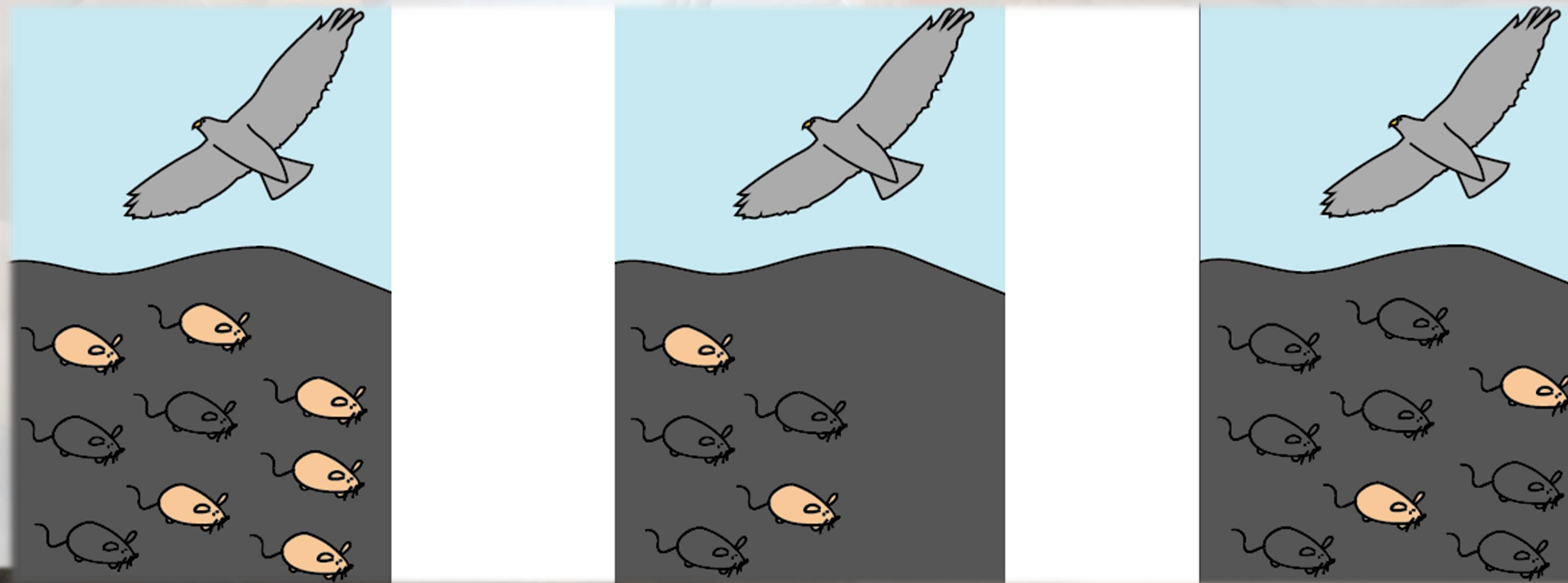
Essas **mudanças** são importantes e “**aparecem**” ou “**se tornam úteis**” quando temos uma **mudança de condições ambientais**.

O meio ambiente atuando sobre essas variações realiza a chamada **seleção natural**, conservando as favoráveis e eliminando as desfavoráveis.



19/03

**A seleção natural** - As variações são submetidas ao **meio ambiente** que, pela seleção natural, **conserva as favoráveis** e **elimina as desfavoráveis**. Assim, **quando as condições ambientais se modificam**, **algumas variações serão vantajosas** e permitirão, então, aos **indivíduos** que as apresentam, **sobreviver** e produzir **mais descendentes** do que aqueles que não as têm.



# Melanismo industrial



A seleção natural - **Melanismo industrial** - **Antes** da **industrialização** na Inglaterra, **predominavam** as **mariposas claras**; às vezes apareciam **mutantes escuros**, dominantes, que, apesar de serem mais robustas, eram **eliminadas** pelos **predadores** por serem **visíveis**.

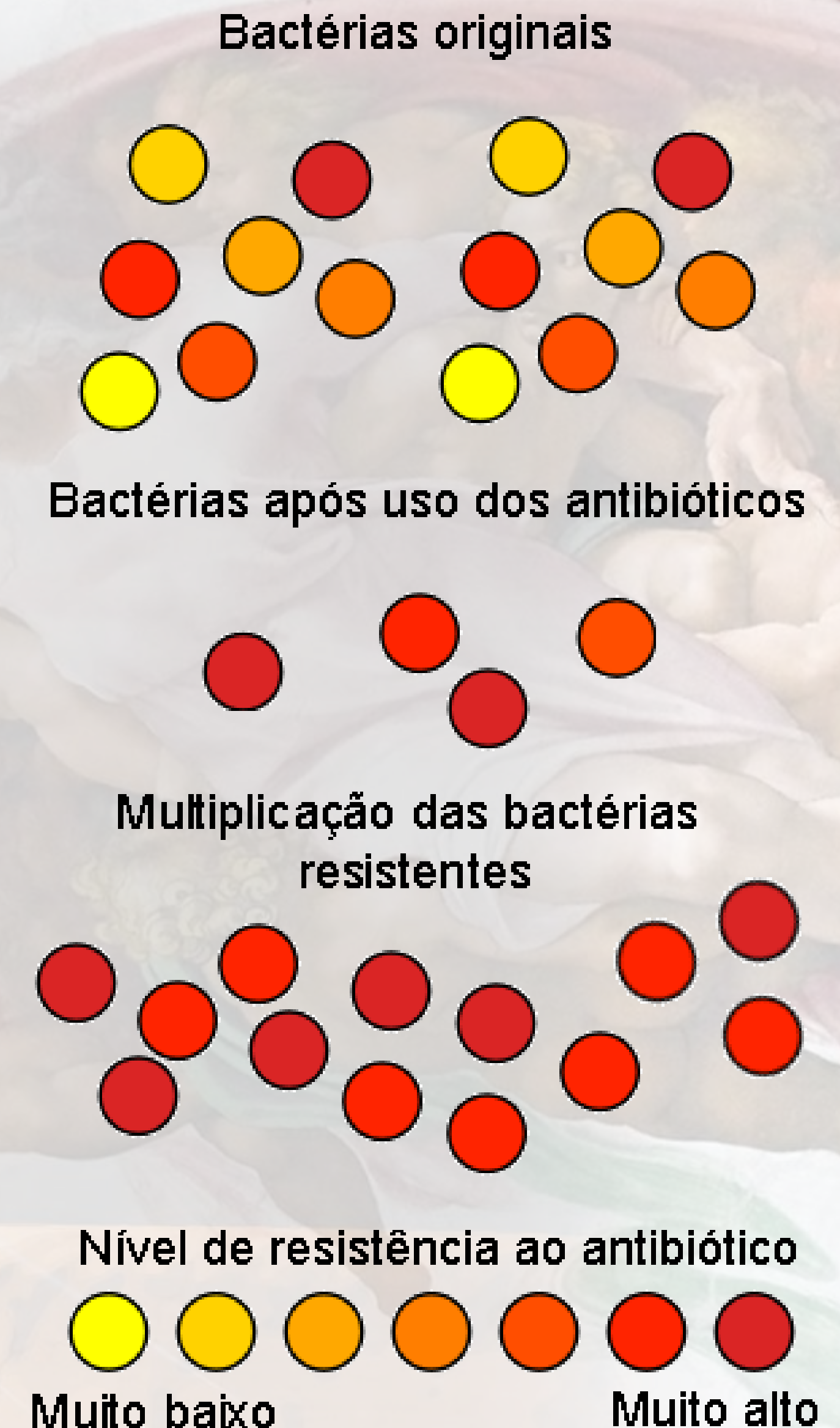


A seleção natural - **Melanismo industrial** - **Depois** da **industrialização**, no século XIX, as mutantes **escuras** passaram a ser **mimetizadas pela fuligem** e, como eram mais vigorosas, foram aumentando em frequência e **substituindo** as mariposas **claras**, que, **agora**, passaram a ser **eliminadas** pelos **predadores**, por ficarem mais **visíveis**. Os predadores da mariposa, que atuam, portanto, como **agentes seletivos**, são os **pássaros**.

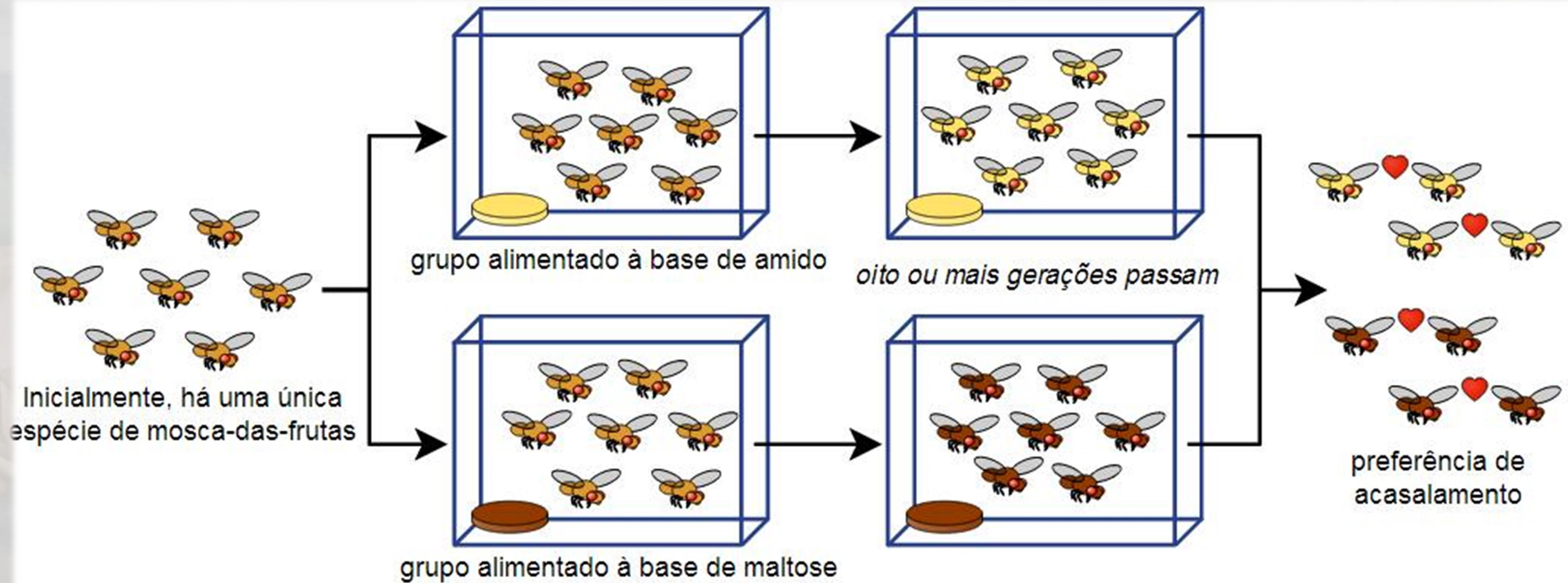




A seleção natural - **Bactérias a antibióticos** -  
Pode-se dizer que **não** é a **presença** de um  
certo **antibiótico** que **provoca** o  
aparecimento das **mutações**; na realidade,  
estas **surgem espontaneamente**, e, **quando**  
**conferem resistência** ao antibiótico, **são**  
**úteis à bactéria** na **presença** do  
**medicamento**.

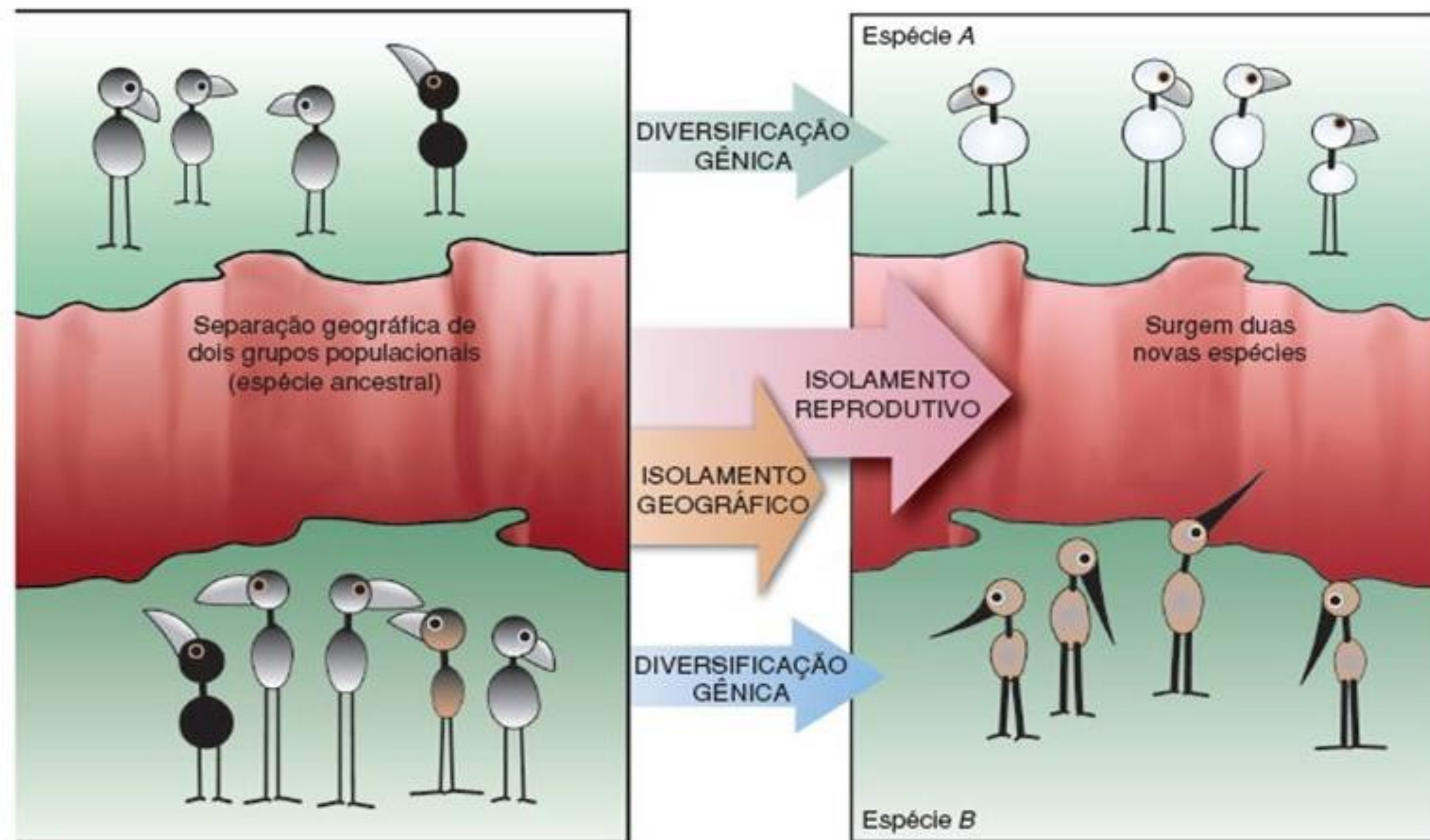


# Isolamento reprodutivo – **Induzindo evolução**



# Problemas Externos

**Especiação:** Com o **passar do tempo**, aumenta a **diferenciação genética entre os grupos**, provocando o **isolamento reprodutivo**. Vão surgindo **espécies diferentes...** **Darwin percebeu isso** observando os **tentilhões** de Galápagos... Teve este **insight** e formulou sua **teoria**.



## TEORIA:

- “Pequenas variações (aleatórias) + longo período de tempo = Especiação.”
- “Todos tem ancestrais comuns.”
- “Todos viemos de um único ancestral comum.”



A **Teoria da Evolução** é como o próprio nome diz: uma **TEORIA**. Portanto ainda não comprovada, mas **e se estivesse** comprovada?



*Em que essa ideia joga contra Deus ter criado?* Não afirmo aqui que a Evolução é fato comprovadamente consumado, mas a ideia não vai contra **Deus** ter **criado** tudo com essas “**capacidades**” de **mudar** em um **ambiente** em **constante** mudanças...

## Os Problemas da teoria:

- Aleatoriedade = O Acaso como agente criador.
- Porém: Acaso não “fecha a conta”.
- Mudanças lentas e graduais.
- Porém: Complexidade irreduzível.
- A Genética gera “árvores”; a morfologia/fósseis gera outras árvores diferentes...
- Faltam “elos”...



## Vem aí a nova biologia. Ou não.

POR RAFAEL GARCIA  
14/10/14 @ 08:00

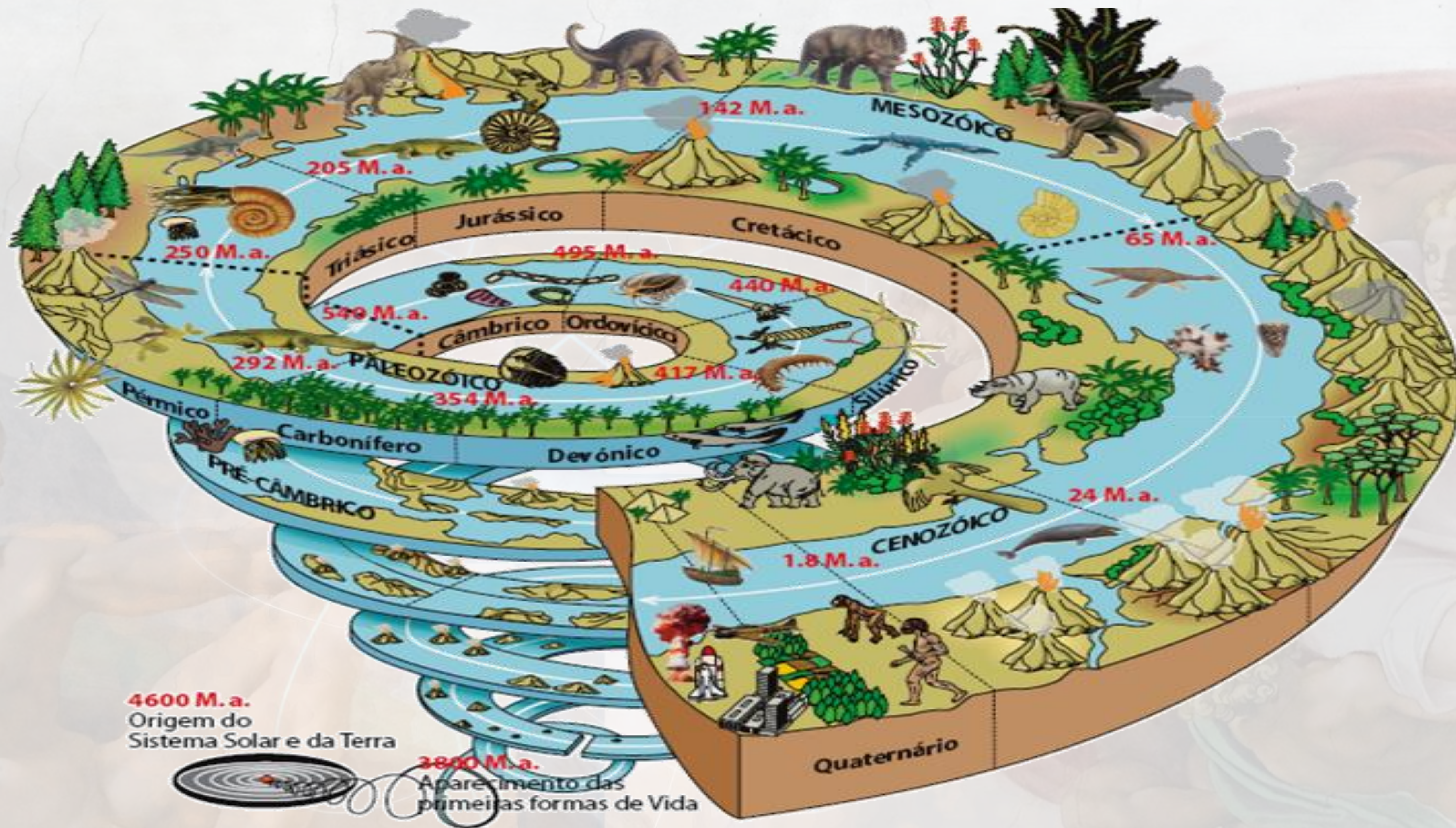
Recomendar 155

Tweetar 12

OUVIR O TEXTO



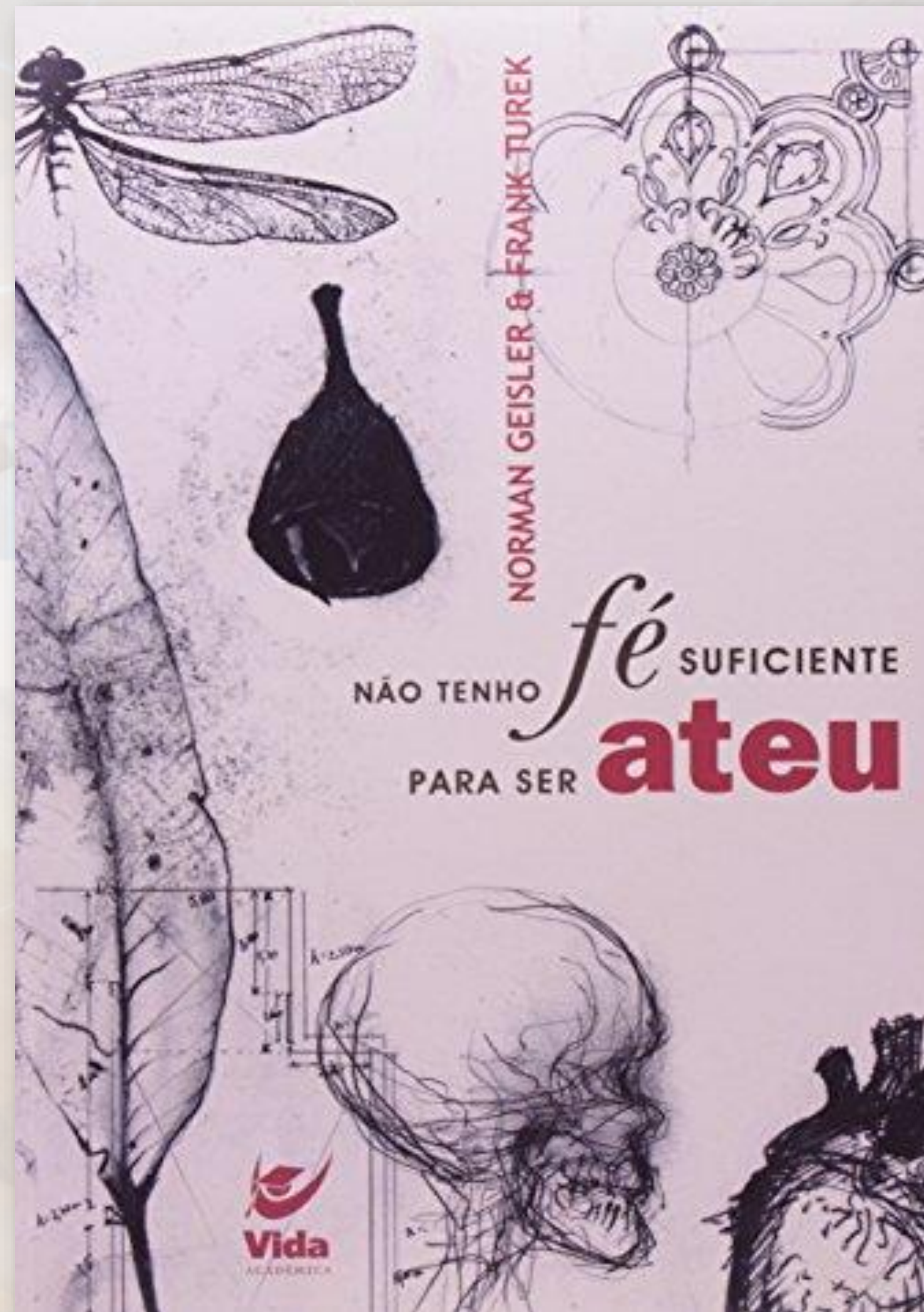
A teoria tem problemas, e isso as vezes é destaque. Há um movimento que defende a chamada “nova síntese”: a teoria da evolução de Darwin reformulada à luz da genética e, depois, da biologia molecular.



A Teoria só se mantém **SEM UM CRIADOR EM SUA NARRATIVA** porque os **CIENTISTAS SÃO PESSOAS DE FÉ...**  
**PRECISA DE MAIS FÉ PARA SE CRER NA EVOLUÇÃO SOZINHA** como agente criador do que pra se **crer num Deus Criador onipotente, onisciente e relacional** que **pode ter criado e usado a evolução, ou não.**

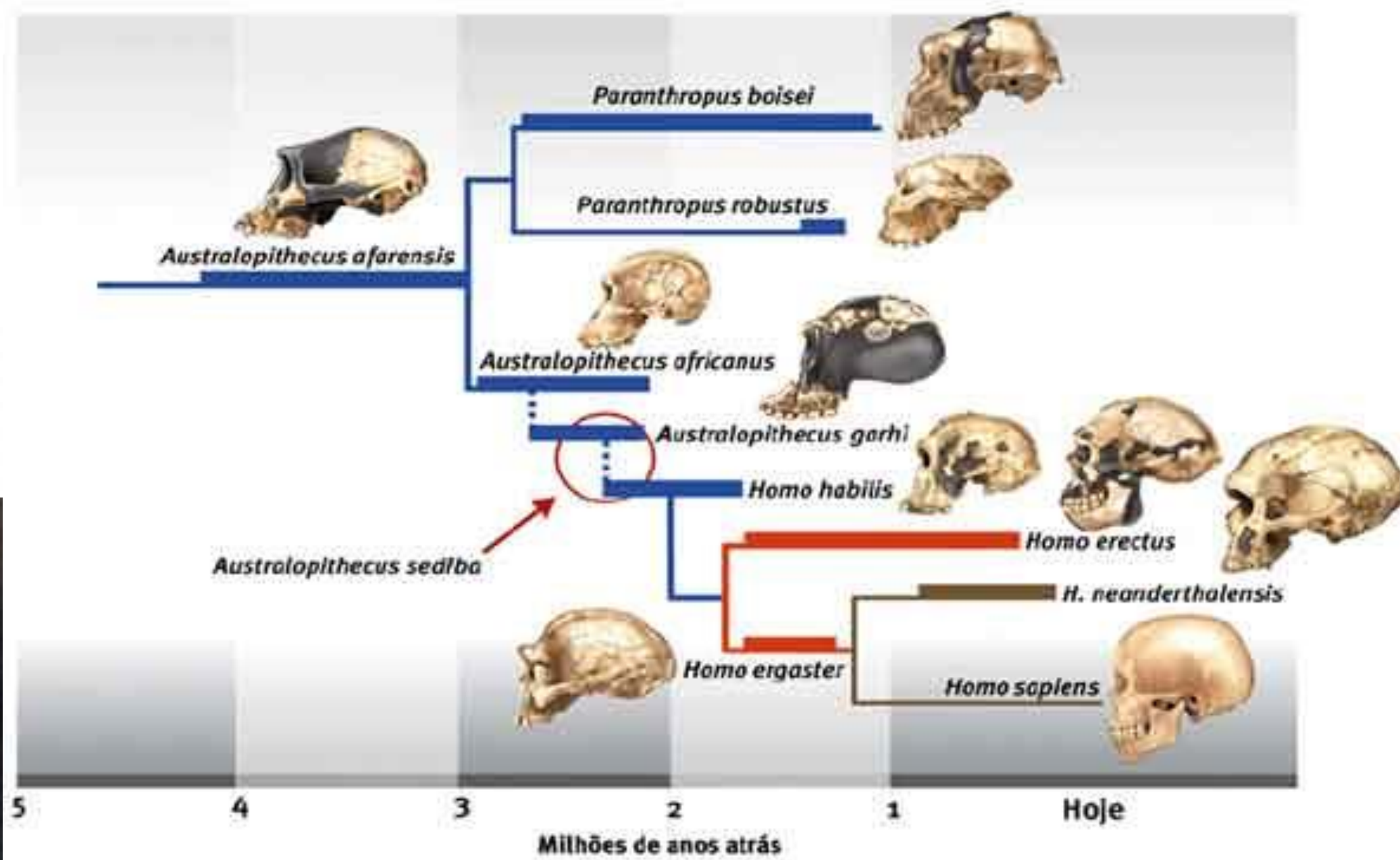


“Não dá para ter Fé Suficiente para Ser Ateu.”



# Problemas Externos

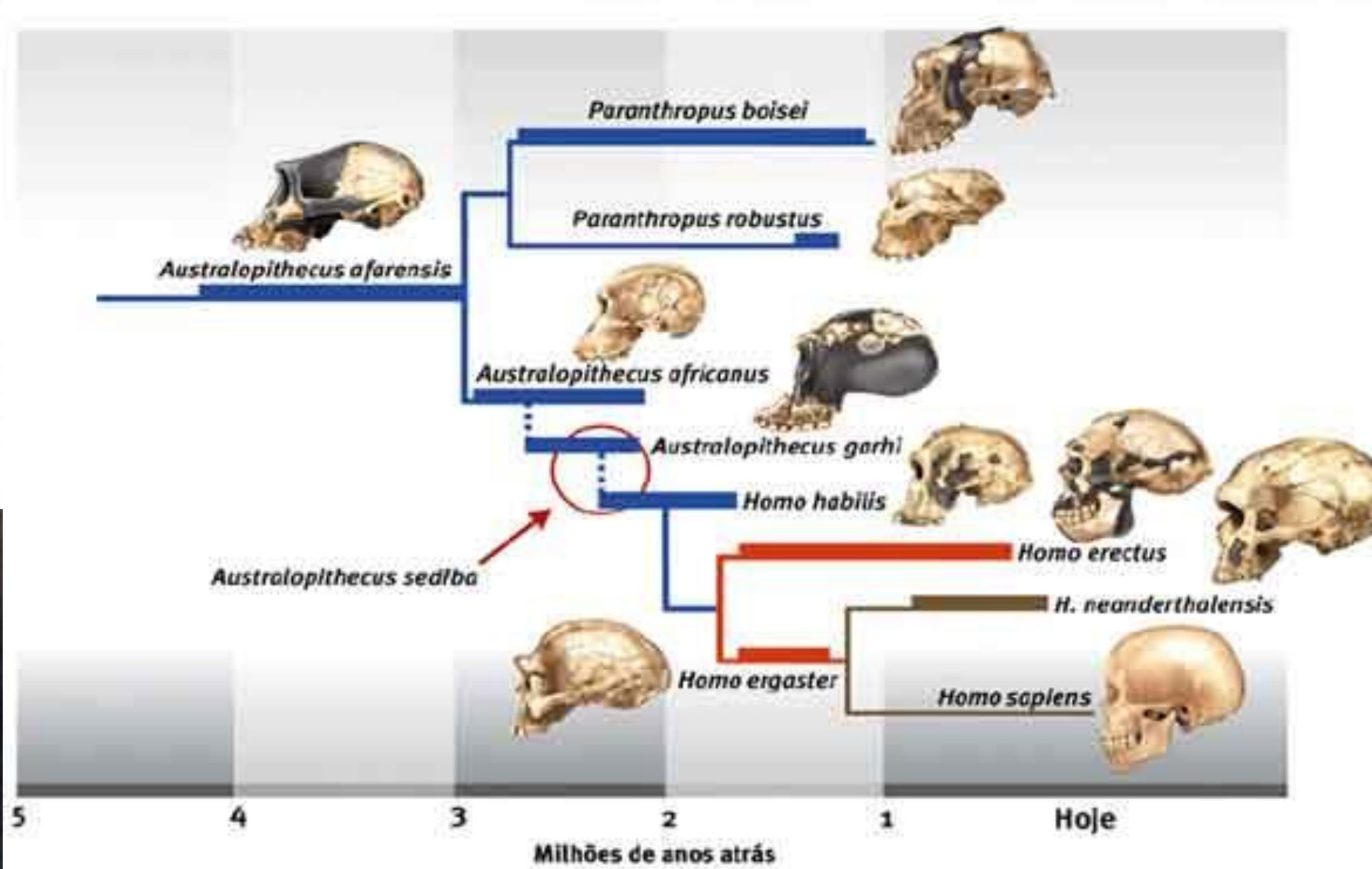
# A Teoria da Evolução



**A evolução humana é uma colcha de retalhos.** Cada descoberta nova dentro da evolução humana trás **muito mais perguntas** do que respostas! E na maioria das vezes não trouxe nenhuma resposta! Sendo assim...  
**...posso responder: Eu não sei!**

# Problemas Externos

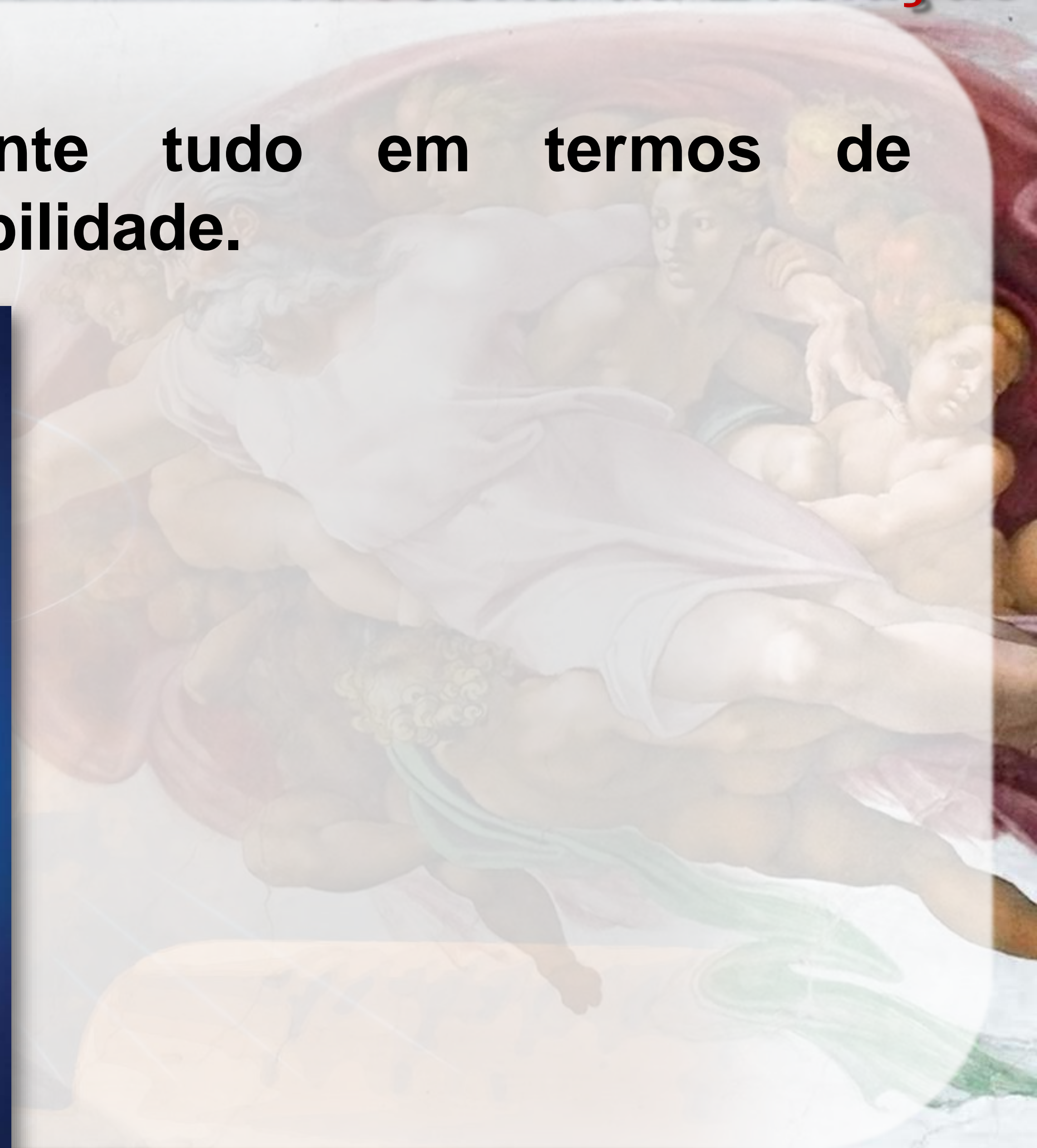
# A Teoria da Evolução



E se acharsmos algum dia um “chimpanzé” na árvore genealógica do Homem?

## Evolução:

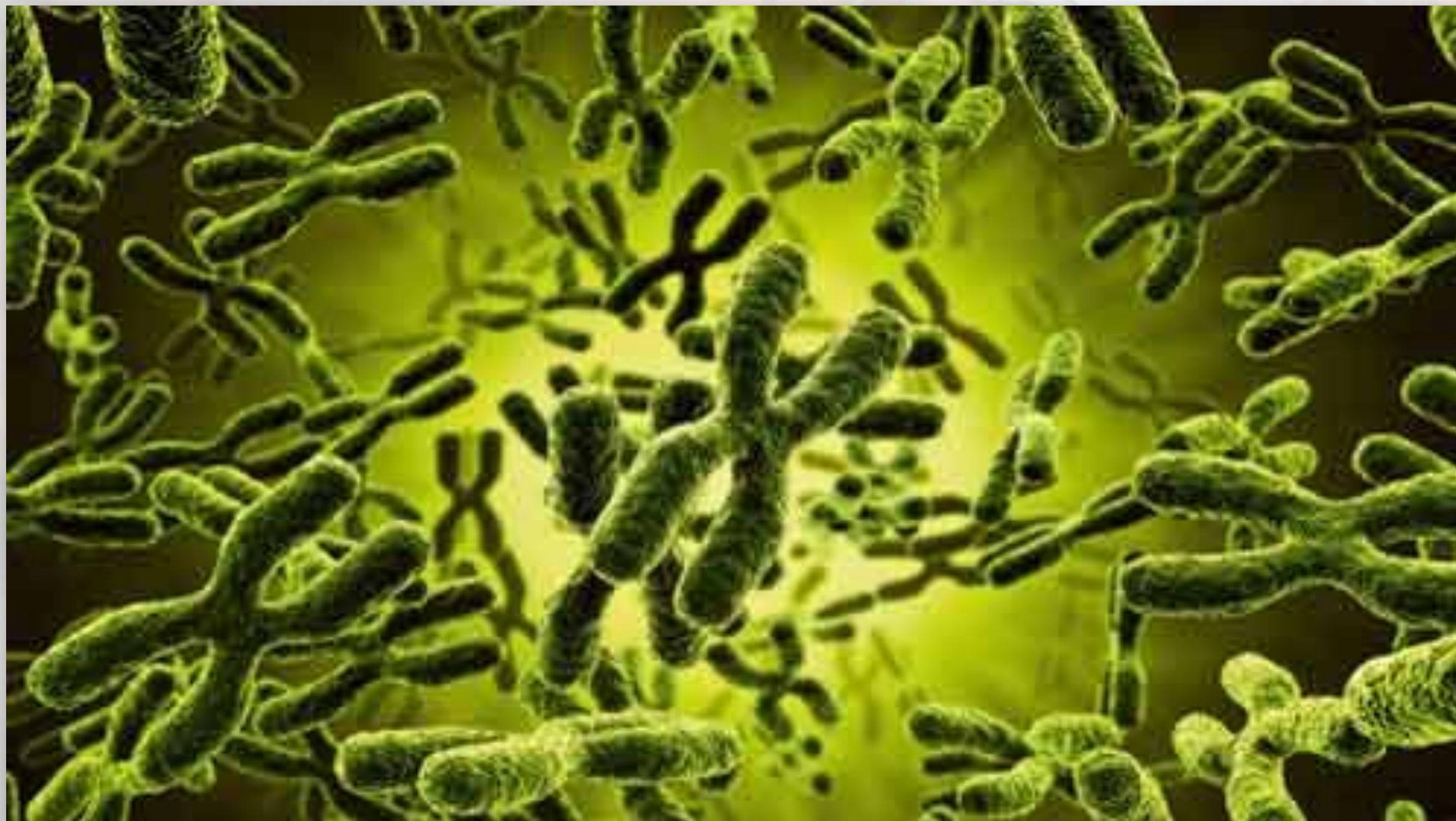
- A Evolução explica praticamente tudo em termos de diversidade, integração e sustentabilidade.



**Evolução:**

**Raciocínio Evolutivo:**

- **Doenças genéticas; bioquímicas; Metabólicas ...**
- **Cura na natureza.**
- **Saúde e qualidade de vida.**



A evolução **poderia ser** o “**Como**” Deus fez... Caso fosse comprovada...

– Diversidade - Artesão – Formão / Kit de desenho e borracha...

**DEUS NÃO TEM MÃOS!**

O que são as mãos de Deus?

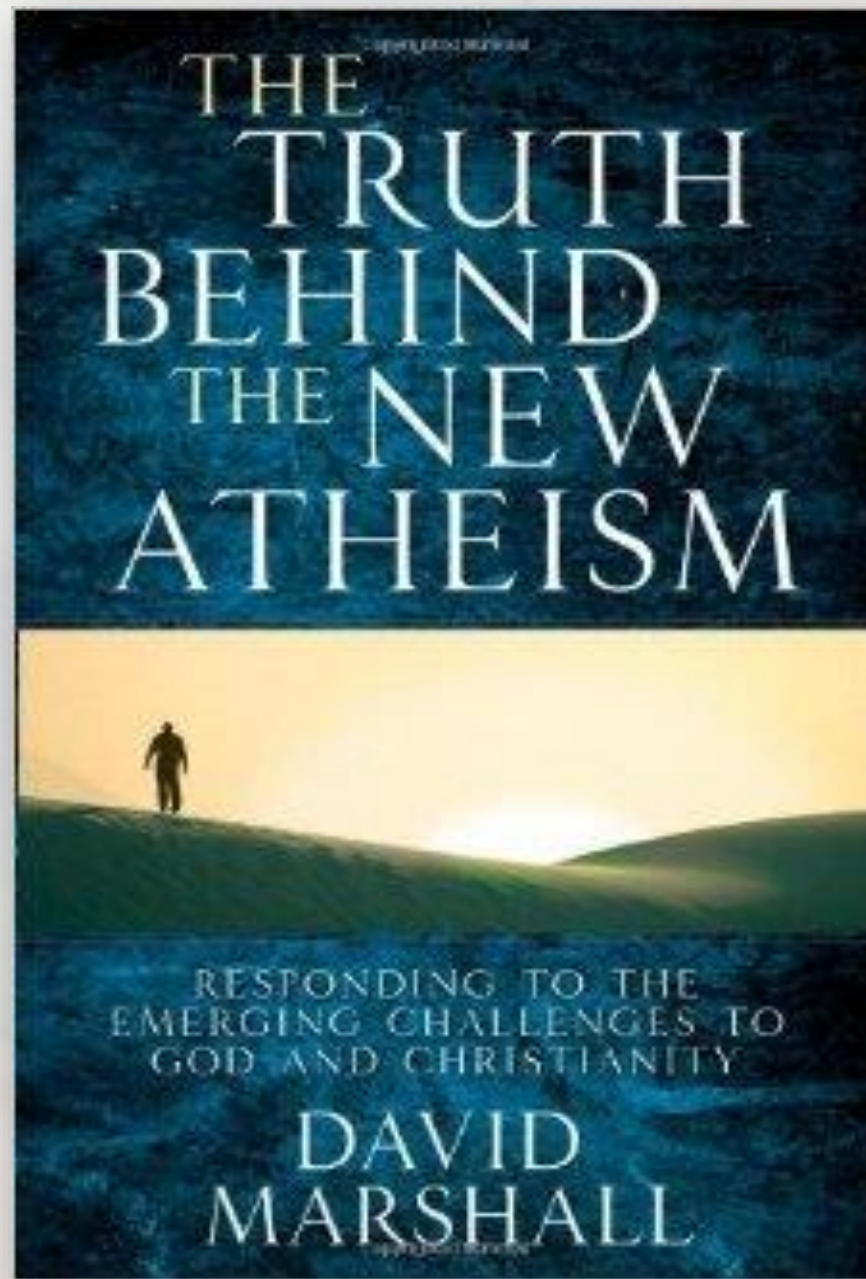
Suas **forças** invisíveis! Gravidade? Entropia? Inercia? Pressão?  
Temperatura? Raios? Mutações? **Mudanças = Evolução!**



“Eu não acho que exista nenhum conflito entre a ciência de hoje e as Escrituras. Creio que as Escrituras foram mal interpretadas muitas vezes e que nós tentamos fazer as Escrituras dizerem coisas que elas não queriam dizer, e penso que cometemos um erro ao pensar que a Bíblia é um livro científico. A Bíblia não é um livro de ciência. A Bíblia é um livro de Redenção, e claro, eu aceito a história da Criação. Creio que Deus criou o homem, e se isso se deu por um processo evolucionário em que, a um certo ponto, Ele tomou esta pessoa ou ser e fez dela uma alma vivente ou não, isto não muda o fato de que Deus criou o homem... seja da forma que for que Deus o fez, isso não faz diferença para o que o homem é e para a sua relação com Deus.”

Billy Graham – “Doubts and Certainties”





- Darwin foi um grande cientista.
- O mundo é antigo MESMO.
- A “vida” é totalmente conectada.
- A Evolução NÃO REFUTA DEUS.



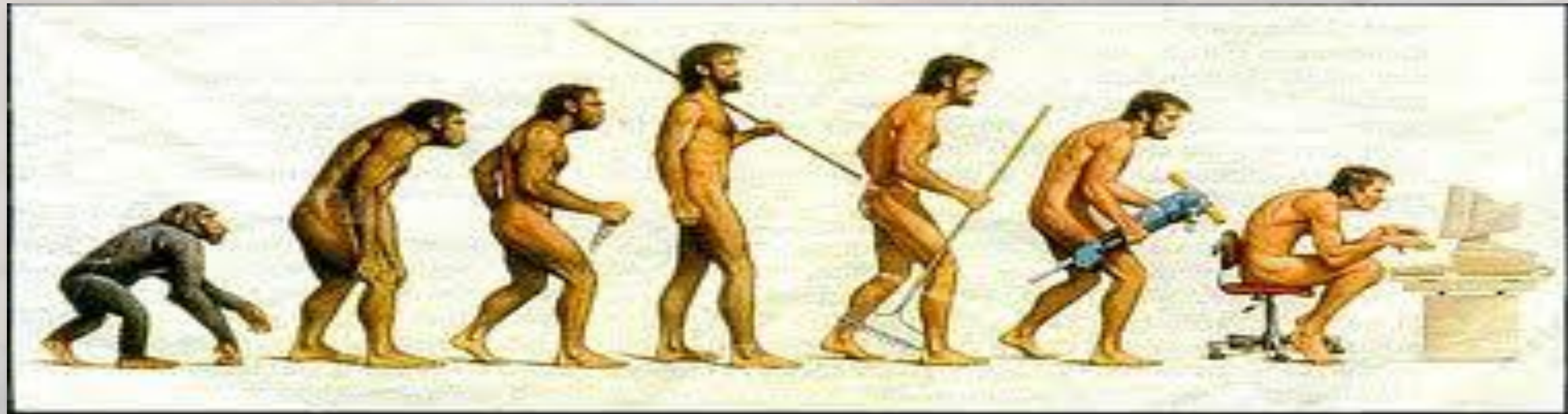
- A Evolução pode sim te tornar um Ateu Intellectualmente Realizado SE VOCÊ NÃO FIZER DETERMINADAS PERGUNTAS.
- Devem existir mais coisas no meio disso tudo que ainda não foram descobertas, que talvez façam o link... OU NÃO...
- O que importa é que não temos aqui um motivo concreto para dizer que ambas as ideias são excludentes.



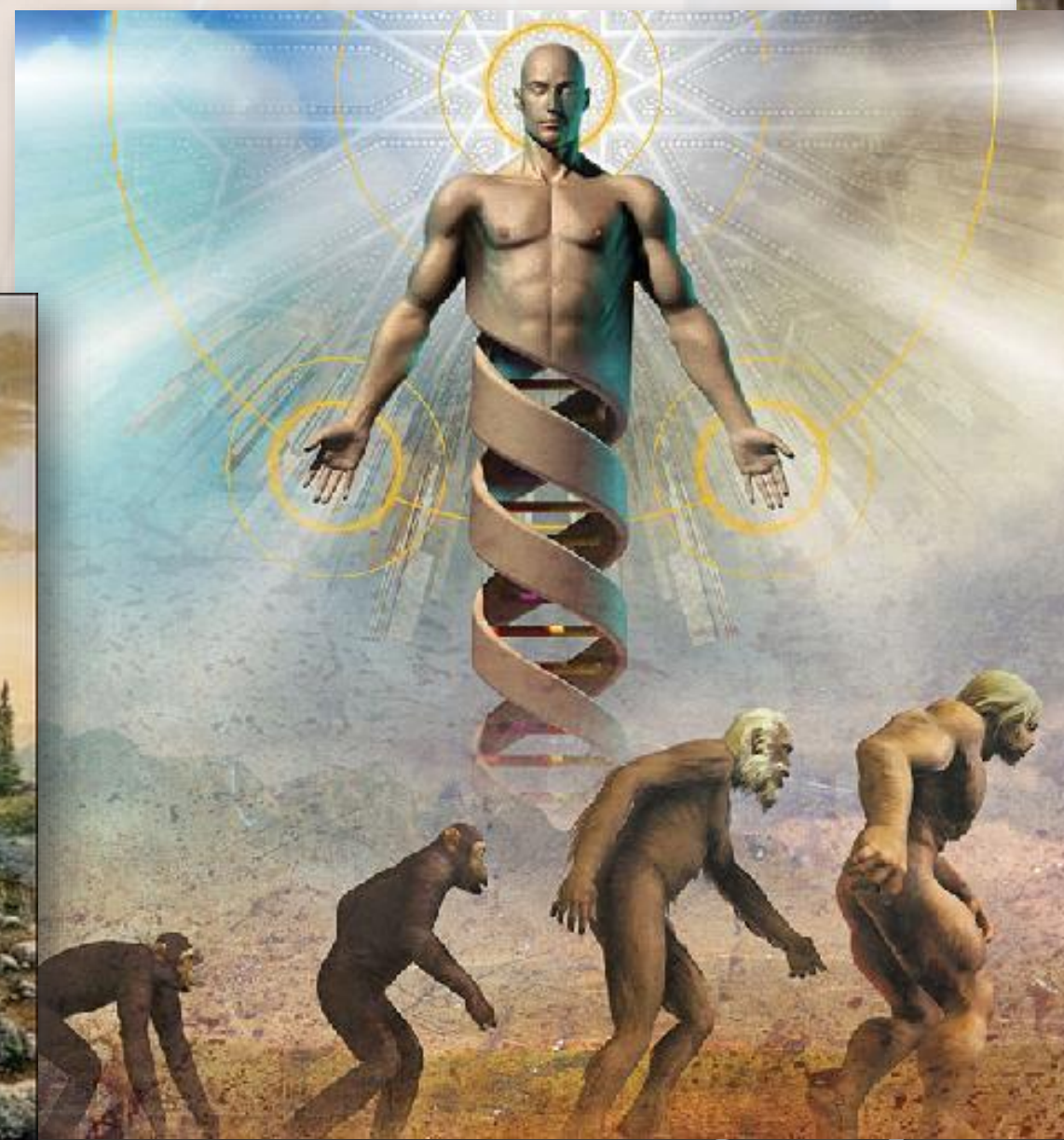
- “Evoluir” = “Mudar”.
- Nenhuma implicação em uma extrapolação da teoria para o lado darwinismo social (sobrevivência dos fortes), a eugenia (é possível “melhorar” geneticamente uma população), racial, econômico, político ou religioso.



O **principal PROBLEMA** da Evolução para os religiosos/Cristãos **NÃO É A TEORIA DO DARWIN. É O MAU USO DELA.**



- O **ateísmo** que normalmente se **associa** com quem estuda **evolução não vem** como uma **conclusão** dos estudos.
- Esse ateísmo **é opção e não conclusão científica.**
- **Filosofias** pegam **carona** na evolução...
- **Comunismo...**
- **Espiritismo...**

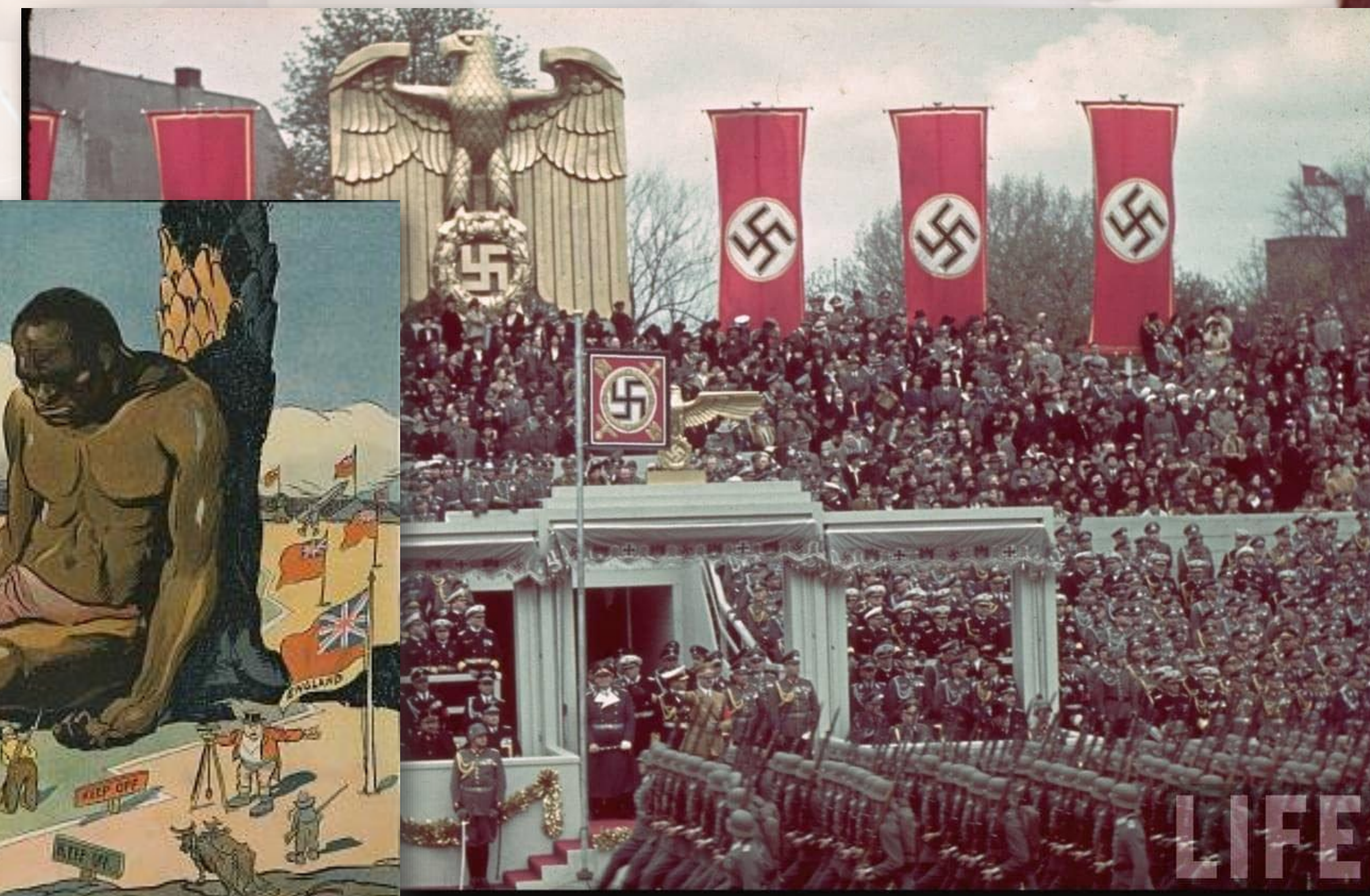
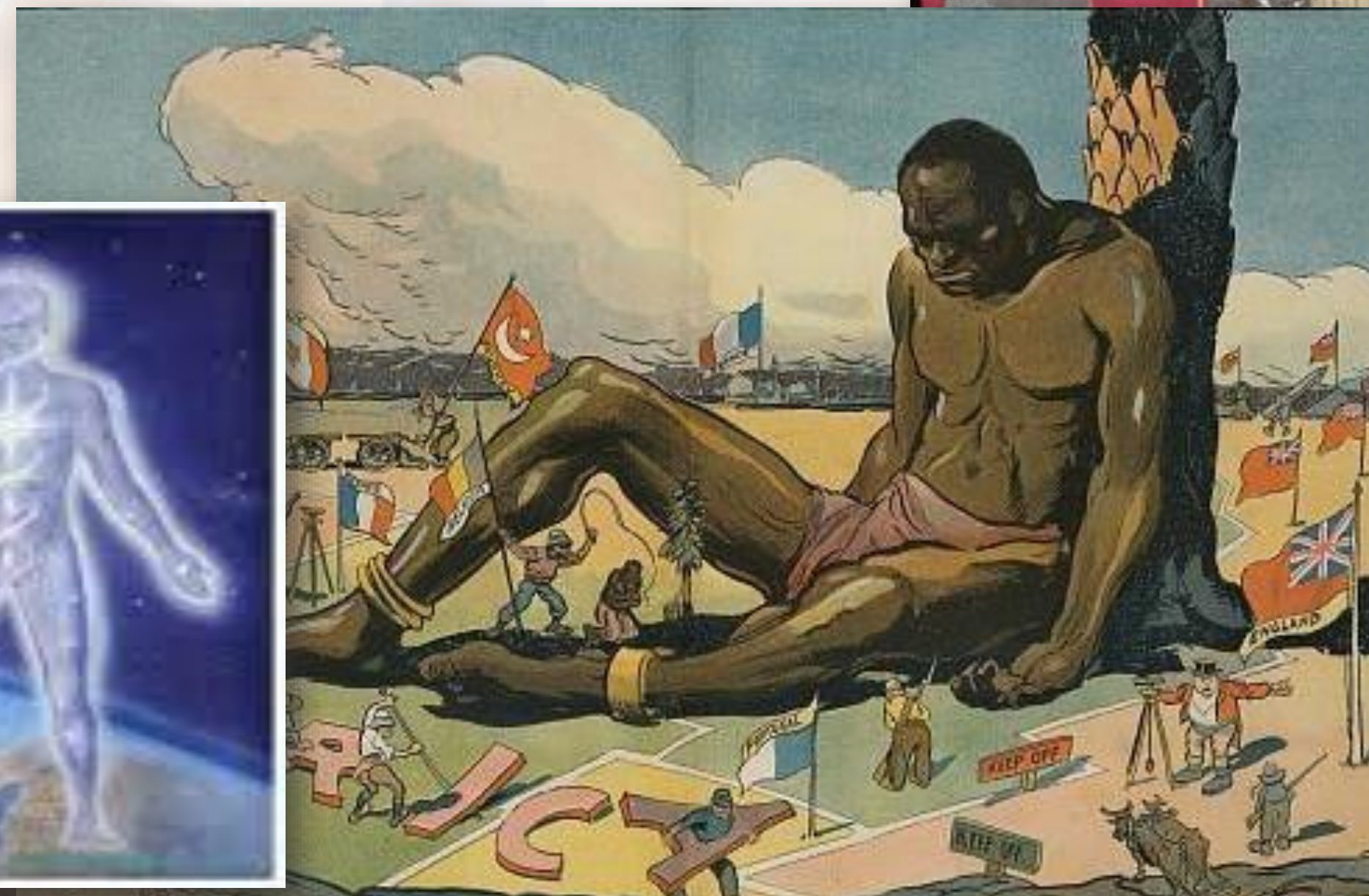


**Darwinismo social:**

**Seleção racial, econômica, intelectual, perseguições, eugenia nazista - ideologia de pureza racial...**

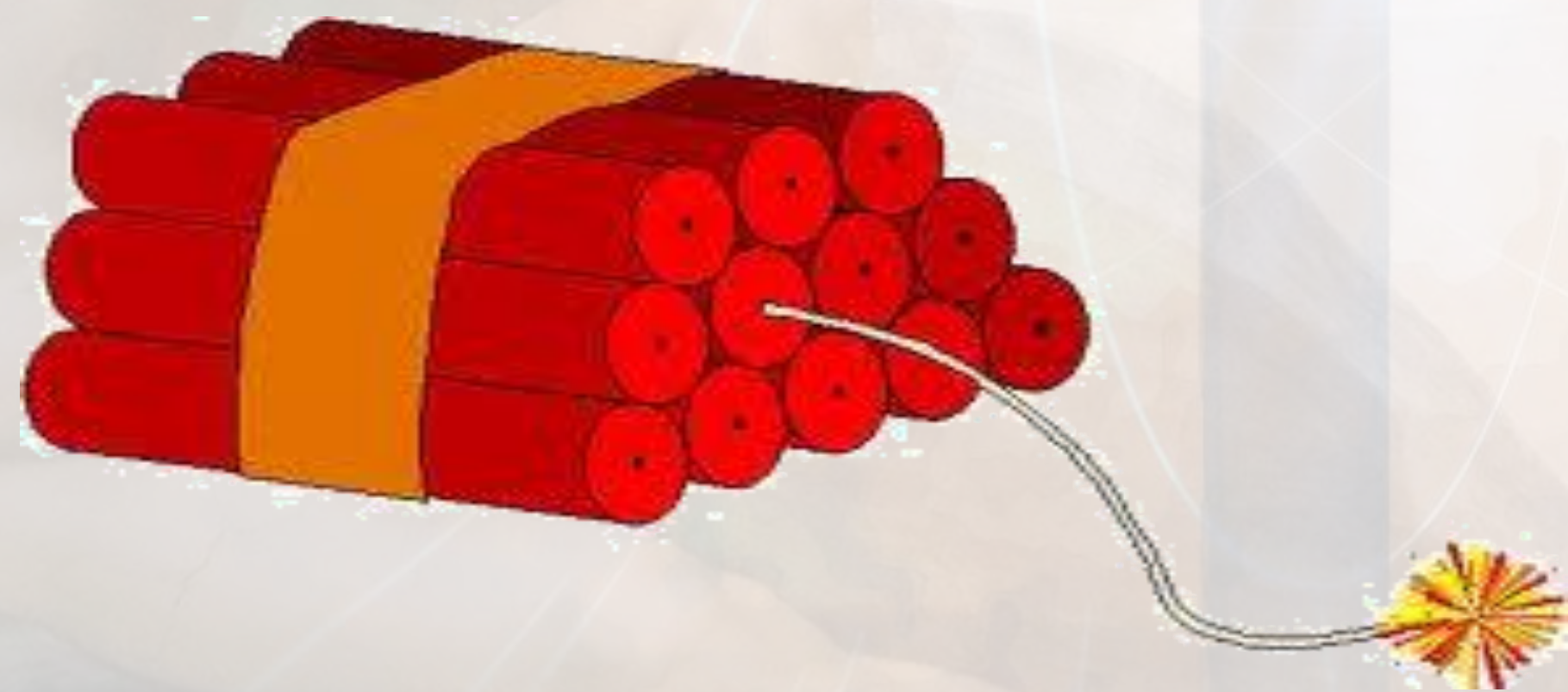
**...holocausto...**

**O darwinismo espiritualista.**



LIFE

**Vamos separar as coisas...**  
**Não dá para tratar de tudo como um pacote só.**



# **FATO X TEORIA X FILOSOFIAS**

**A TEORIA é a explicação, ou interpretação dos FATOS.**

**O conflito já começa quando:**

**Teoria = Fato ... dos 2 lados...**

**E piora quando misturo com filosofias.**



Alho

Bugalho



*Como vocês viram até aqui, a briga ciência e fé existe há séculos...*

*A Ciência Moderna nasceu dentro do Cristianismo, foi o Cristianismo com a*

*sede e estímulo ao estudo da CRIAÇÃO que deram origem a ciência moderna.*

*DENTRO desse contexto de formação da Religião, Filosofia e Ciência como áreas*

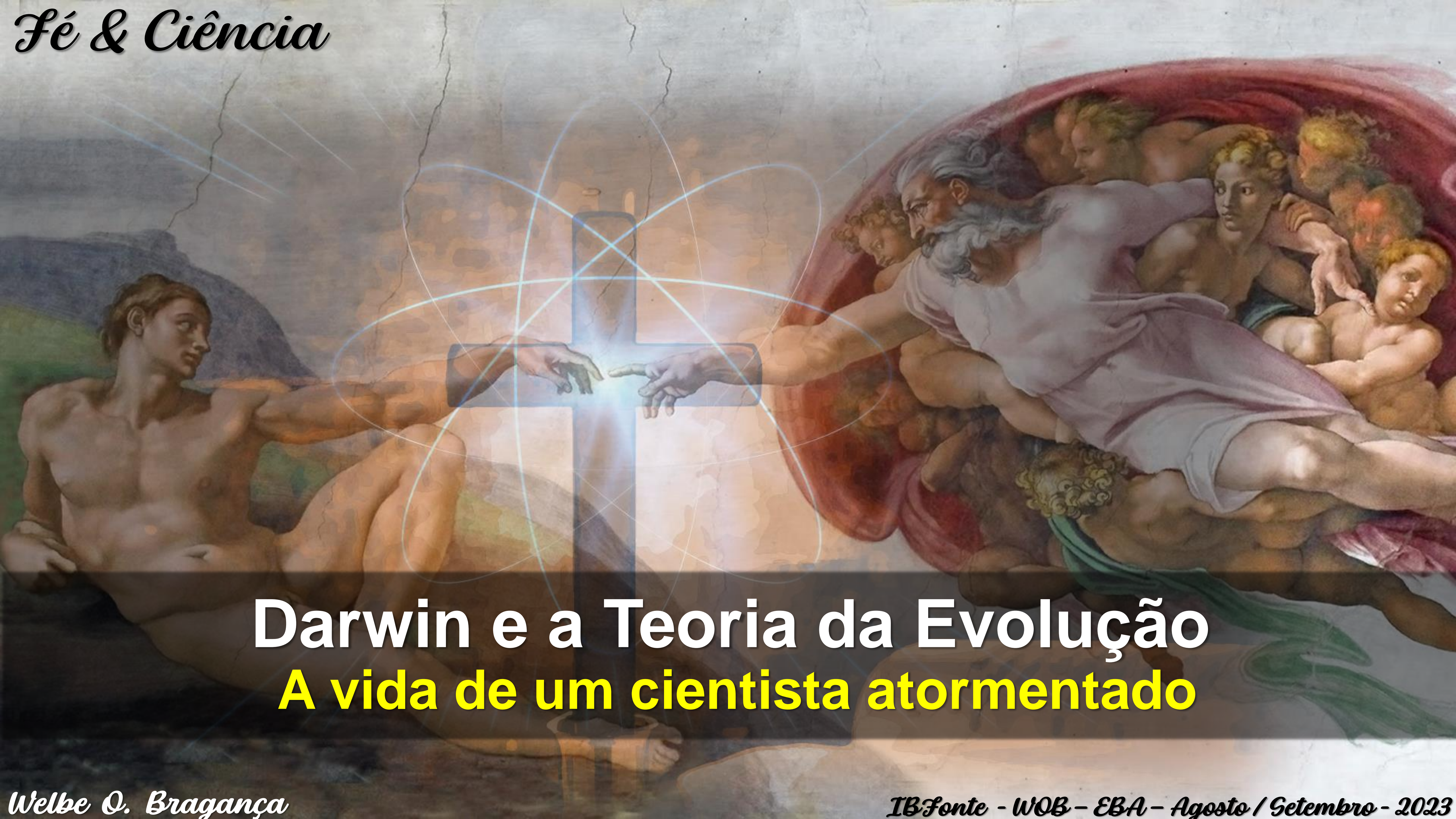
*distintas e organizadas do pensamento humano essa discussão SEMPRE existiu...*

*...mas o mundo moderno atribui grande parte dessa briga e grande parte das*

*supostas “respostas” da ciência à tais questões à Charles Darwin.*

*“A teoria matou Deus” ... Mas a história não foi bem assim...*

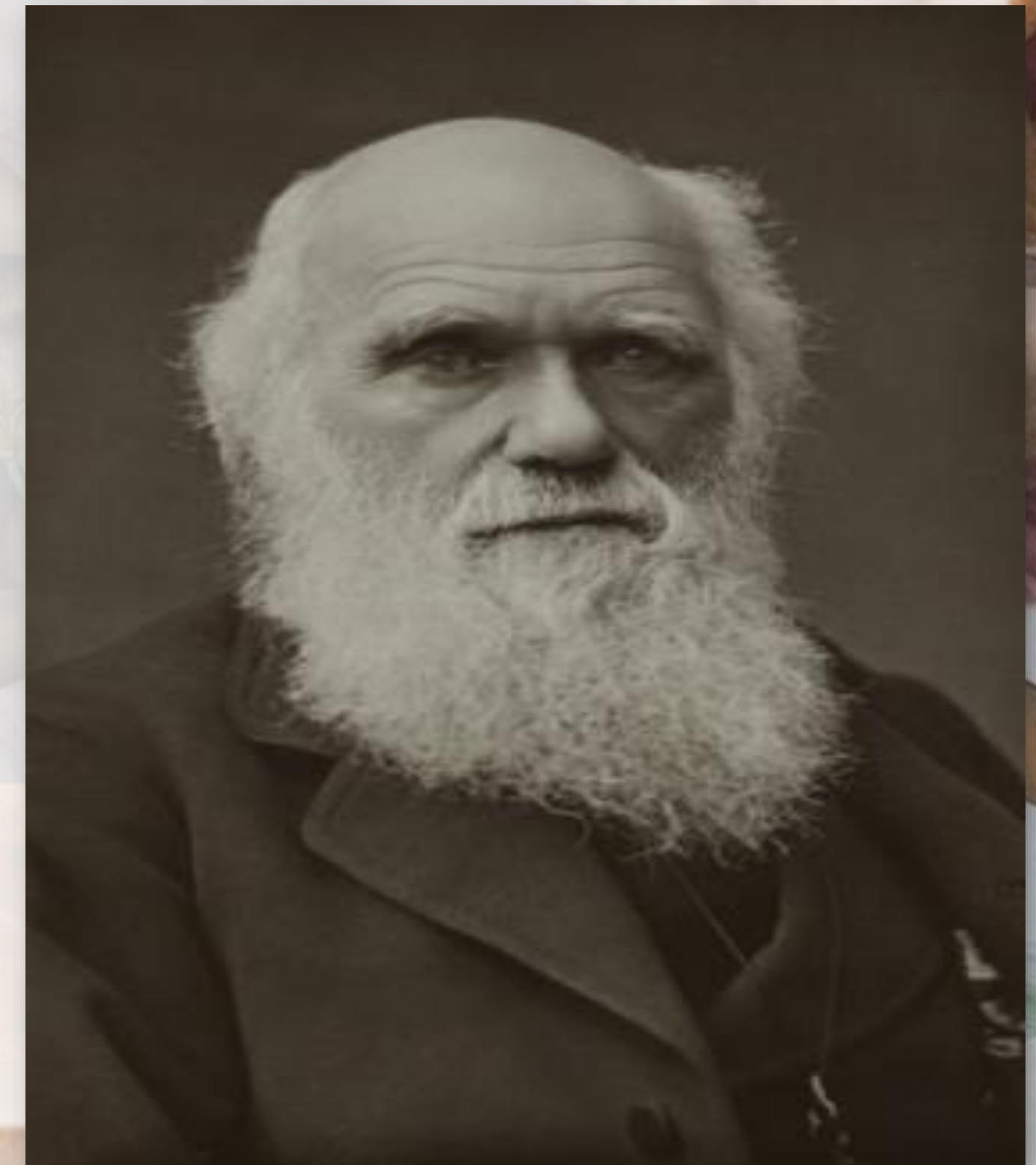




# **Darwin e a Teoria da Evolução**

## **A vida de um cientista atormentado**

# Darwin e a Teoria da Evolução



# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**



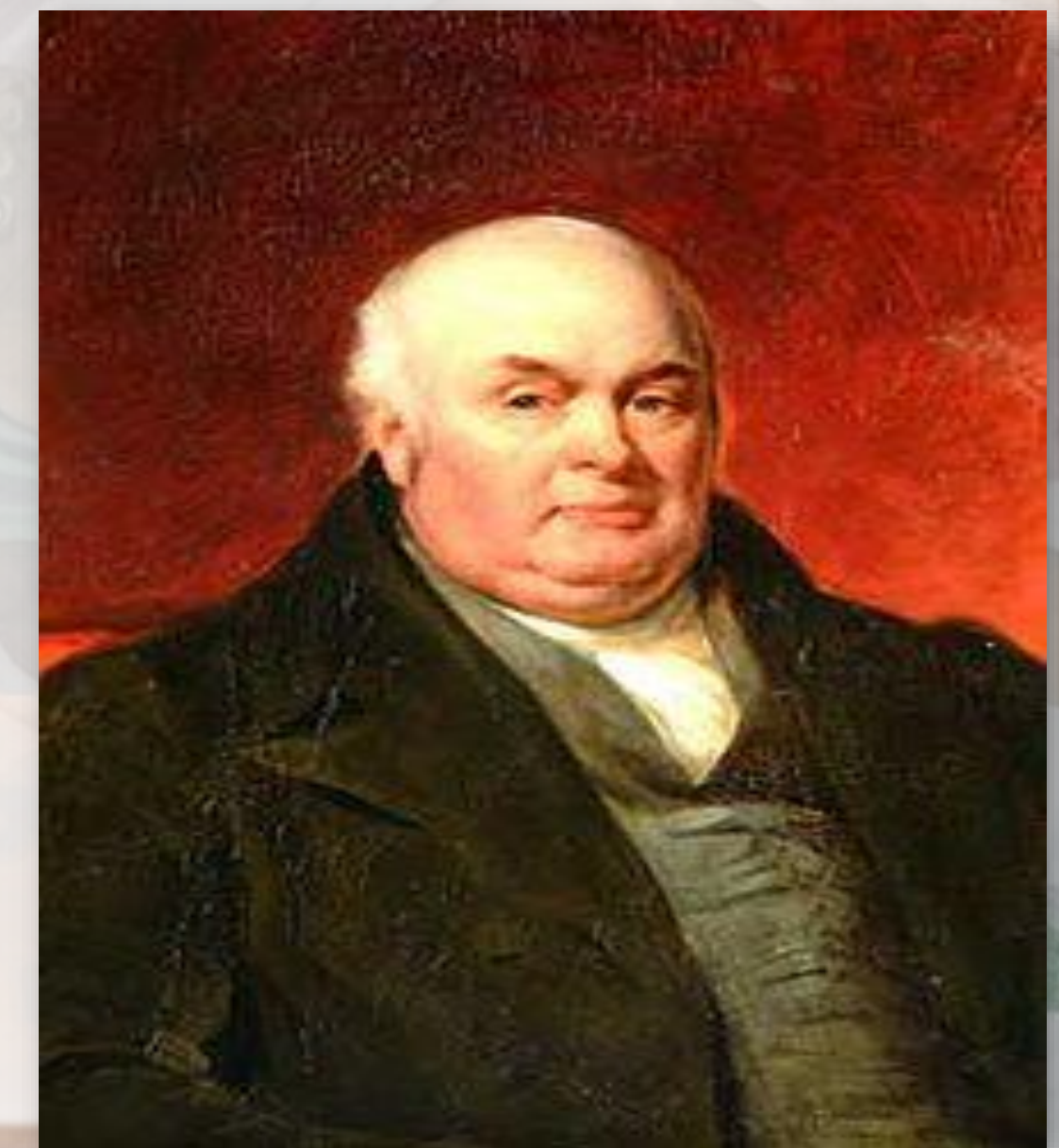
**•Família Rica – Influyente**

**•Posições firmes – Sociedade Tradicionalista**

**•Liberais – Escravidão – Expressão - Voto**

# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**

- **Pai: ROBERT DARWIN (Médico)**
- **Avô: ERASMUS DARWIN (naturalista)**
- **Morto em 1802**
- **ZOONOMIA – “Transformismo”**



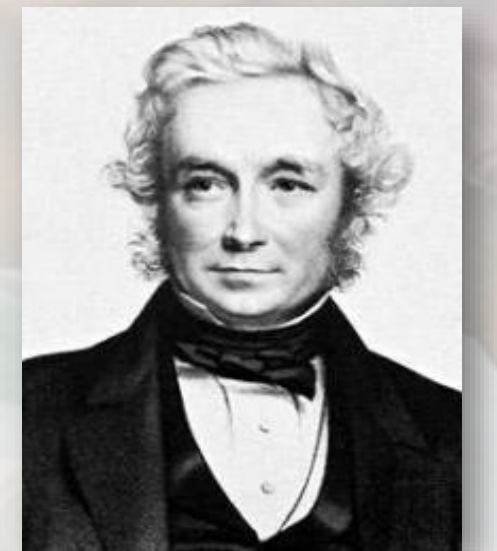
# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**

- **Também se tornou naturalista como o avô.**



# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**

- 16 anos - Interesse por história natural na Universidade de Edimburgo (Escócia - Medicina).
- 18 anos – Anglicano - Estudante de Teologia em Cambridge.
- Amigo/mentor – Rev. Jon Stevens Henslow.



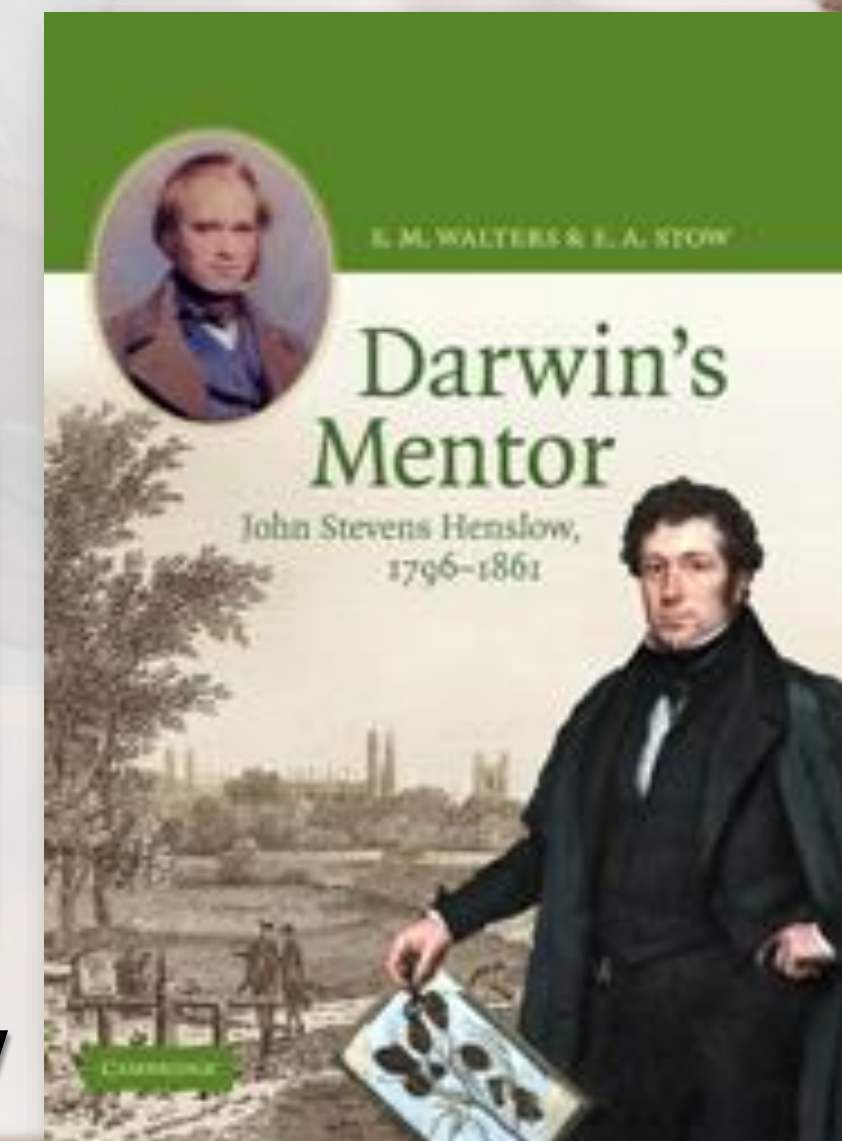
**Henslow**

## Charles Robert Darwin – (1809 —1882)

- Amigo/mentor – Rev. Jon Stevens Henslow.
- Estudou história natural ou Teologia Natural dentro do curso de Teologia em Cambridge.
- Estudou William Paley (Teologia Cristã).



Henslow



# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**

- Darwin se saiu muito bem em teologia e foi o décimo colocado entre 178 alunos.
- Os melhores teólogos da época.
- Tutoriado por teólogos fiéis.
- Tutor e Amigo - Reverendo J.S. Henslow.

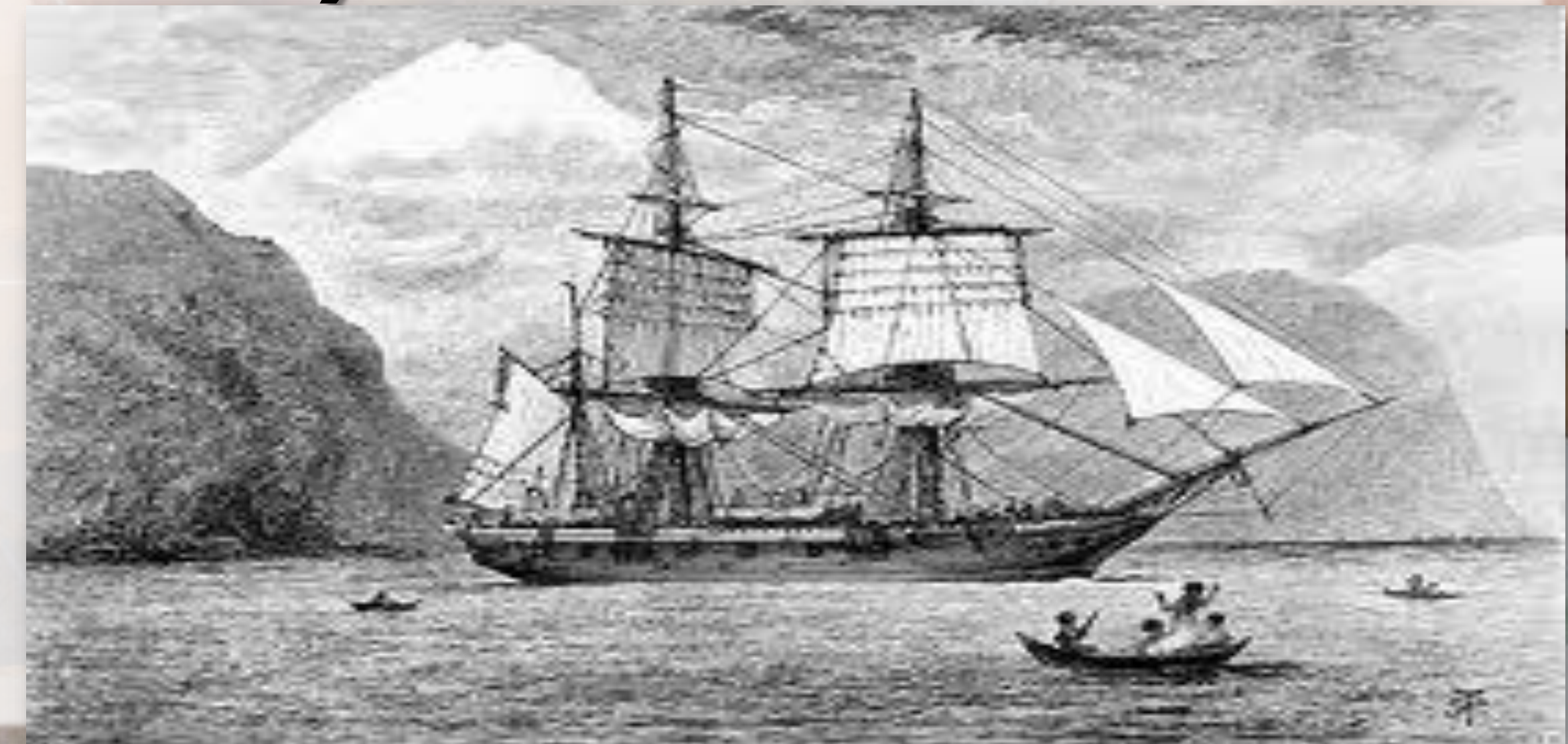


1831



**Suas observações da natureza levaram-no ao estudo da diversificação das espécies (1827) e, em 1838, ao início do desenvolvimento da Teoria da Evolução pela Seleção Natural (1859).**

**(Desmond & Moore 1991)**

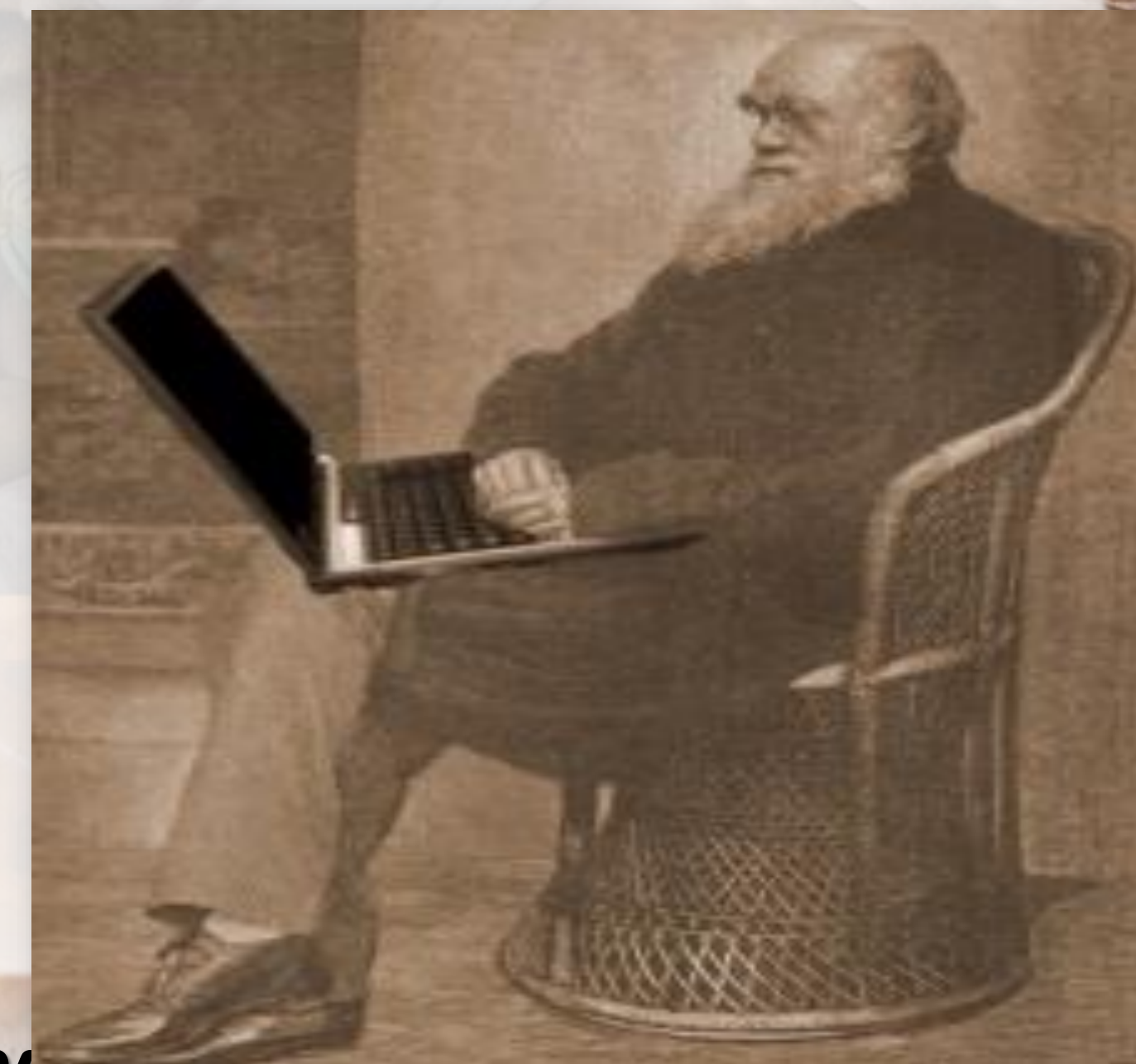


# **Charles Robert Darwin – (1809 —1882)**

Sua **teoria** se desenvolveu no que é agora considerado o **paradigma central** para **explicação de diversos (QUASE TODOS) os fenômenos na Biologia**

(darwin-online.org.uk).

<http://darwin-online.org.uk/content/frameset?itemID=F1497&viewtype=text&pageseq=1>

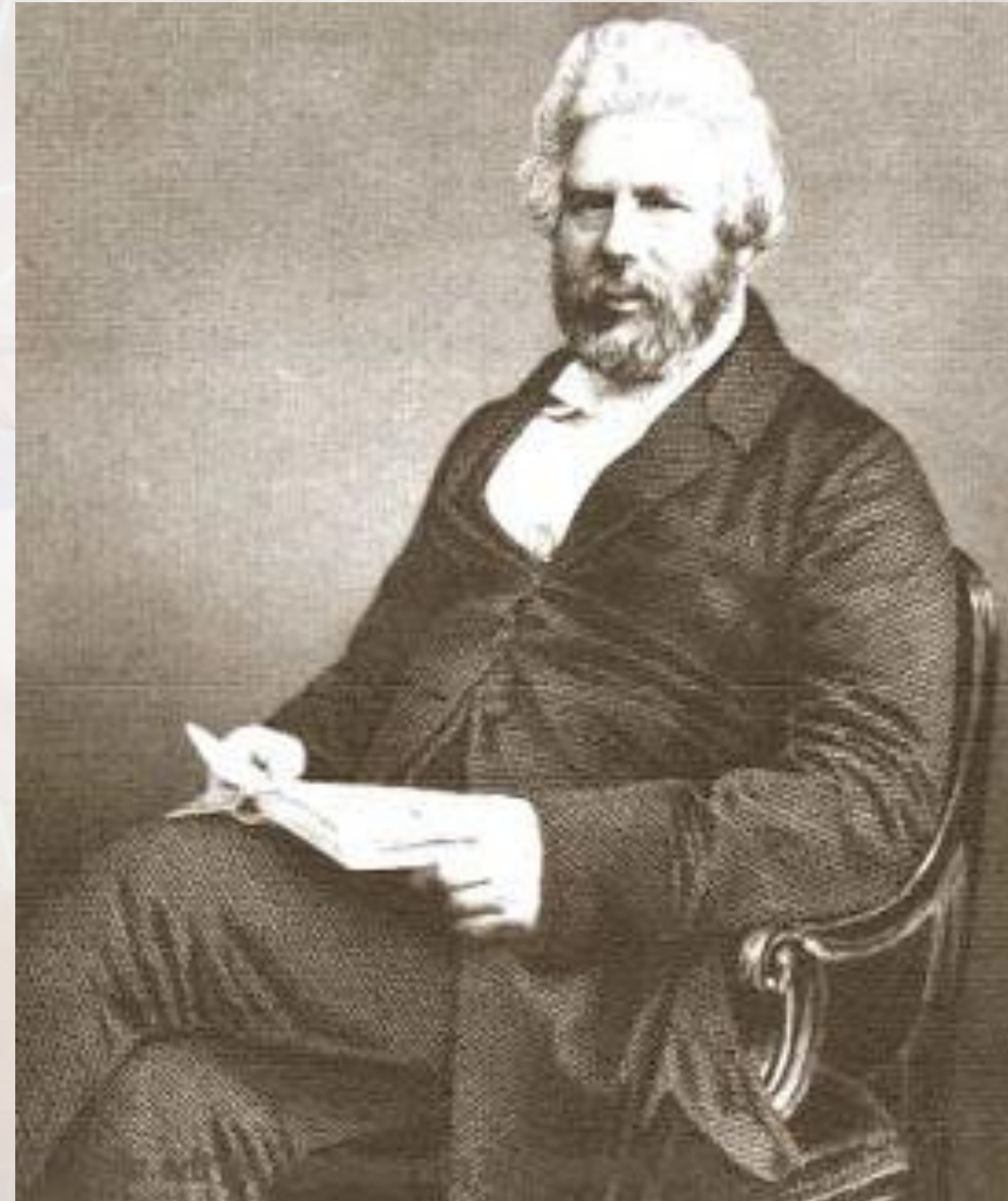


Lançou essa teoria, que pela lógica pressupunha conhecimentos de genética, **ANTES DO NASCIMENTO DA GENÉTICA.**



***Gregor Mendel***

**PORÉM: “VESTIGIOS DA HISTORIA NATURAL DA CRIAÇÃO”**  
**1844**



**Robert Chambers?**

## Contexto de sua publicação:

- Consciente da “punição” no passado por esse tipo de ideia.
- Tentando se antecipar a possíveis objeções.



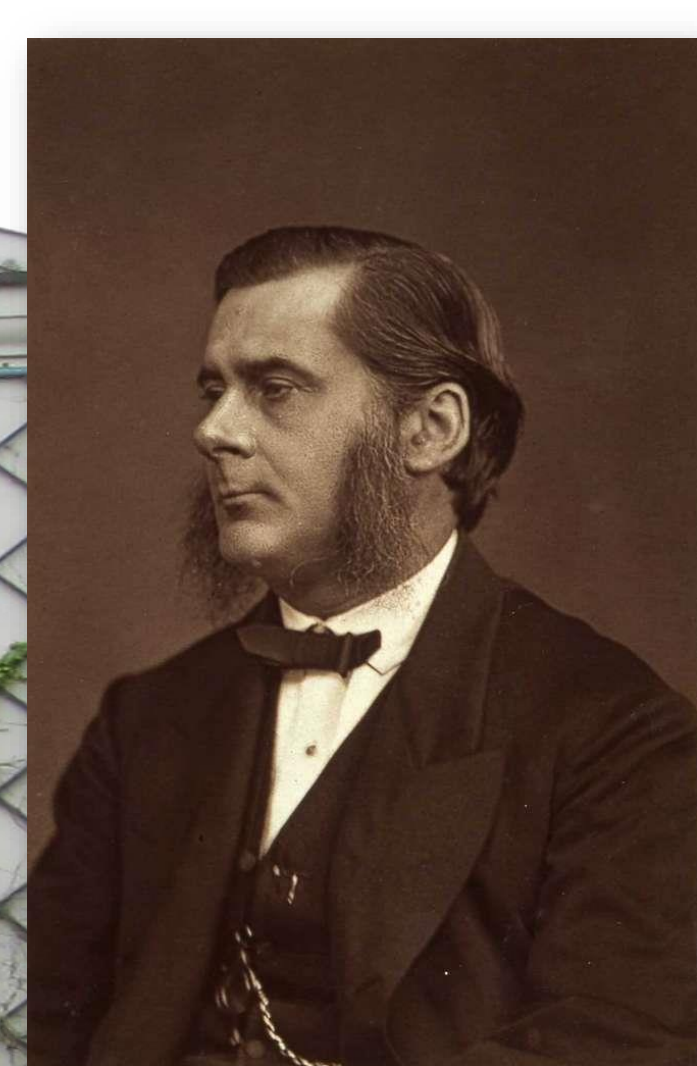
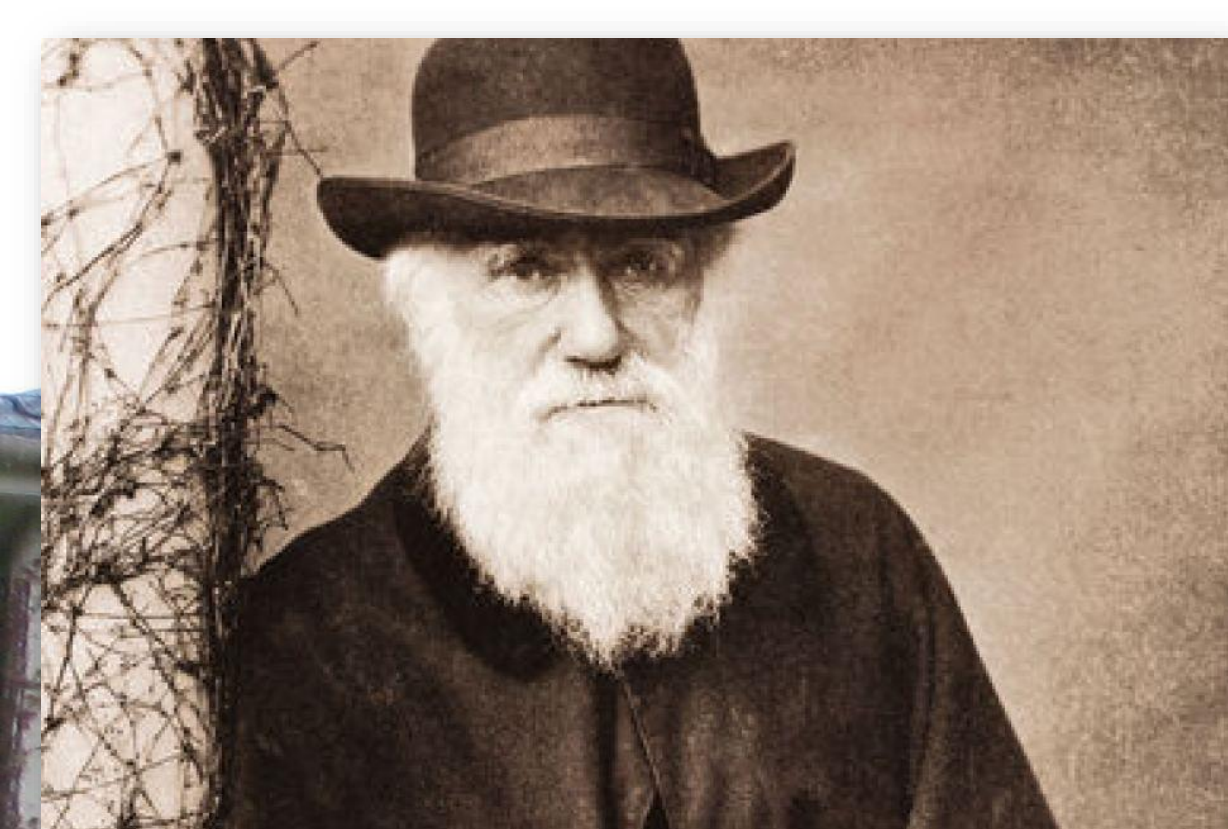
- Pressões:
- Thomas Huxley / Alfred Russel Wallace



*Huxley*



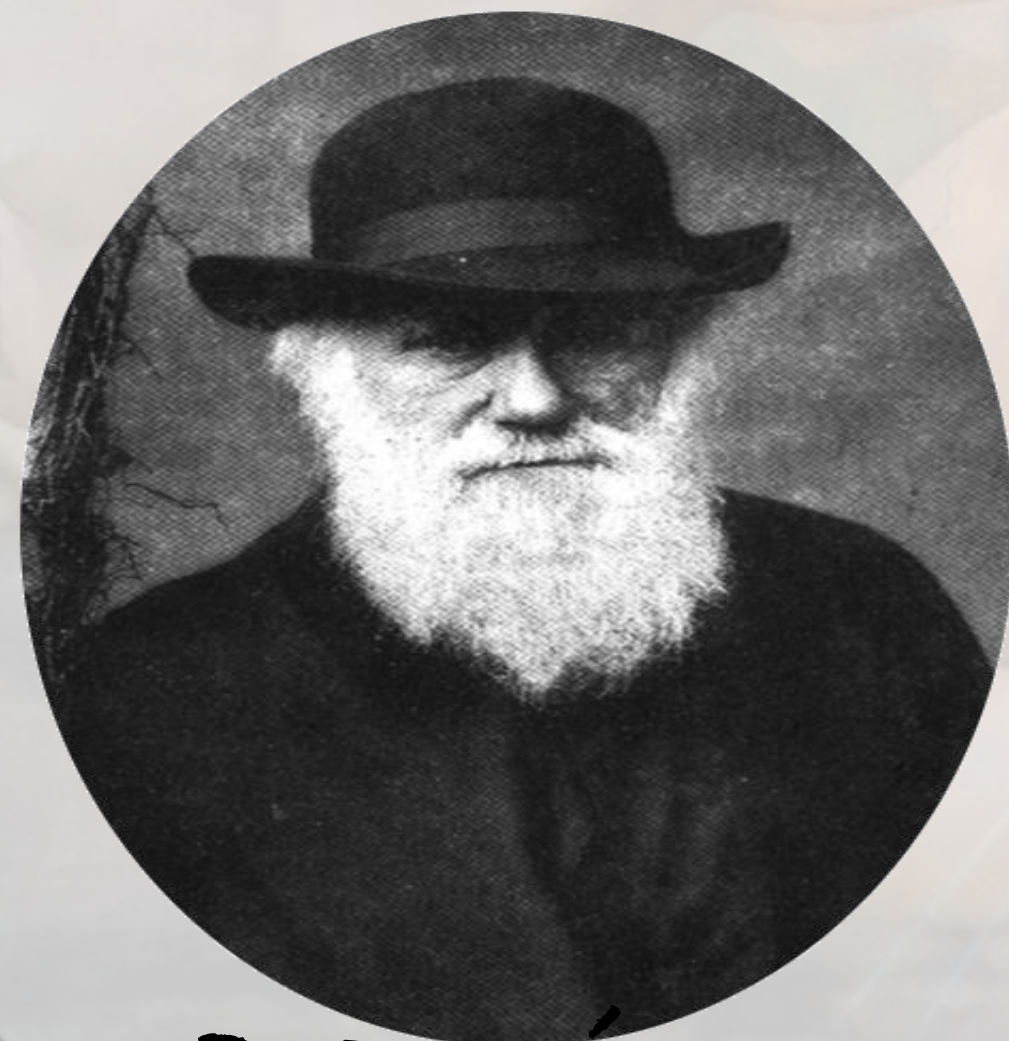
*Alfred R. Wallace*



Darwin mesmo foi vítima  
nessa relação “financiamento  
da pesquisa X Igreja”







DARWIN



*Alfred R. Wallace*

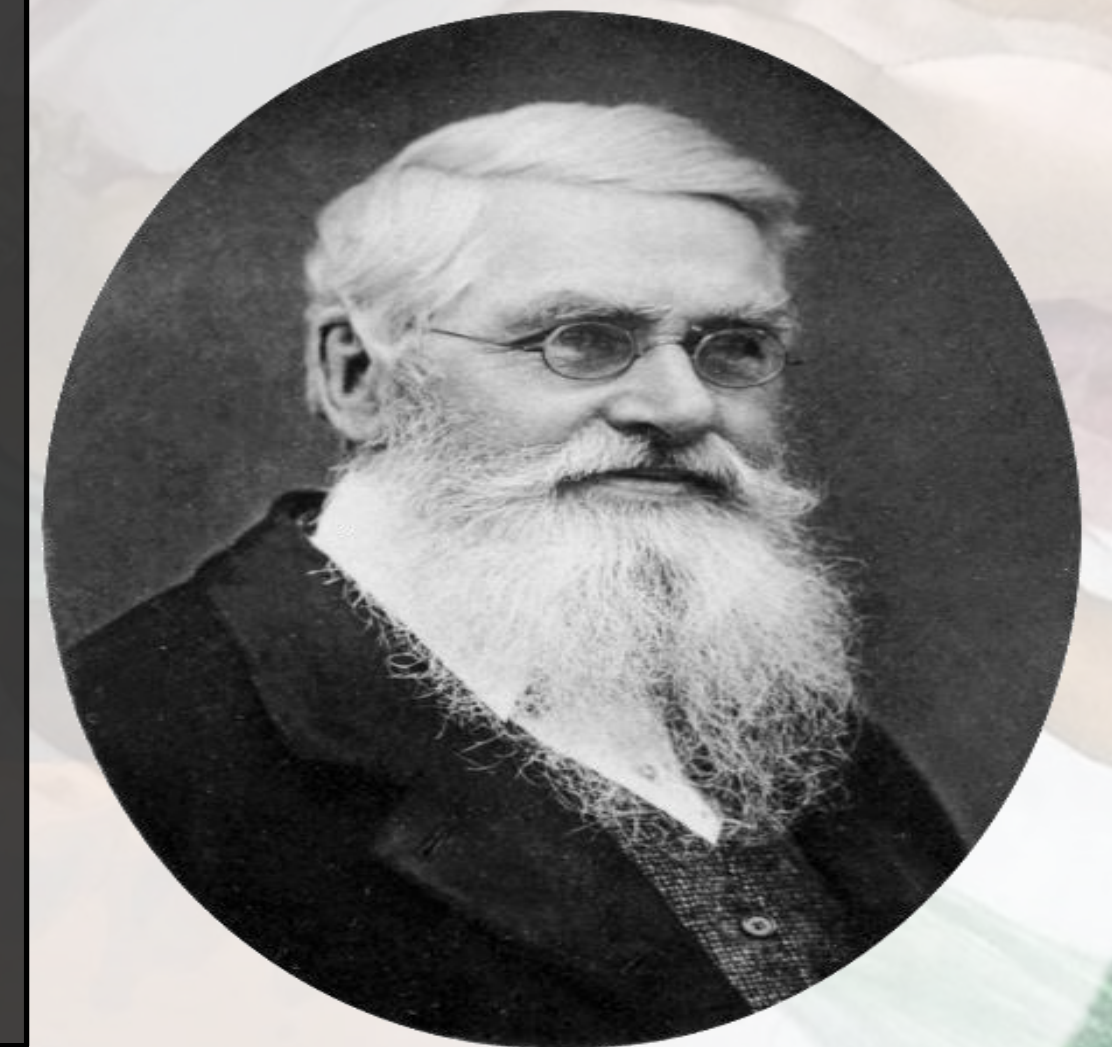
À época do lançamento, centenas de cópias foram adquiridas por clubes de leitura, formados também por donas de casa, que não tiveram dificuldades em ler o famigerado "resumo" de 502 páginas.

O trabalho acadêmico original sobre seleção natural, apresentado em 1858, um ano antes da publicação do livro, em um evento acadêmico por Darwin e Alfred Russel Wallace, era hermético tanto que passou despercebido até pela academia.

Já o livro era perfeitamente compreensível, construído para ser uma obra de divulgação científica.



DARWIN



Alfred R. Wallace

- **Repulsa pela escravidão**, apoiada por muitos do **clero**.
- **Decepção com a igreja** pelas **perseguições e atrocidades** cometidas por **religiosos**.



## Escravidão: Trauma no RJ:

- **Garoto** servindo água...
- **Senhora** com **pote de parafusos** para tortura das domésticas...

1852  
July 3<sup>o</sup>  
185  
Rio de Janeiro  
185  
may be against a rich man: he is  
certain in a short time to be free. -  
Everybody can have his wish. - The man  
may become a doctor, or a physician, or  
any profession. If he can afford to pay  
sufficiently. - It has been proved  
by Buchanan, that the negroes  
with the English laws, viz. that they could  
not purchase rich respectable people had  
an advantage over the poor. -  
The Scotchmen, as far as I am able to  
judge, possess but a small share of those  
qualities which give dignity to manhood.  
Ignorant, cowardly, & indolent in the extreme;  
hospitable & good natured as long as it  
does not touch their temperance, severity, but  
not generosity; contented with themselves &  
their customs, they answer all attacks by  
saying, "My country is do as our grandfathers  
before us, did." - Their very appearance  
expresses their little elevation of character.  
Figure short, they soon become corpulent.  
The fair complexion little expression  
appears sunk between their shoulders. -  
The marks differ from the women in this  
letter respect, it requires little physicians  
to see plainly stamped perseverance, firmness,  
sensuality & pride. - One old man I  
always stop to look at, the of they I ever  
saw in the street in Scotch Judas Tostant. -  
I have seen about the creature

DOMINIO PÚBLICO

1852  
July 3<sup>o</sup>  
185  
Rio de Janeiro  
185  
of the priests, may be transferred to the  
bosom of the older women. - Being  
surrounded by slaves, they become habituated  
to the harsh tone of command & the sneer  
& rebuke. - Their manners are seldom  
softened by terms of endearment: they are  
born women, but die more like friends. -  
It will be more readily believed when  
I state that St. Paul, has seen the things  
& the spirit, which was wrenched off in  
the trunk-saw, which is not uncommonly kept  
in the house. - The state of the women  
slave population must interest everyone who  
cultures the Brazil. - Passing along the street  
it is curious to observe the number  
of tubs, which he bears, of the different  
ornaments cut in the skin & the various  
expansions. - From this results the safety  
of the country, the slaves are accustomed to  
wander in Congress & are it in consequence  
united. - I cannot help believing, by his  
utterance he the value of judge of it, from  
their numbers, from their fine athletic figures  
(especially contrasted with the Brazilians) from  
they are in a congenial climate & from  
deaf seeing, their intellect have been much  
undercultured. - they are the spirit of progress in  
all the republic trades. - If the free blacks  
increase in numbers (as they must) & become  
discontented at not being equal to white men,  
the work of the secret liberator would be

**“Nunca hei de voltar a um país com escravidão”.**

• **Garoto servindo água...**

*A Viagem do Beagle - 1839*

• **"O estado da enorme população de escravos deve despertar interesse de qualquer um que entra no Brasil... Eu não posso deixar de pensar que eles serão, no fim das contas, os governantes. Presumo isso por serem numerosos, por seu excelente porte atlético (especialmente em contraste com os brasileiros), ... pode-se ver claramente que sua capacidade intelectual foi muito subestimada. Eles são a mão de obra eficiente em todo o comércio necessário. Se os negros libertos crescerem em número (como deve acontecer), o tempo de libertação total não estaria muito distante."**

**Darwin – Anotações do diário - 1832**

DOMINIO PUBLICO

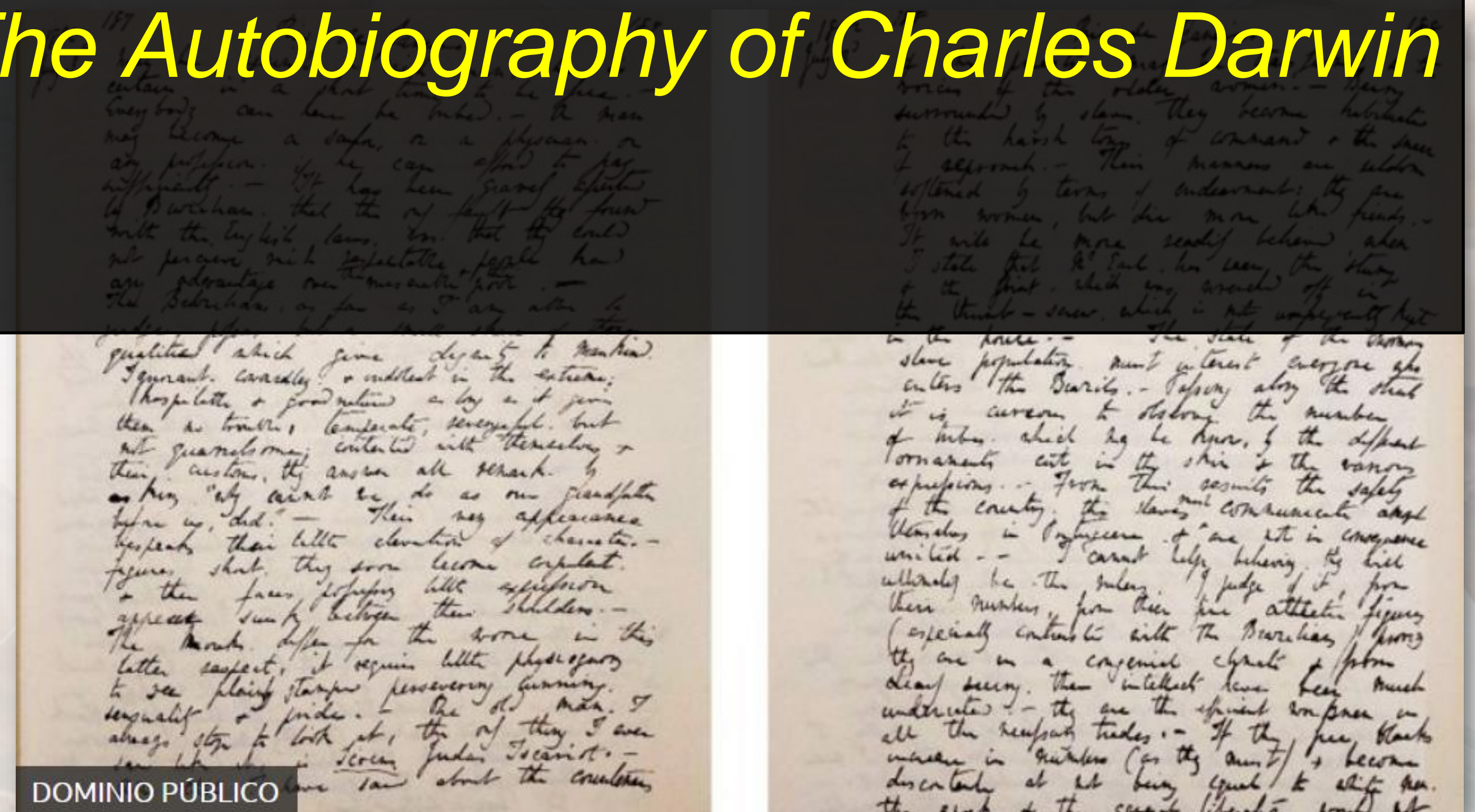
**“não há justificativa moral para maltratar outros homens baseado no conceito de raça”**

- Garoto servindo água...
- “a humanidade não se encontra tão distante dos outros animais por apoiar tamanhas atrocidades”

Senhora com pote de paratusos para tortura das domésticas...

*The Autobiography of Charles Darwin*

**E o Clero apoiava isso!**



<https://www.bbc.com/portuguese/geral-61686803>

**Anne Elizabeth Darwin (Annie) adoeceu em 1849:**

- Tentativa de “negociar com Deus”.
- Decepção com Deus.
- Perda da Fé.
- Amigo dos “crentes”.
- Agnóstico.



## “Pano de fundo”.

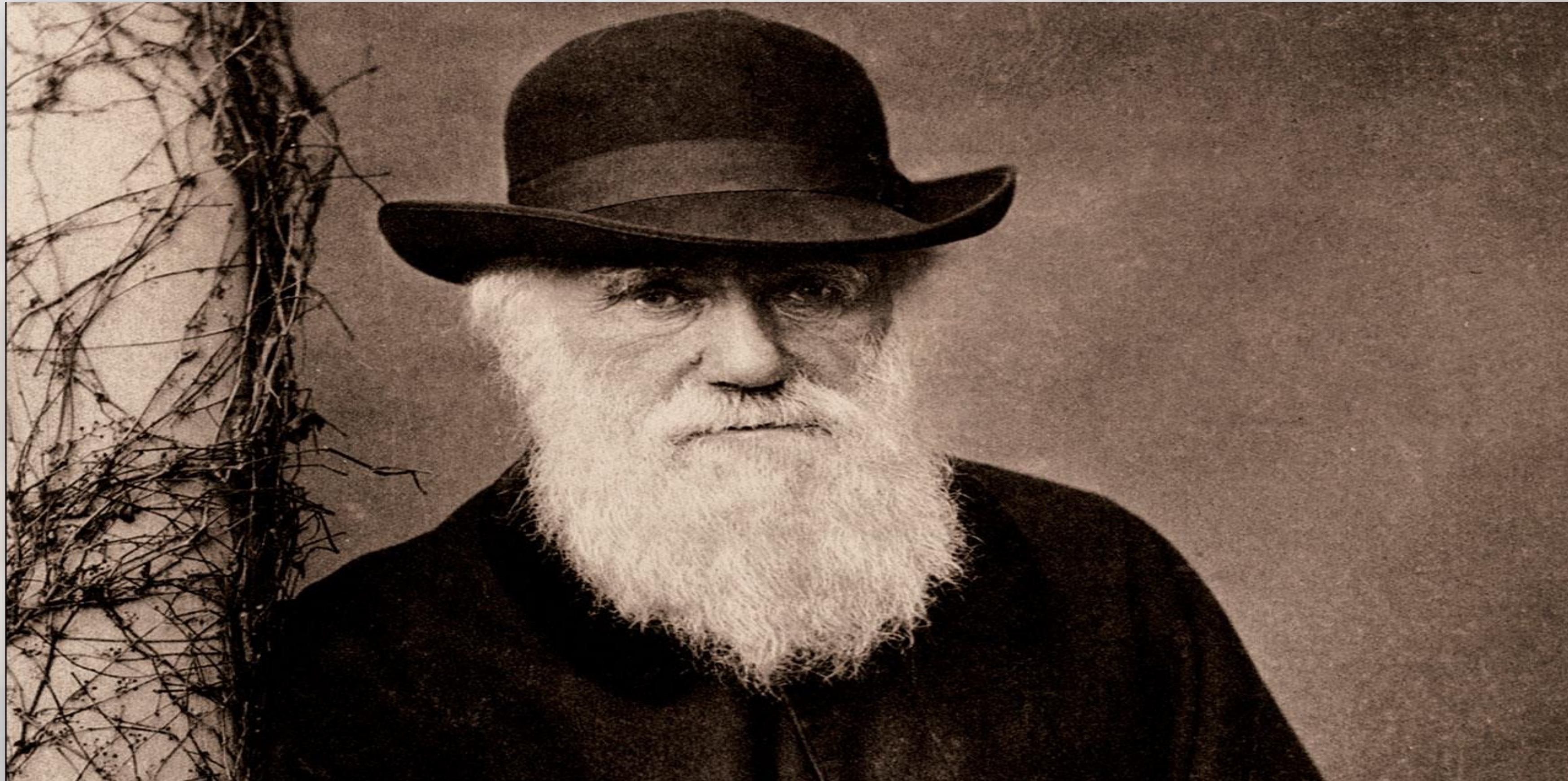
- Apaixonado pela obra do Criador.
- Religioso, estudioso da criação.
- Natureza X cosmovisão.
- Medo de perseguição.
- Se decepçiona com os religiosos/igreja.
- Pressão de colegas - “matar deus”.
- Crise de Fé.
- Negociar com Deus.
- Perda tremenda
- Decepçiona com Deus
- Abandona Deus.



DOMINIO PÚBLICO



***“nunca fui um ateu no sentido de negar a existência de Deus”***



## “Pano de fundo”

- 10 anos após a morte de Annie publica seu livro.
- Emma Darwin.

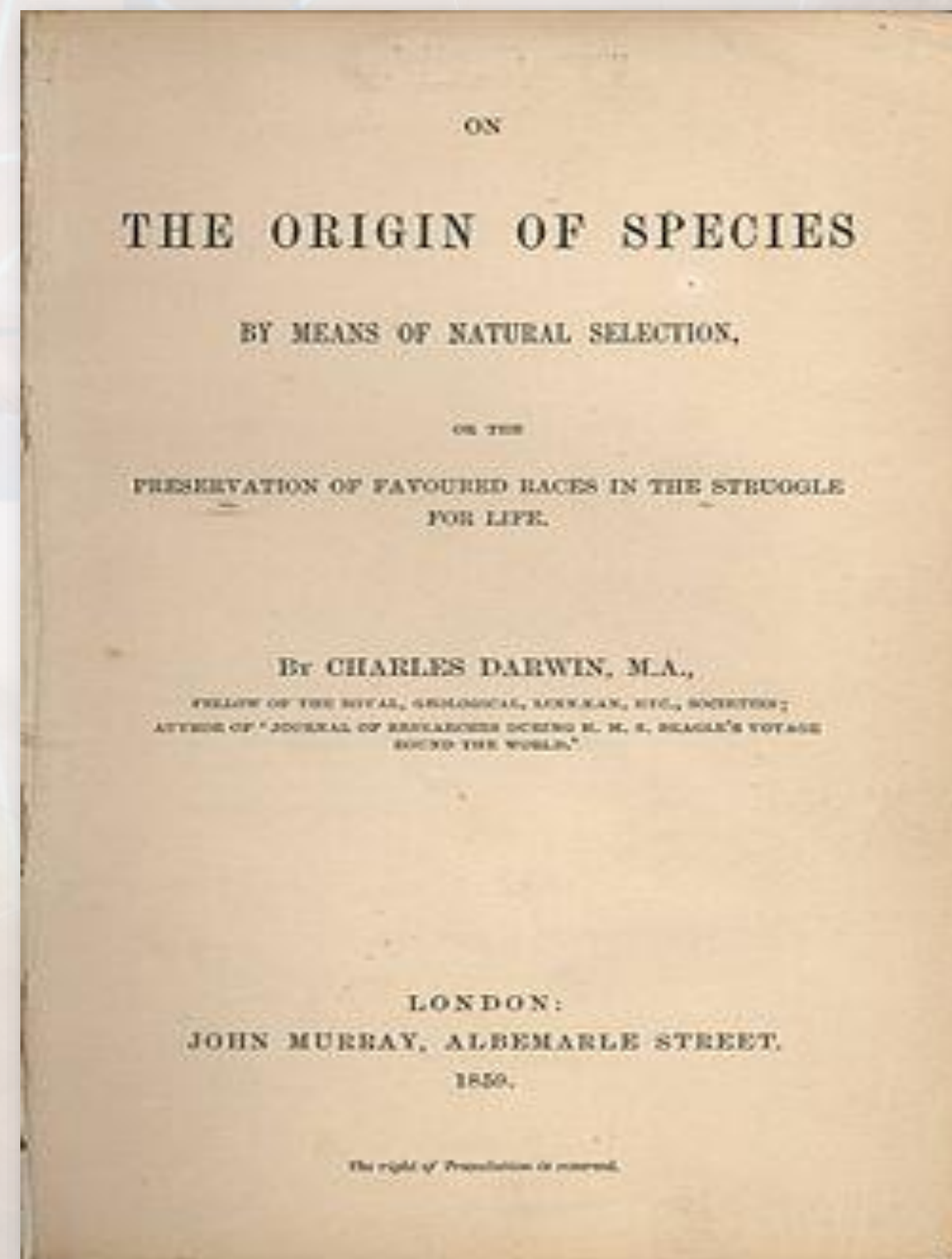
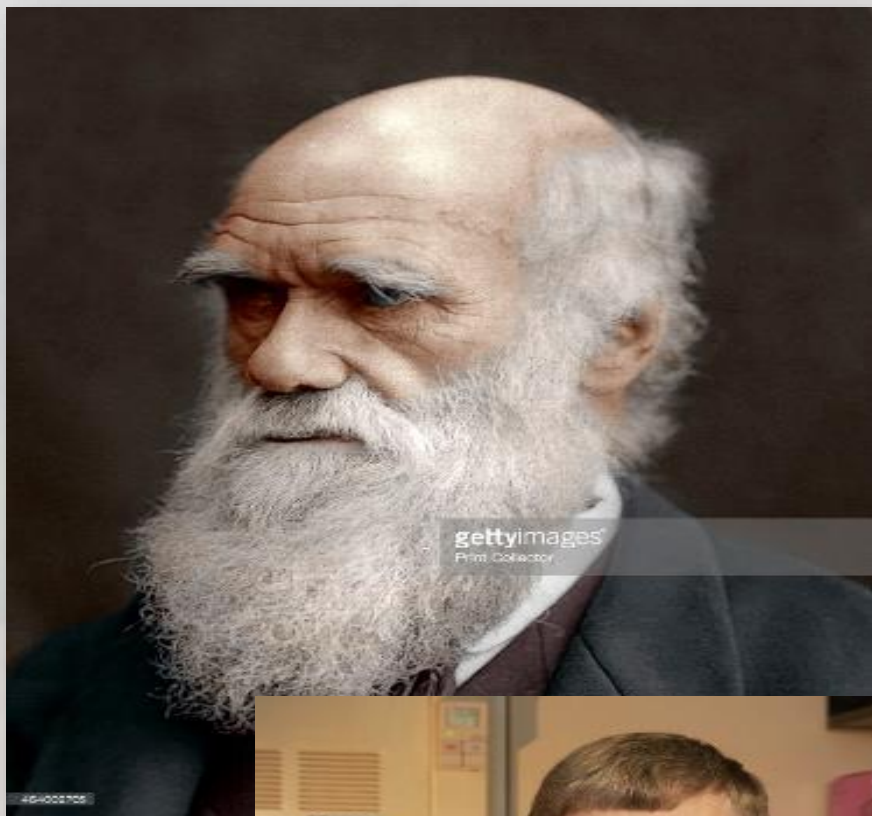


“Pano de fundo”.

- Enterrado na Abadia de Westminster - Isaac Newton, Charles Lyell, família Real...
- Funeral de Estado no século XIX (dentro 5).



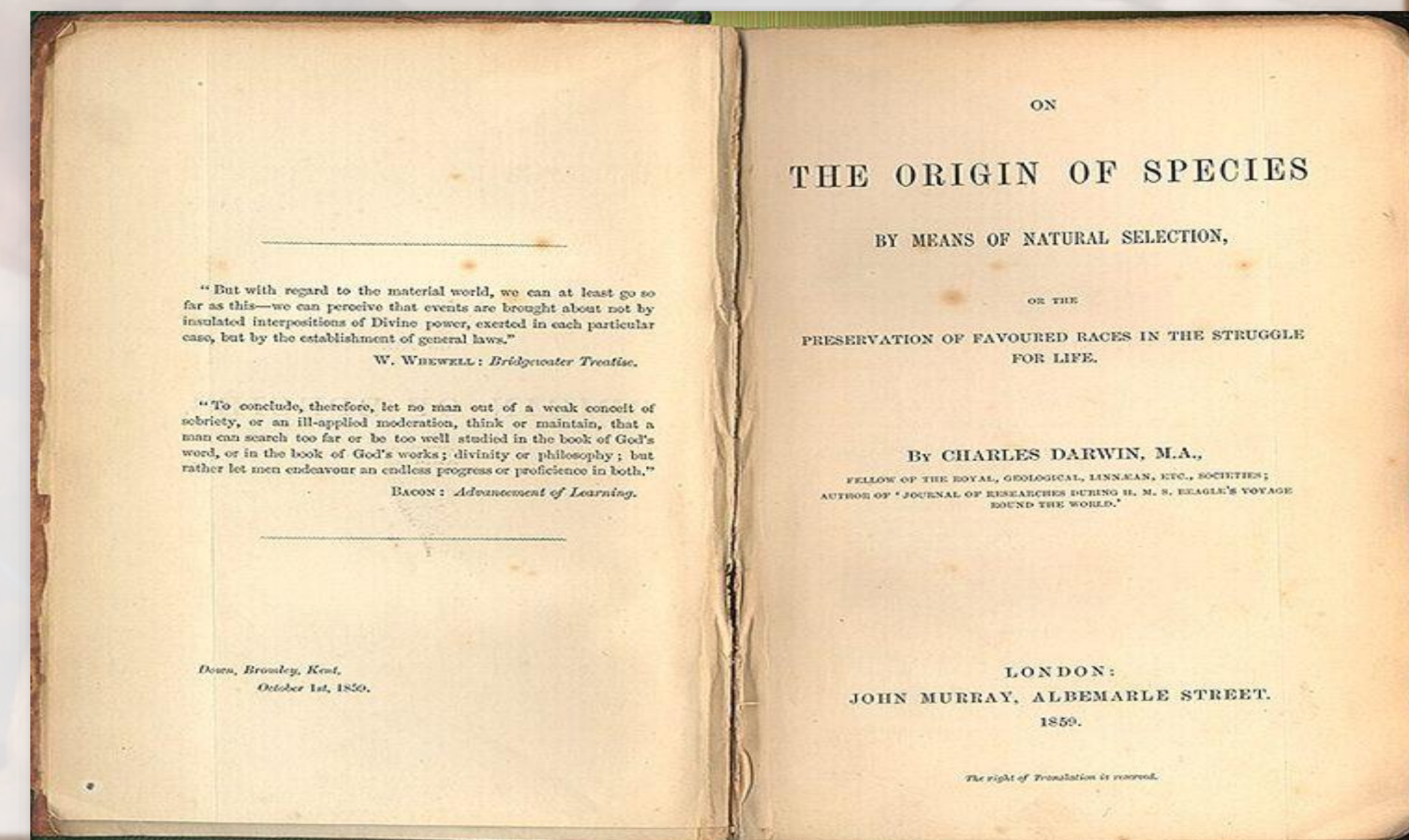
***Agnosticismo de Darwin: Decisão pessoal fruto de uma historia de vida, não uma conclusão científica”.***



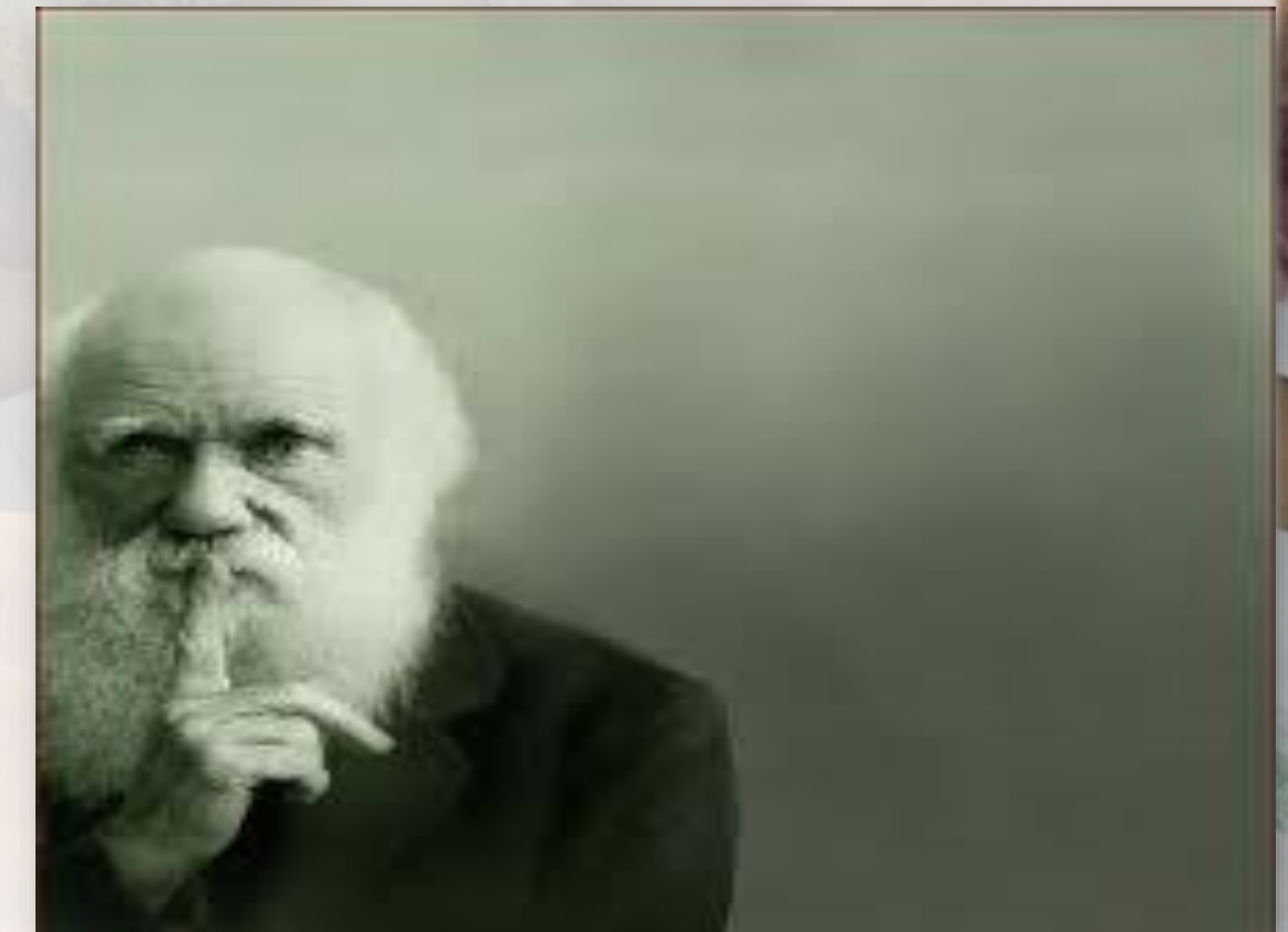
**"Um incrédulo... poderia dizer que seguramente *dois criadores* diferentes estiveram em ação"**

**"*Não vejo razão* para que as opiniões expostas neste volume *choquem os sentimentos religiosos* de qualquer pessoa".**  
**Charles Darwin, A Origem das Espécies**

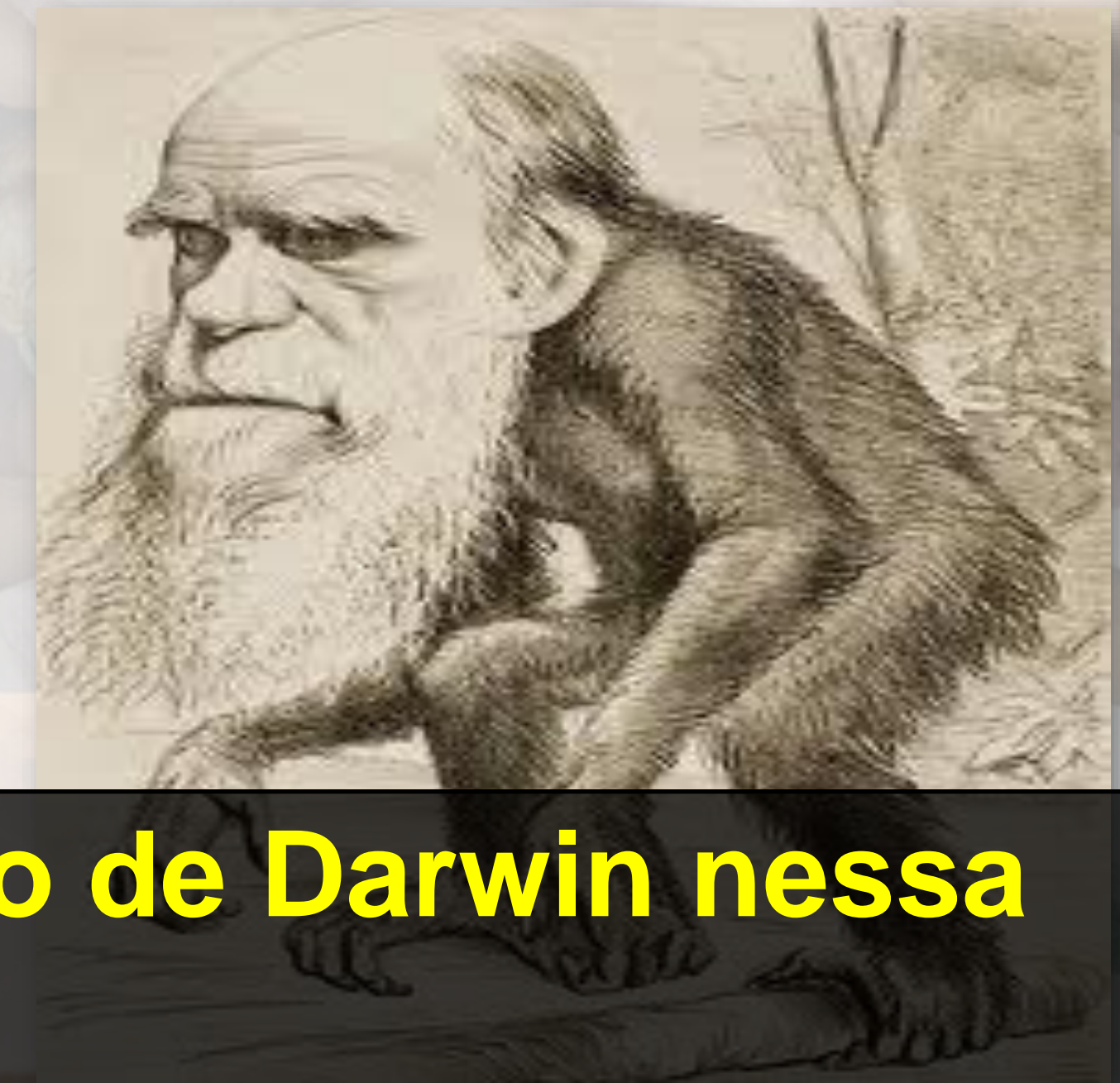
**1859 publica a "A Origem das Espécies", onde introduziu a ideia de evolução a partir de um ancestral comum, por meio de seleção natural.**



- **Evita** ao longo do livro usar o termo **“Evoluir”** ao longo da obra **porém conclui** o livro:  
*"um número incontável das mais belas e maravilhosas formas evoluíram e estão evoluindo".*



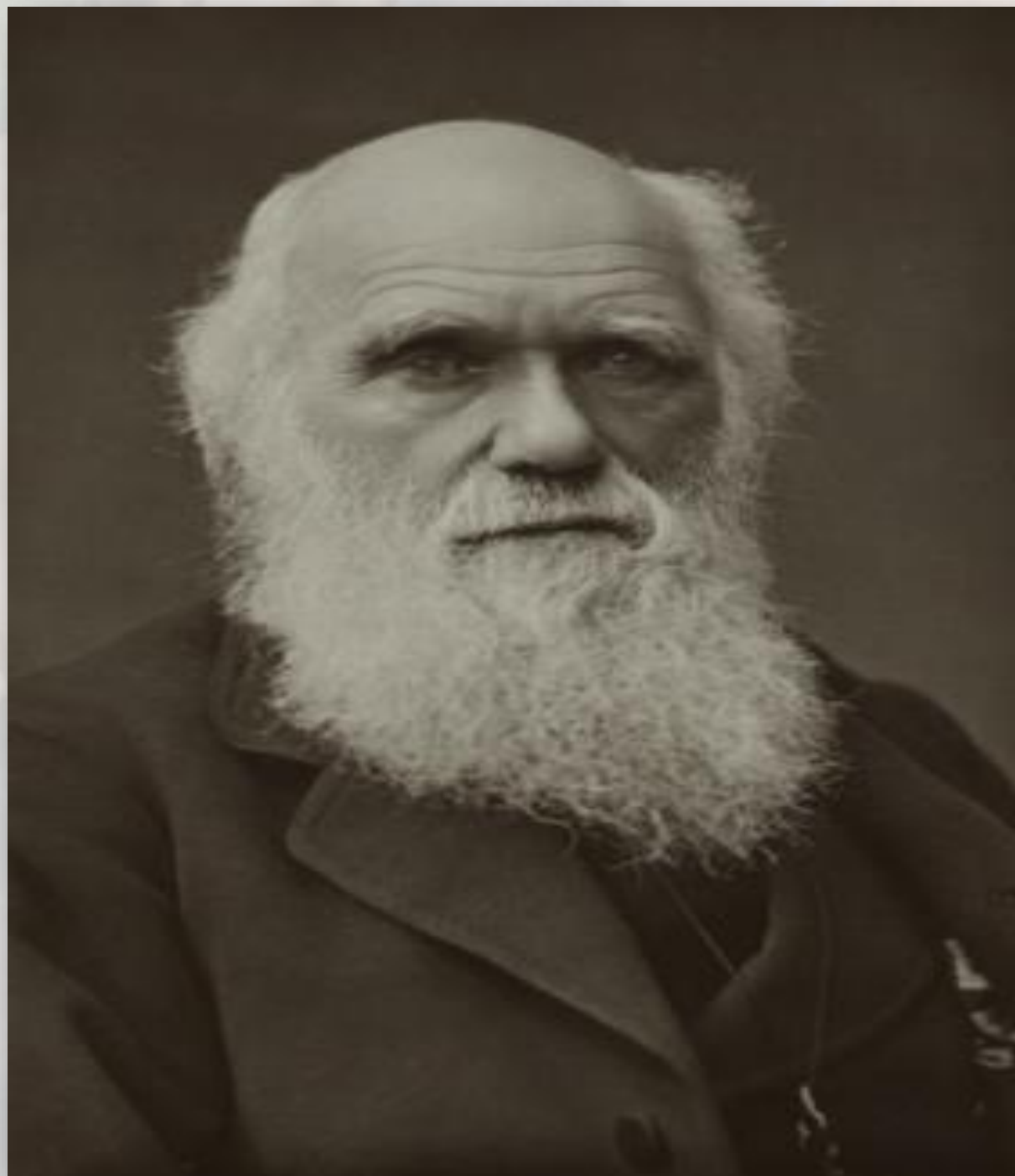
- Sobre o Homem diz apenas que:  
*"luz será lançada no tocante à origem do homem e sua história"*.
- Críticos: "homens foram descendentes de macacos".
- A partir de então **Darwin** se tornou o **grande álibi** na luta **Ciência X Religião**.



O que tem de conclusão científica no agnosticismo de Darwin nessa história?



***Crer, mais que uma questão  
intelectual, é uma questão  
de vontade.***



Aqueles que se **recusam** a aceitar a **Criação** não o fazem por **falta de provas** (Rm.1.18), ou por causa do seu **grande conhecimento** (Sl.14.1), mas por **falta de COLOCAR sua Fé no lugar correto**, mas **todos eles tem Fé em alguma coisa**(Hb.11.3).

Aqueles que se **recusam** a aceitar a **Criação** não o fazem por **falta de provas** (Rm.1.18), ou por causa do seu **grande conhecimento** (Sl.14.1), mas por **falta de COLOCAR sua Fé** no

**Não importa quem ou o currículo de quem diz... Se você sabe que essa**  
**lugar correto, mas todos eles tem Fé**  
questão é simplesmente uma **escolha pessoal e não uma**  
**conclusão científica... (11.3).**

...fica mais **fácil lidar com as pressões...**

**FAÇA A SUA ESCOLHA.**

# Bibliografia

<http://www.cristaosnaciencia.org.br/>

## John Lennox (LIVROS):

<http://www.johnlennox.org/>

- a) Porque a ciência não consegue enterrar Deus
- b) Seven Days That Divide the World: The Beginning
- c) According to Genesis and Science.
- d) Gunning for God: Why the New Atheists are Missing the Target.
- e) God and Stephen Hawking: Whose Design Is It Anyway?
- f) God's Undertaker: Has Science Buried God?

## Alister Mcgrath (LIVROS):

- a. Deus e Darwin
- b. A Ciência de Deus
- c. O Deus de Dawkins. Genes, Memes e o Sentido da Vida
- d. Fundamentos Do Diálogo Entre Ciência E Religião
- e. Surpreendido Pelo Sentido. Ciência, Fé e Como Conseguimos que as Coisas Façam Sentido
- f. Um Vislumbre da Face de Deus
- g. Criação
- h. O delírio de Dawkins

## William Lane Craig (LIVROS):

<https://williamlanecraig.wordpress.com/>

- a. Em Guarda Apologética Para Questões Difíceis da Vida
- b. Ensaios apologéticos
- c. Apologética Contemporânea. A Veracidade Da Fé Cristã
- d. Does God Exist?
- e. Did God Create the Universe from Nothing?: Countering William Lane Craig's Kalam Cosmological Argument
- f. God and Cosmology: William Lane Craig and Sean Carroll in Dialogue
- g. Contending with Christianity's Critics: Answering New Atheists & Other Objectors
- h. Reasonable Faith: Christian Truth and Apologetics
- i. God?: A Debate between a Christian and an Atheist
- j. Einstein, Relativity and Absolute Simultaneity
- k. Naturalism: A Critical Analysis (Routledge Studies in Twentieth-Century Philosophy)
- l. Five Views on Apologetics (Counterpoints: Bible and Theology)
- m. Reasonable Faith: Christian Truth and Apologetics Hard Questions, Real Answers
- n. A Reasonable Response: Answers to Tough Questions
- o. God? A Debate Between A Christian and An Atheist

<https://super.abril.com.br/ciencia/brasileiros-tem-25-de-dna-neandertal-no-genoma>



**(19) 99183-4072**  
**welbeb@gmail.com**