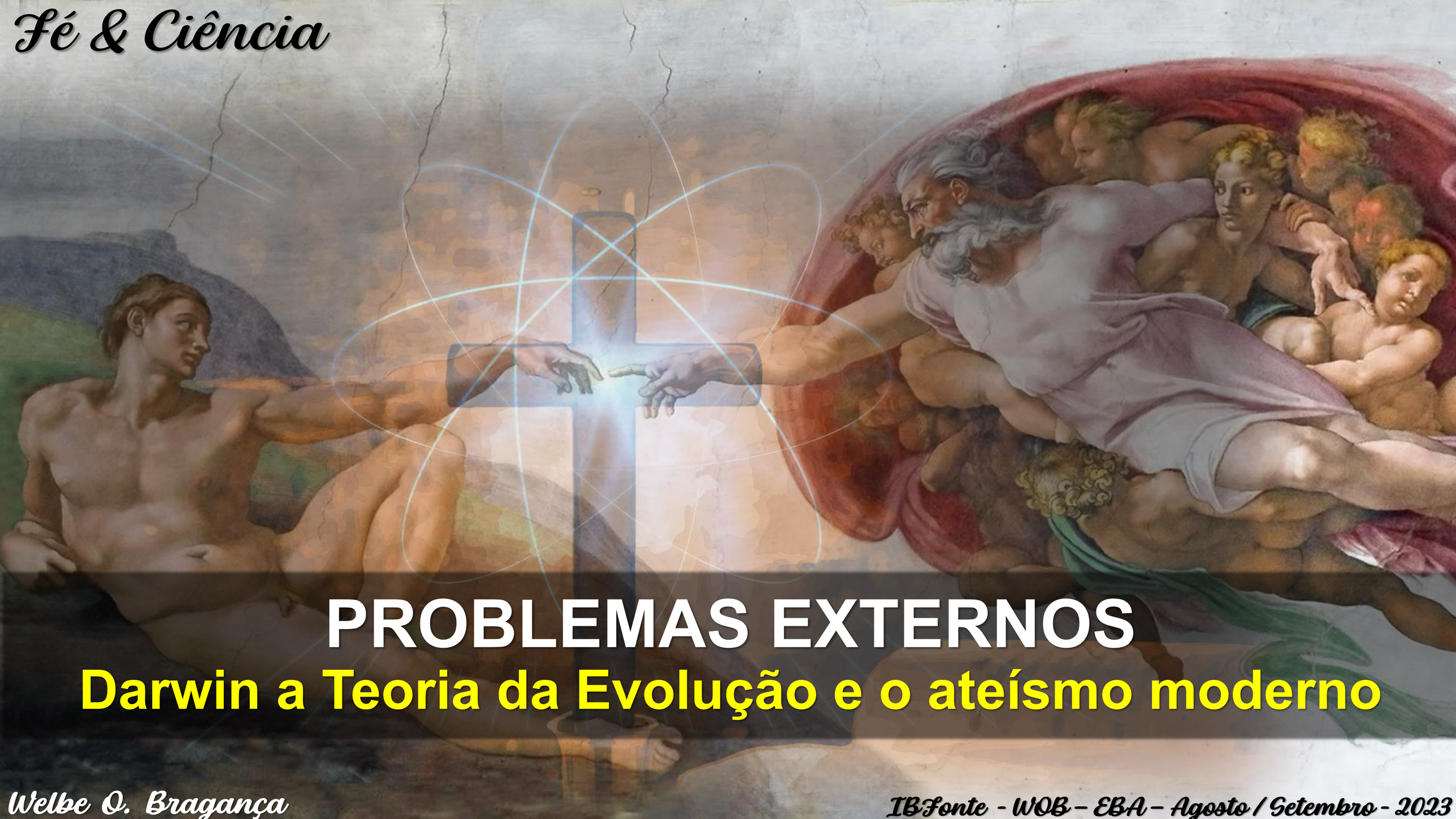
Fé & Ciência



PROBLEMAS EXTERNOS

Darwin a Teoria da Evolução e o ateísmo moderno

Welbe O. Bragança

IBFonte - WOB – EBA – Agosto / Setembro - 2023

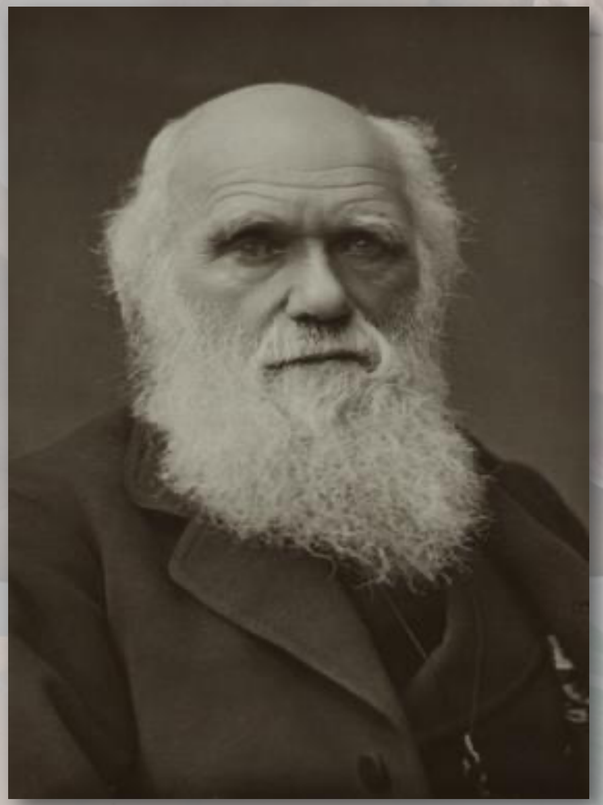
CRONOGRAMA DO CURSO

- (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.

Problemas Externos

A Teoria da Evolução

CIÊNCIA/PESQUISA → FATOS → TEORIA

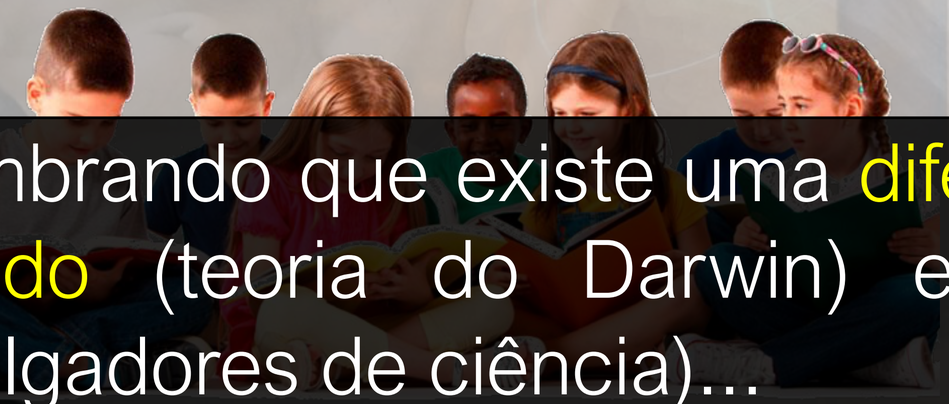
DIVULGADORES DE CIÊNCIA

"MORTAIS" ← DIVULGADORES DE CIÊNCIA

TEORIA → PROVAS

TEORIA → TESTADA

"MORTAIS" → INFLUENCIADORES



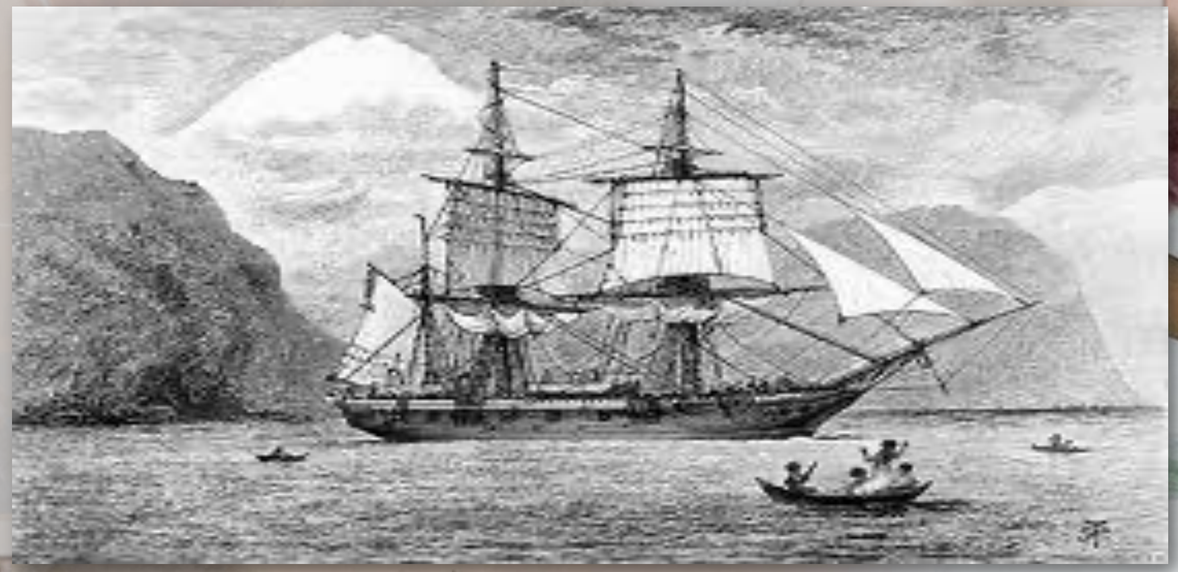
...lembrando que existe uma diferença entre o que a ciência de fato está falando (teoria do Darwin) e o que dizem que ela está falando (divulgadores de ciência)...

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.

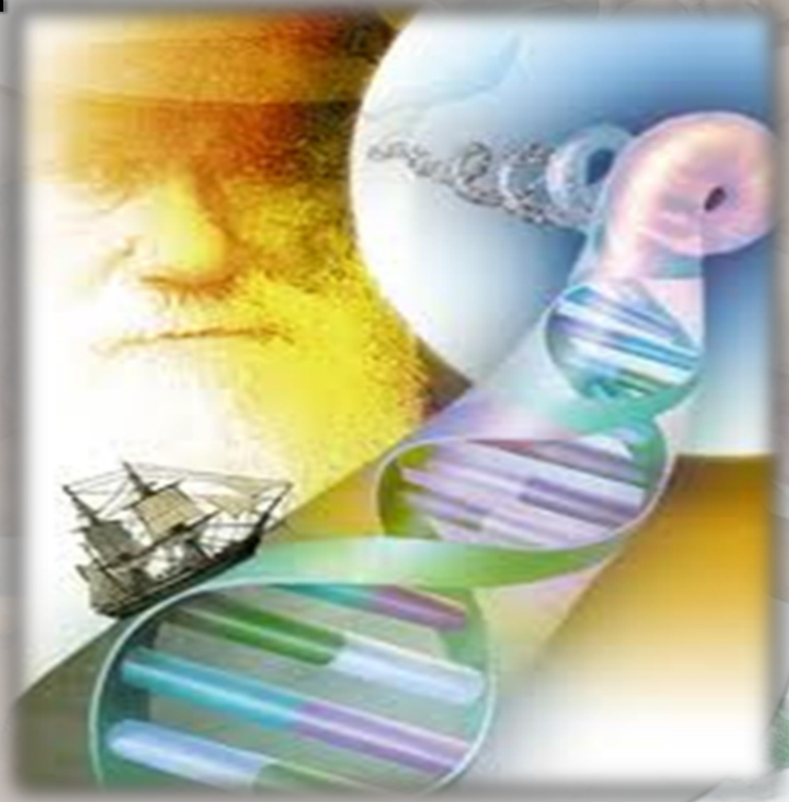
Gregor Mendel – 1865 / 1900

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

Desmond & Moore 1991

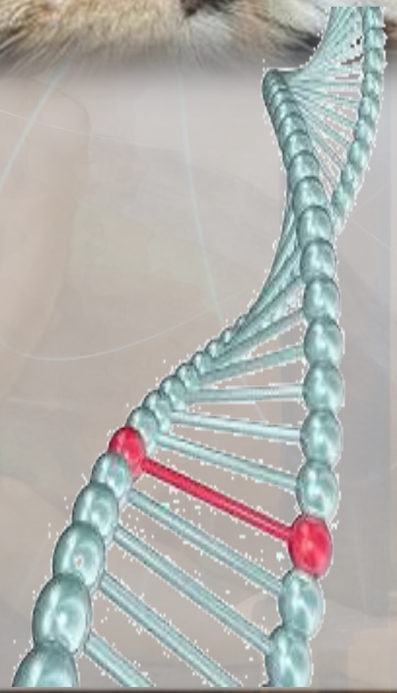


- Darwin não conhecia a Genética.
- Caixa Preta de Darwin.
- Genética surgiu em seguida.
- Genética Molecular.
- DNA.
- Neo-Darwinismo



- 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.

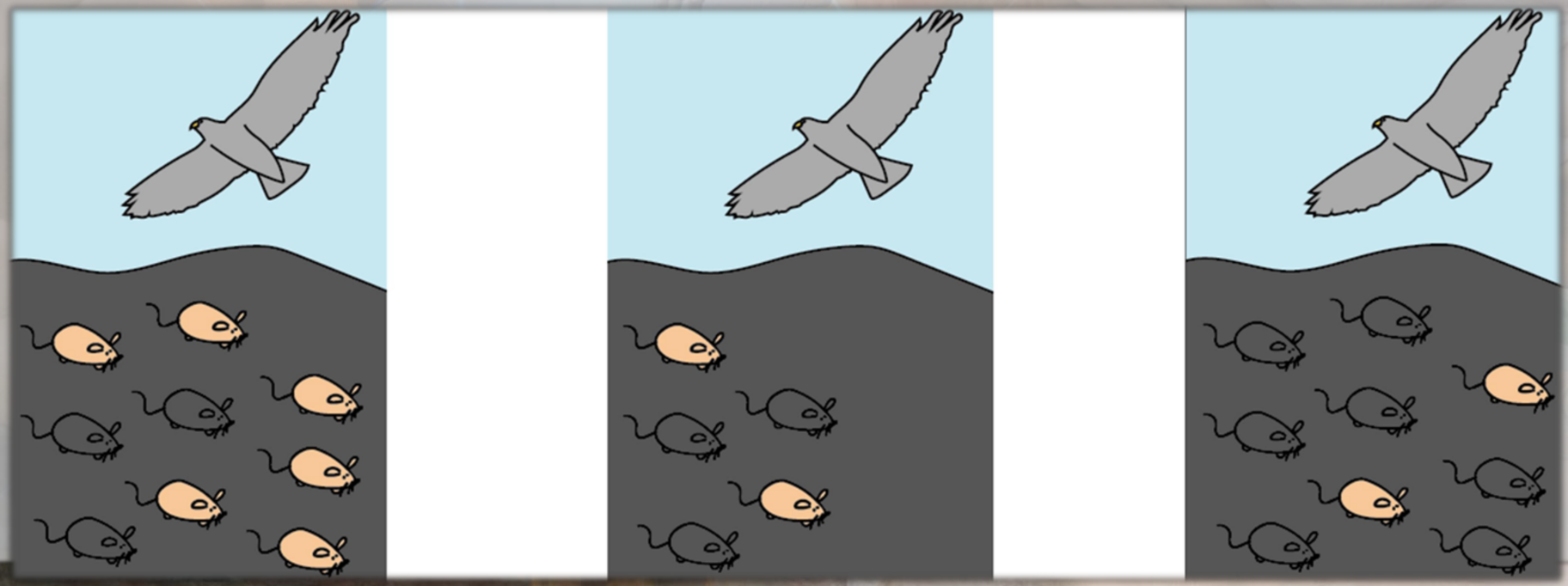
Mas O QUE DEFINE FAVORÁVEL E DESFAVORÁVEL?

A Teoria da Evolução

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.

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

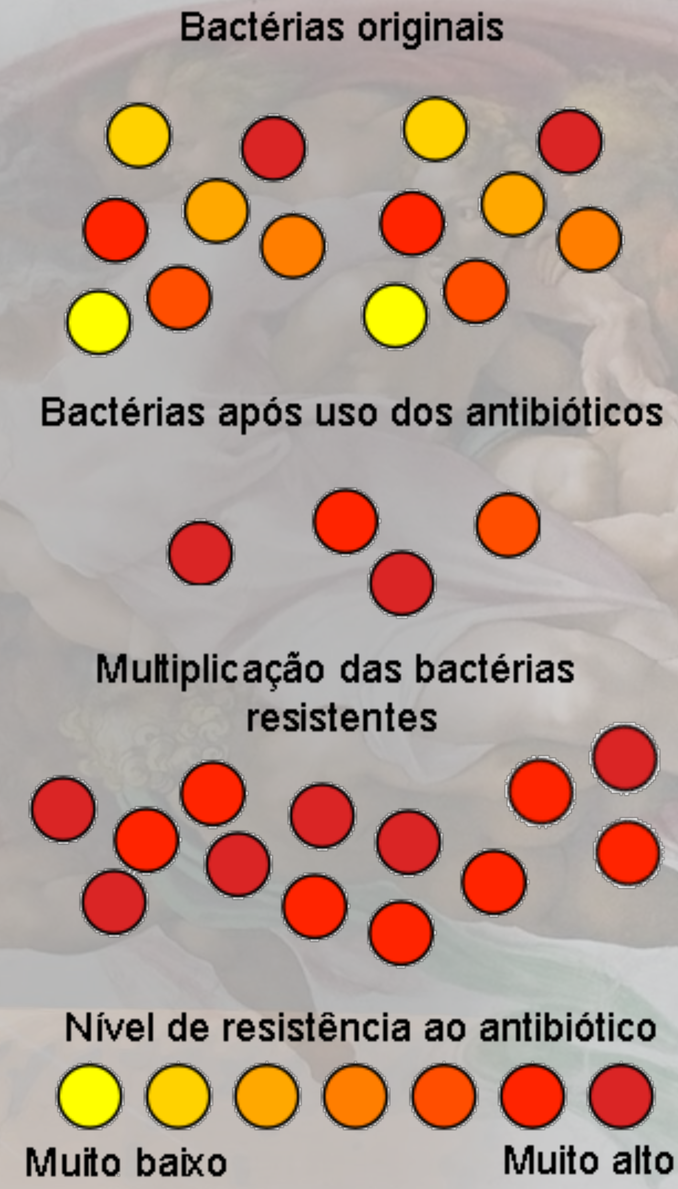
A seleção natural - Melanismo industrial - **Antes** da **industrialização** na Inglaterra, **predominavam** as **mariposas claras**; **às vezes** apareciam **mutantes escuras**, dominantes, que, apesar de serem mais robustas, eram **eliminadas** pelos **predadores** por serem **visíveis**.

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.

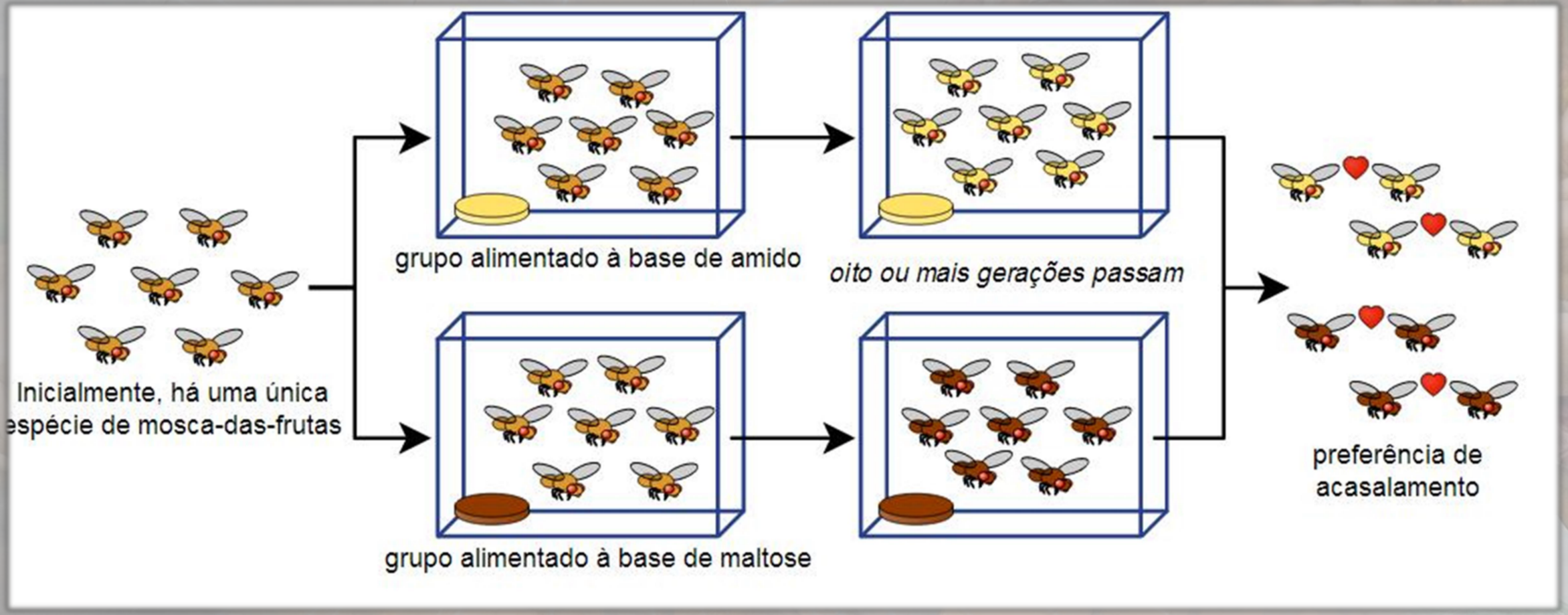
Problemas Externos

Resistência de bactérias a antibióticos

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.*

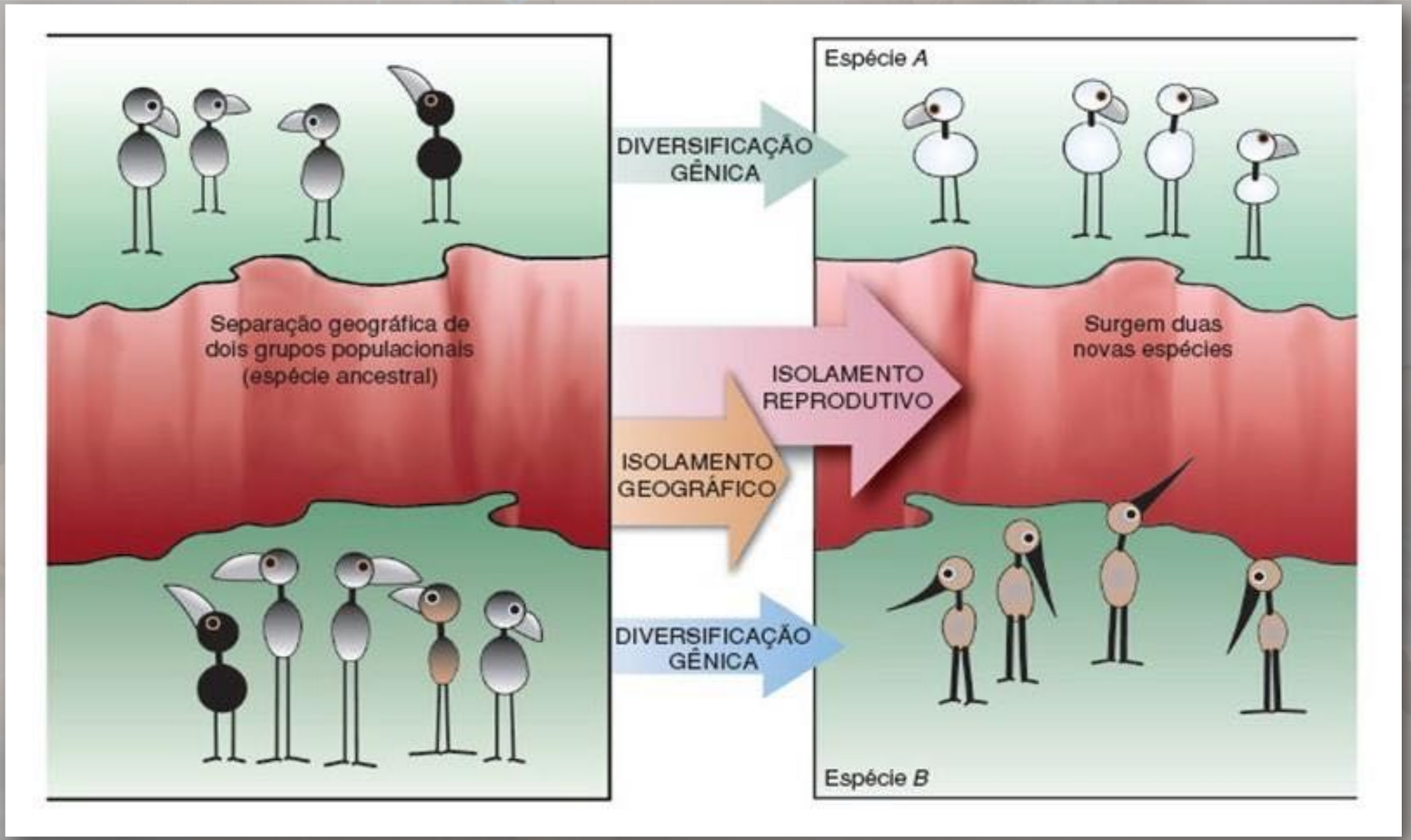


Isolamento reprodutivo – Induzindo evolução



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**.

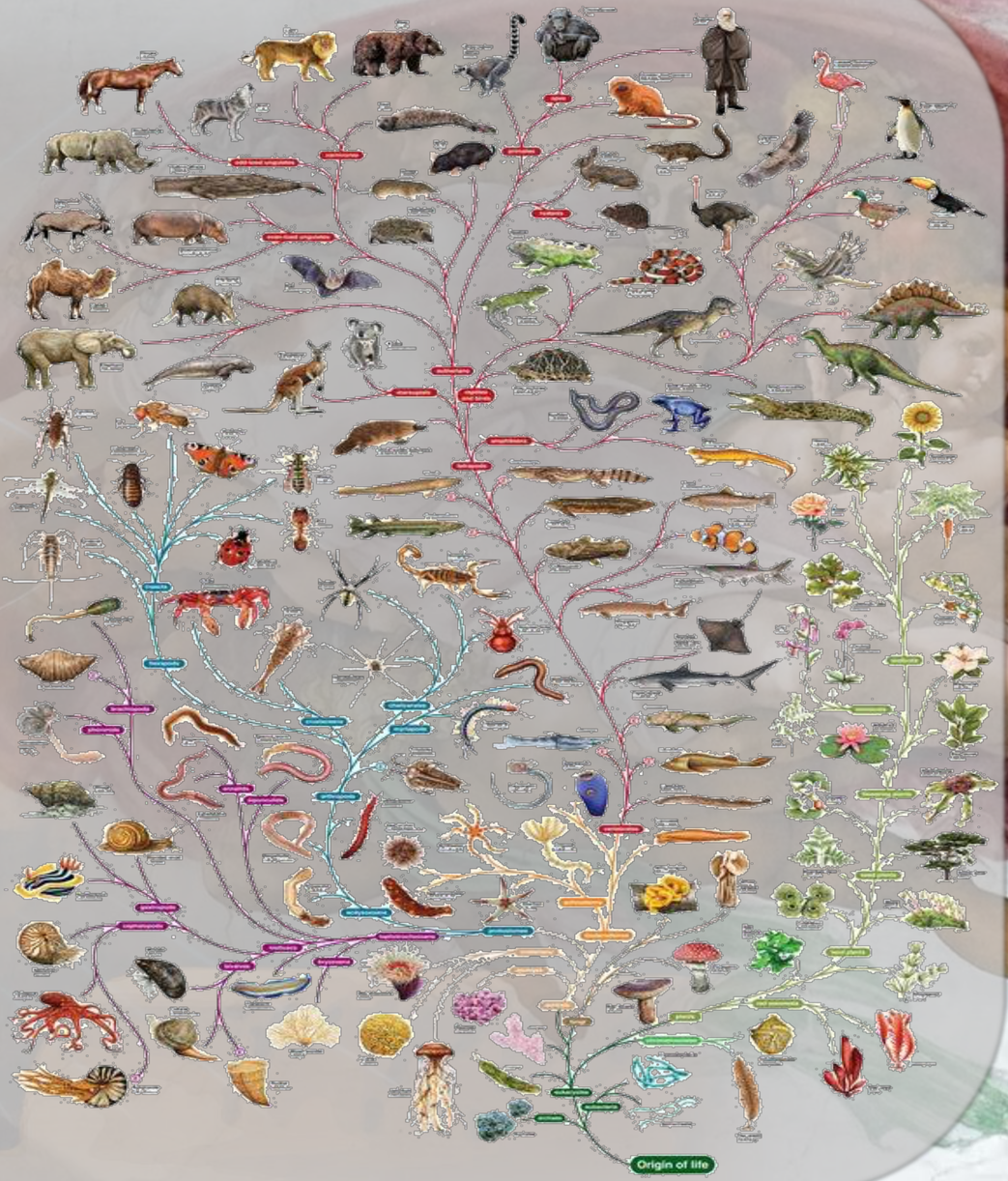


TEORIA:

- “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 irredutível.
- A Genética gera “árvores”; a morfologia/fósseis gera outras árvores diferentes...
- Faltam “elos”...

FOLHA DE S.PAULO

Login
Assine a Folha
Atendimento
Versão Impressa

FOLHA DE S.PAULO

UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

TERÇA-FEIRA, 14 DE OUTUBRO DE 2014 10:13

PUBLICIDADE

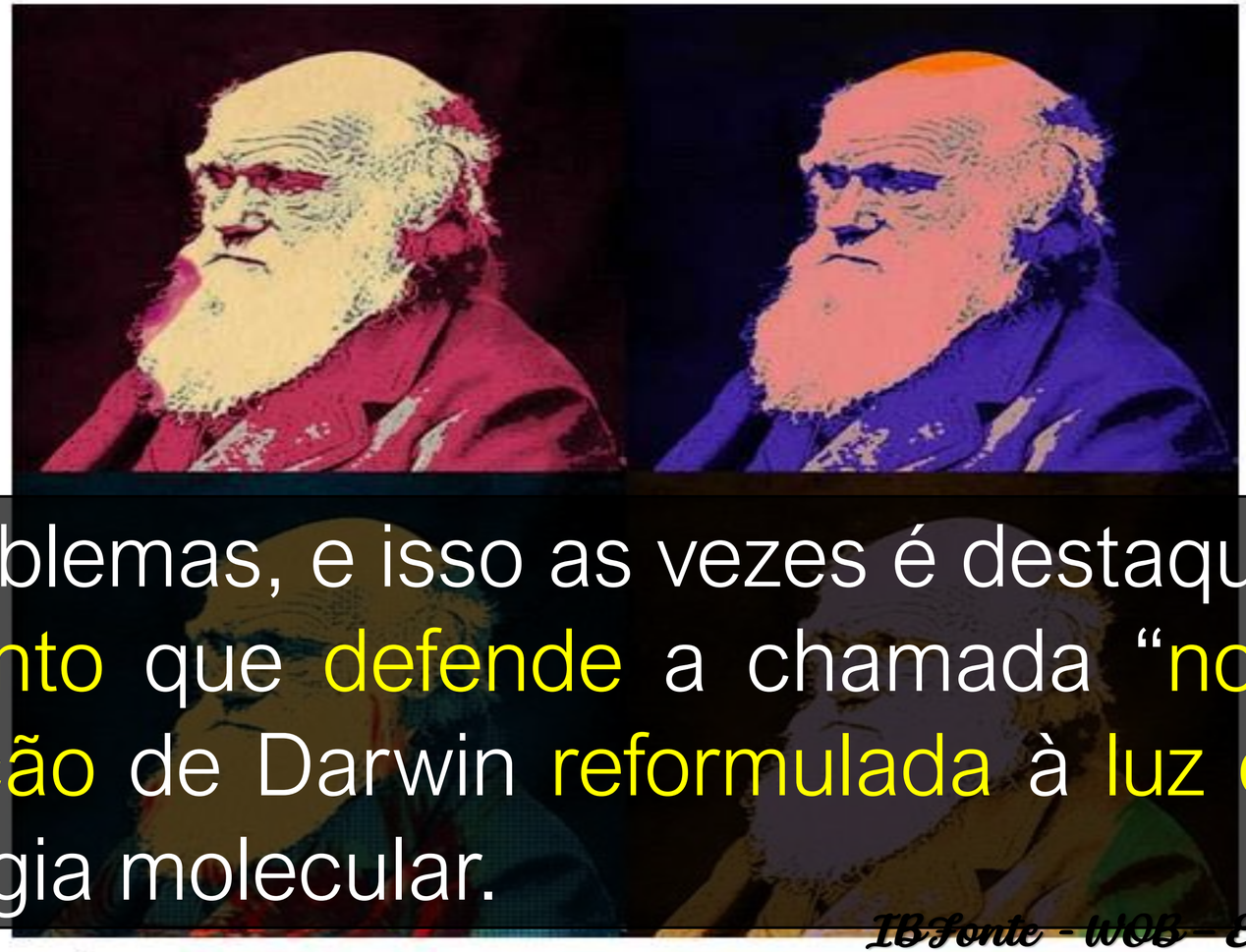
FOLHA DIGITAL POR APENAS R$ 1,90 NO PRIMEIRO MÊS.
ASSINE JÁ.

Vem aí a nova biologia. Ou não.

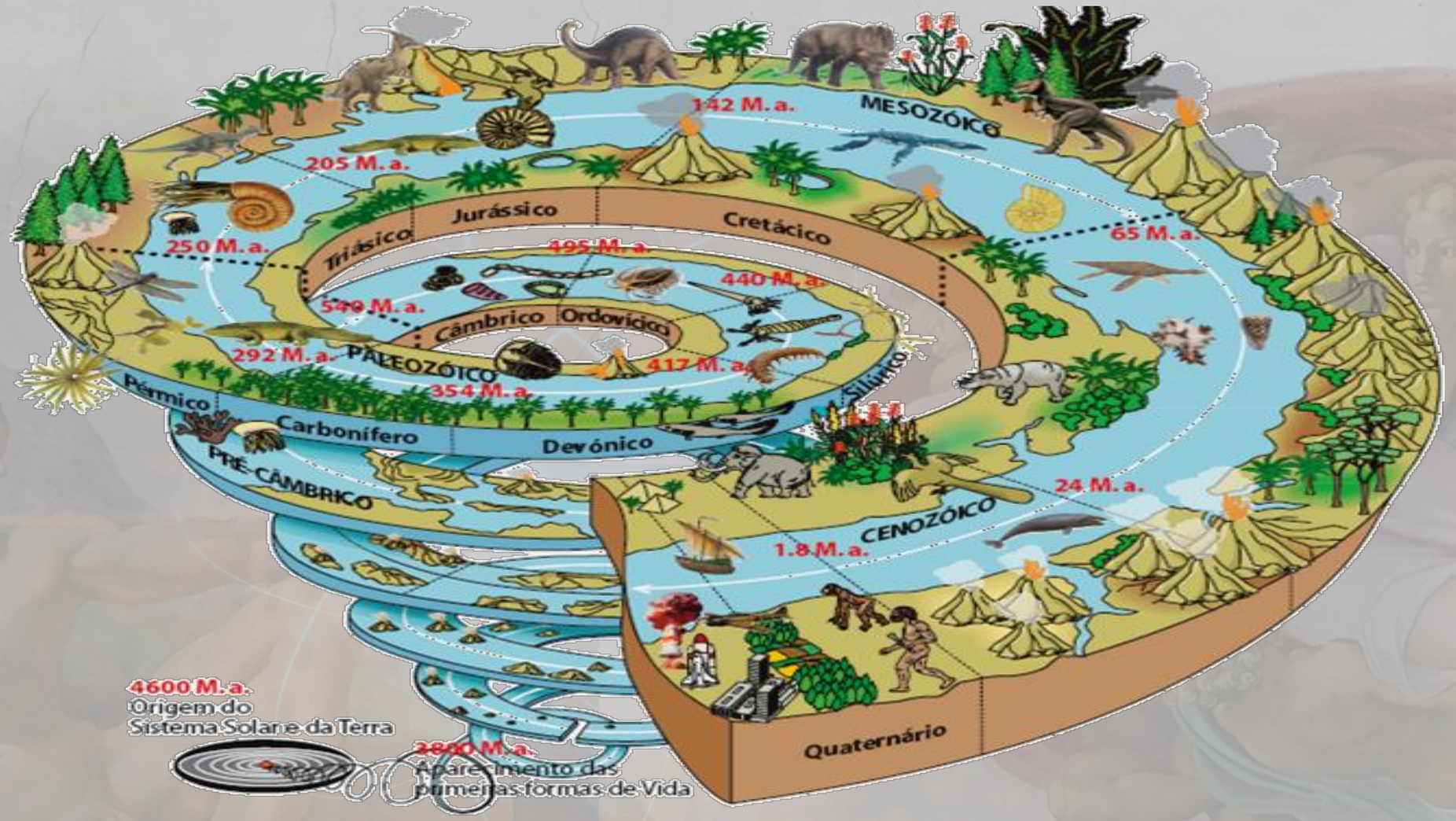
POR RAFAEL GARCIA

14/10/14 08:00

Recomendar 156 Tweetar 12 OUVIR O TEXTO



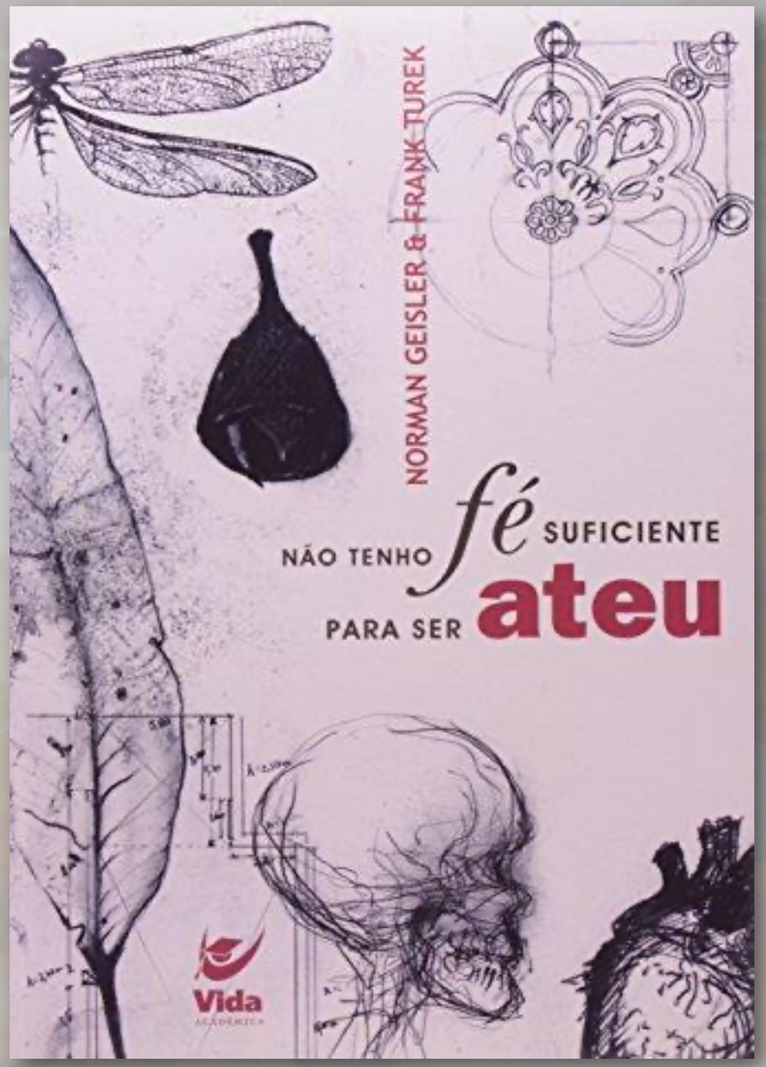
A teoria tem problemas, e isso as vezes é destaque.
Há um movimento que defende a chamada "nova síntese": a teoria da evolução de Darwin reformulada à luz da genética e, depois, da biologia molecular.



A Teoria só se mantem SEM UM CRIADOR EM SUA NARRATIVA porque os CIENTISTAS SÃO PESSOAS DE FÉ...

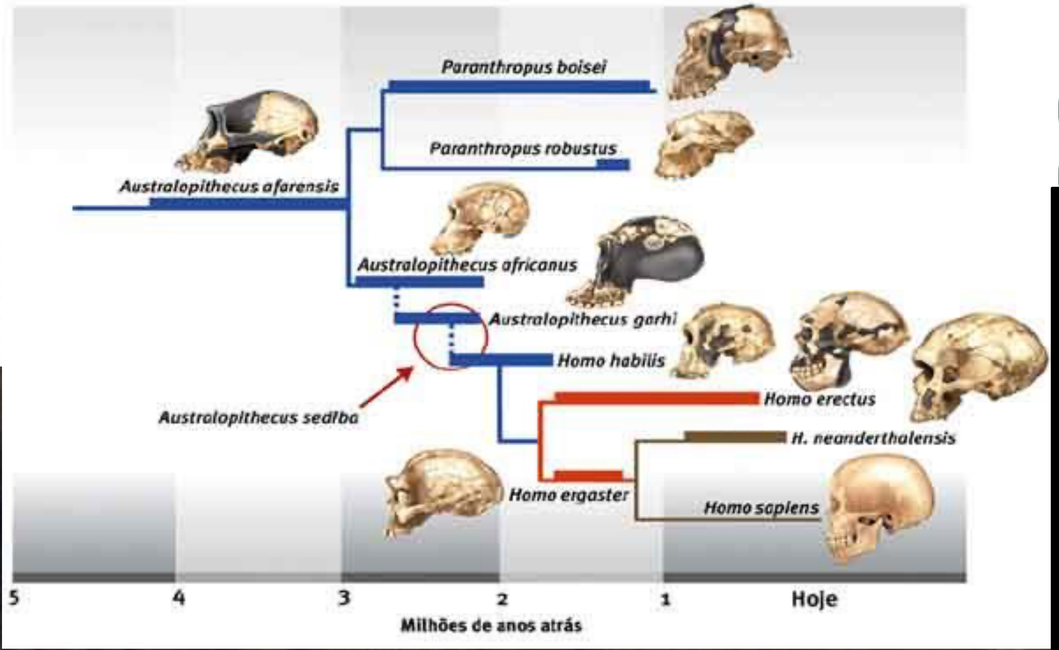
PRECISA DE MAIS FÉ PARA SE CRER NA EVOLUÇÃO SOZINHA como agente criador do que pra se crer num Deus Criador onipotente, onisciente e relacional que pode ter criado e usado a evolução, ou não.

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



Problemas Externos

A Teoria da Evolução

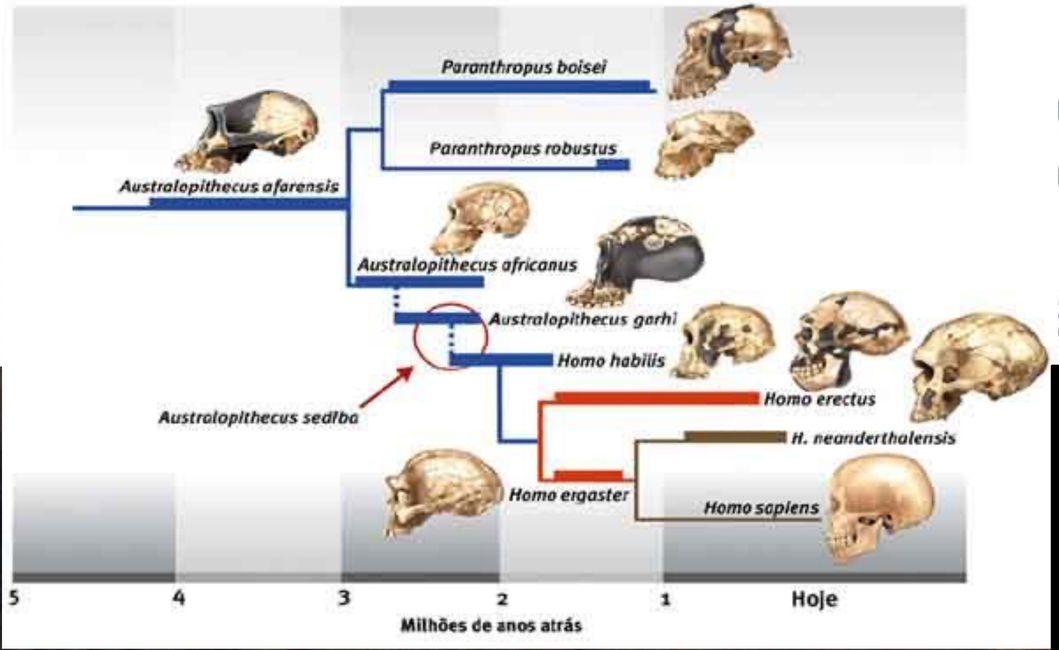


A evolução humana é uma colcha de retalhos. Cada descoberta nova dentro da evolução humana trás **muito mais perguntas** do que respostas! E na maioria das vezes não trouxe nenhuma resposta! Sendo assim...

...posso responder: Eu não sei!

Problemas Externos

A Teoria da Evolução



E se acharmos algum dia um “chimpanzé” na arvore genealógica do Homem?

Evolução:

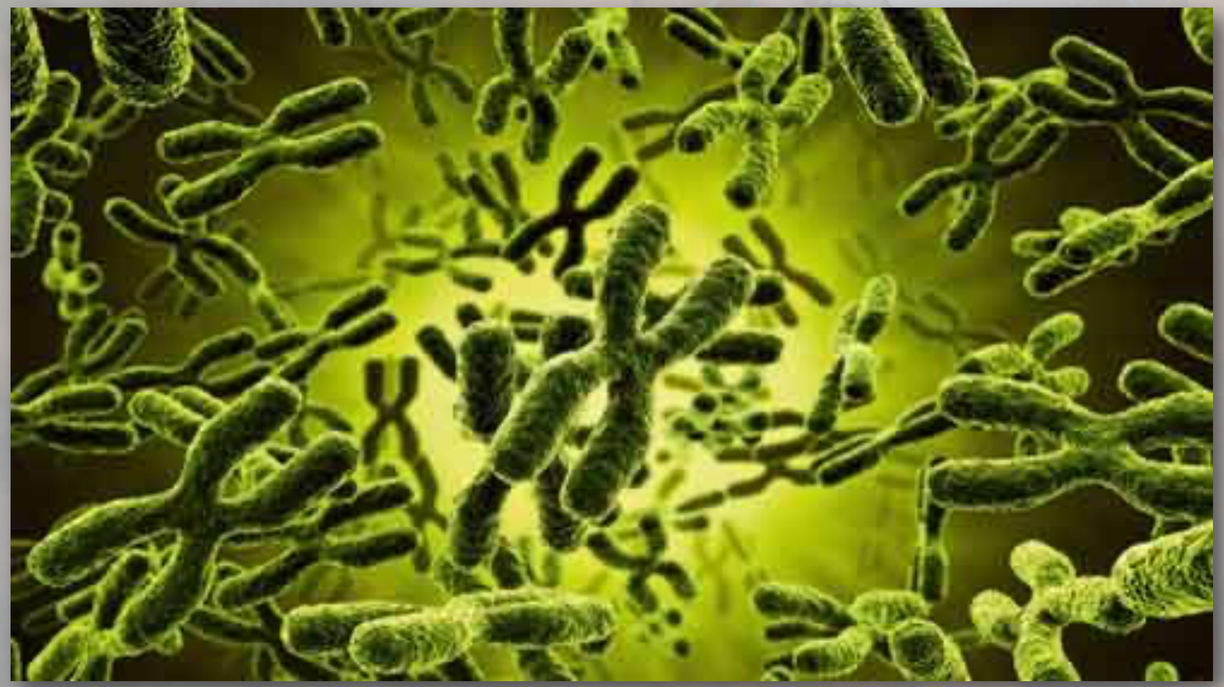
- A Evolução explica praticamente tudo em termos de diversidade, integração e sustentabilidade.

A Teoria da Evolução

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!

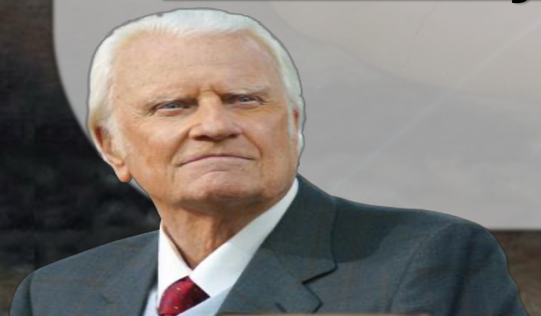
O que são as mãos de Deus?

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

A Teoria da Evolução

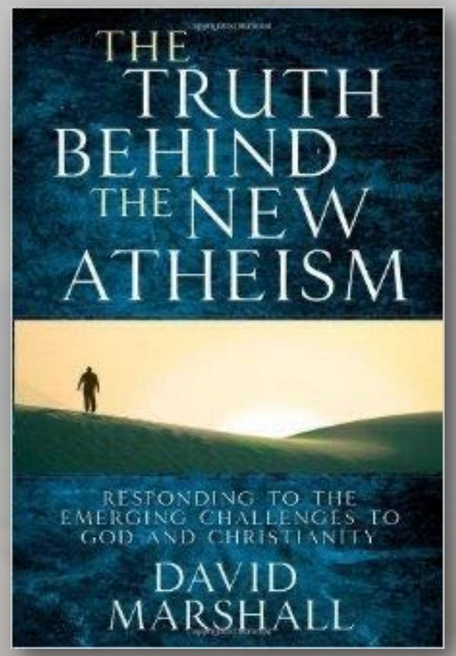
"Eu não acho que exista nenhum conflito entre a ciência de hoje e as Escrituras. Creio que as Escrituras foram mal interpretadas muitas vezes e que nós tentamos fazer as Escrituras dizerem coisas que elas não queriam dizer, e penso que cometemos um erro ao pensar que a Bíblia é um livro científico. A 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"

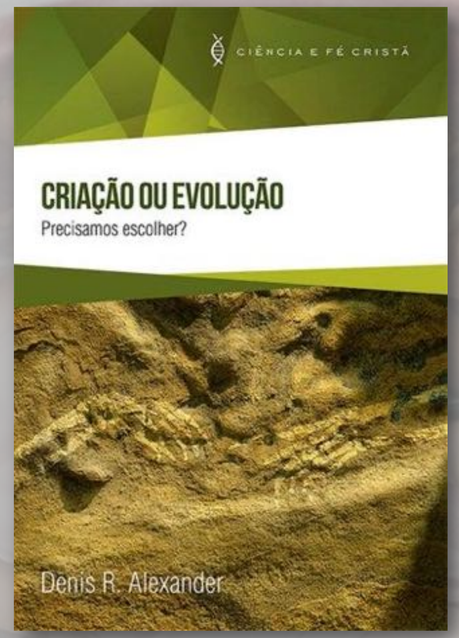


Problemas Externos

A Teoria da Evolução



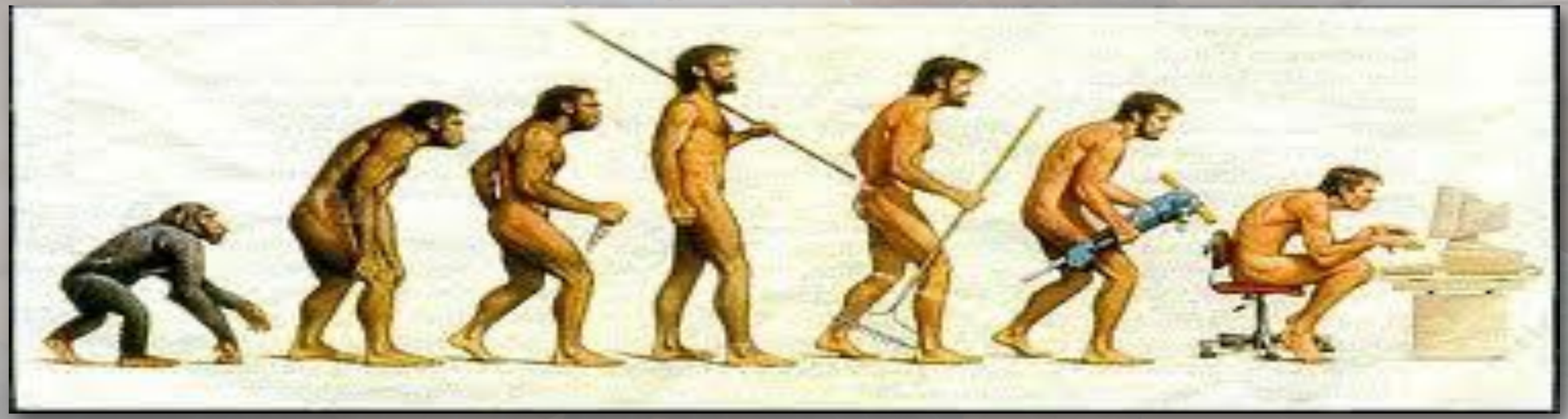
- Darwin foi um grande cientista.
- O mundo é antigo MESMO.
- A “vida” é totalmente conectada.
- A Evolução NÃO REFUTA DEUS.



- A Evolução pode sim te tornar um Ateu Intelectualmente 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.

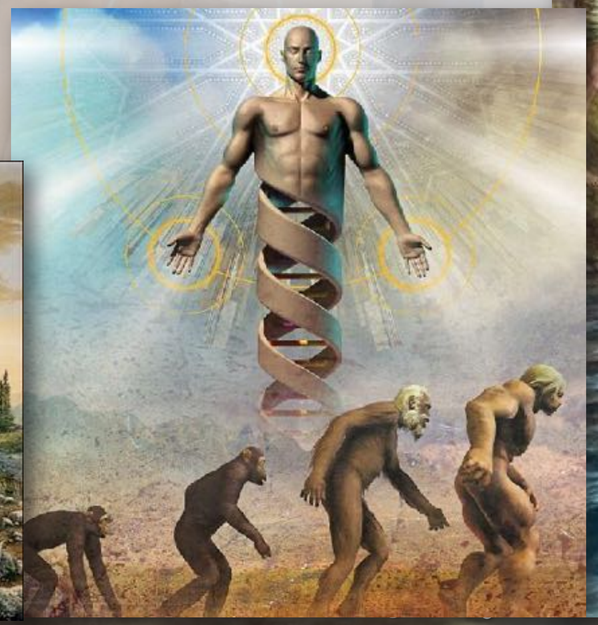
- "Evoluir" = "Mudar".
- Nenhuma implicação em uma extrapolação da teoria para o lado darwinismo social (sobrevivência dos fortes), a eugenia (é possível "melhorar" geneticamente uma população), racial, econômico, político ou religioso.

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



Problemas Externos

- 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...

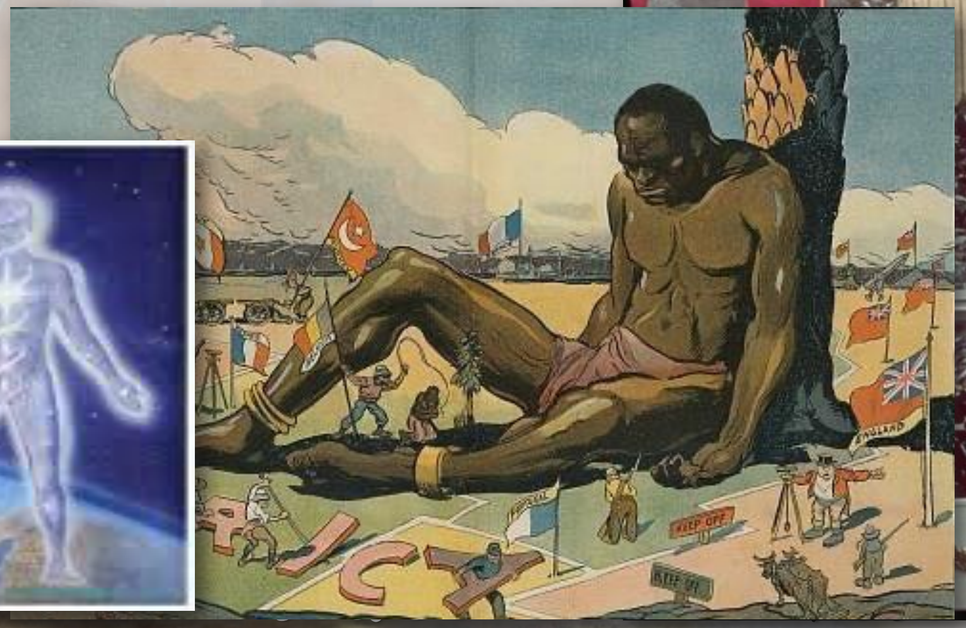


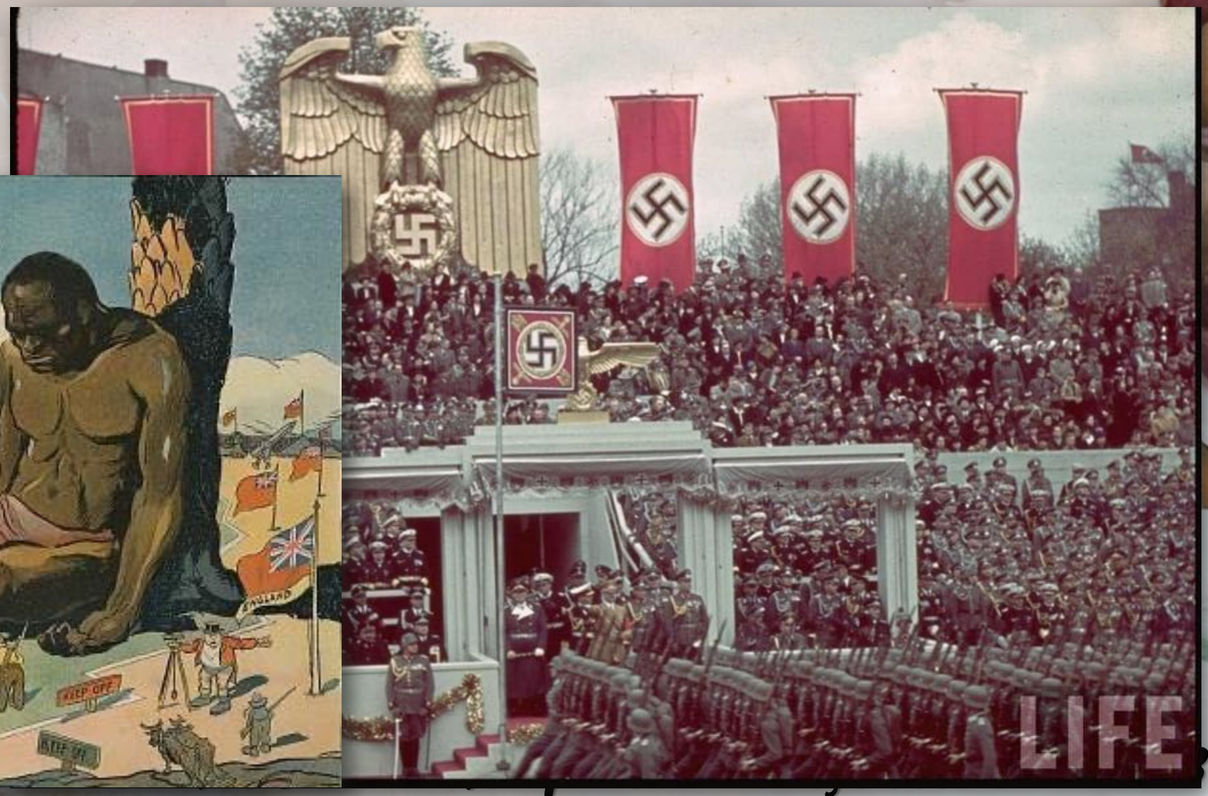
Darwinismo social:

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

...holocausto...

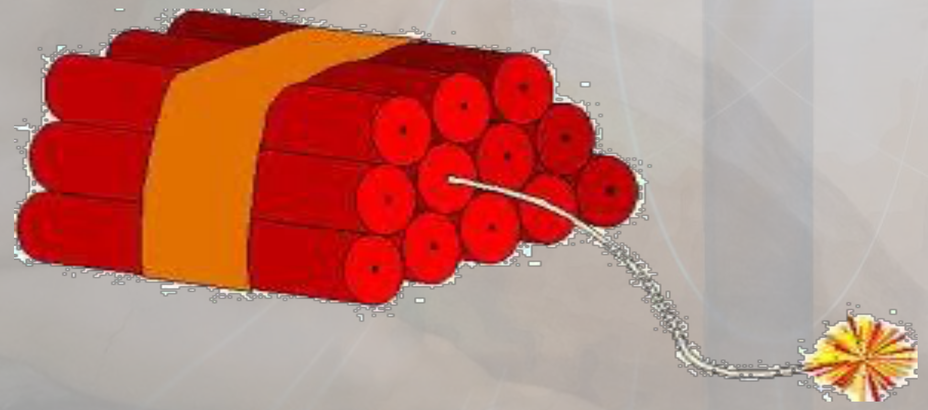
O darwinismo espiritualista.





Vamos separar as coisas...

Não dá para tratar de tudo como um pacote só.



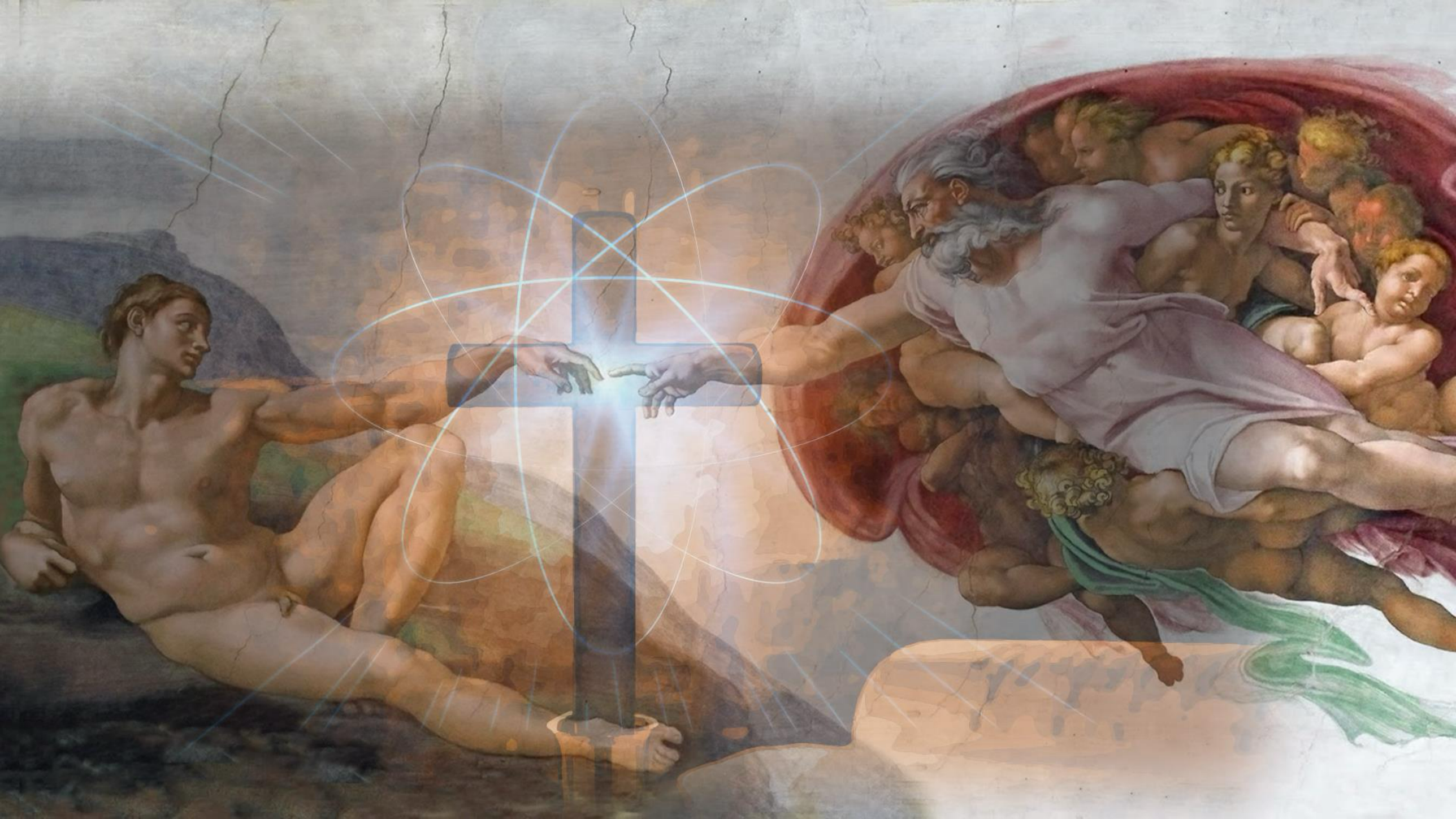
FATO X TEORIA X FILOSOFIAS

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.



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

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

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

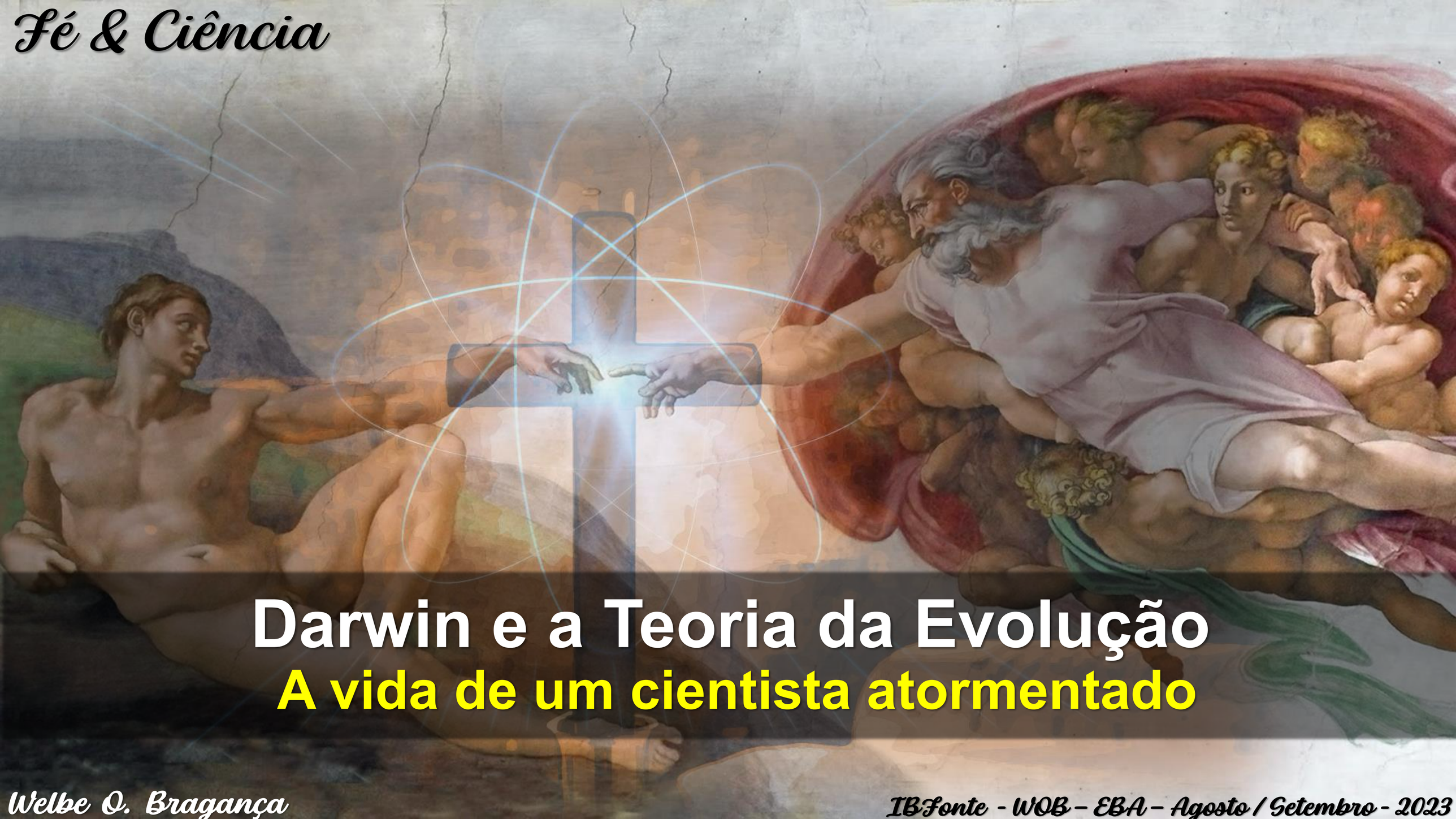
distintas e organizadas do pensamento humano essa discussão SEMPRE existiu....

...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....

Fé & Ciência



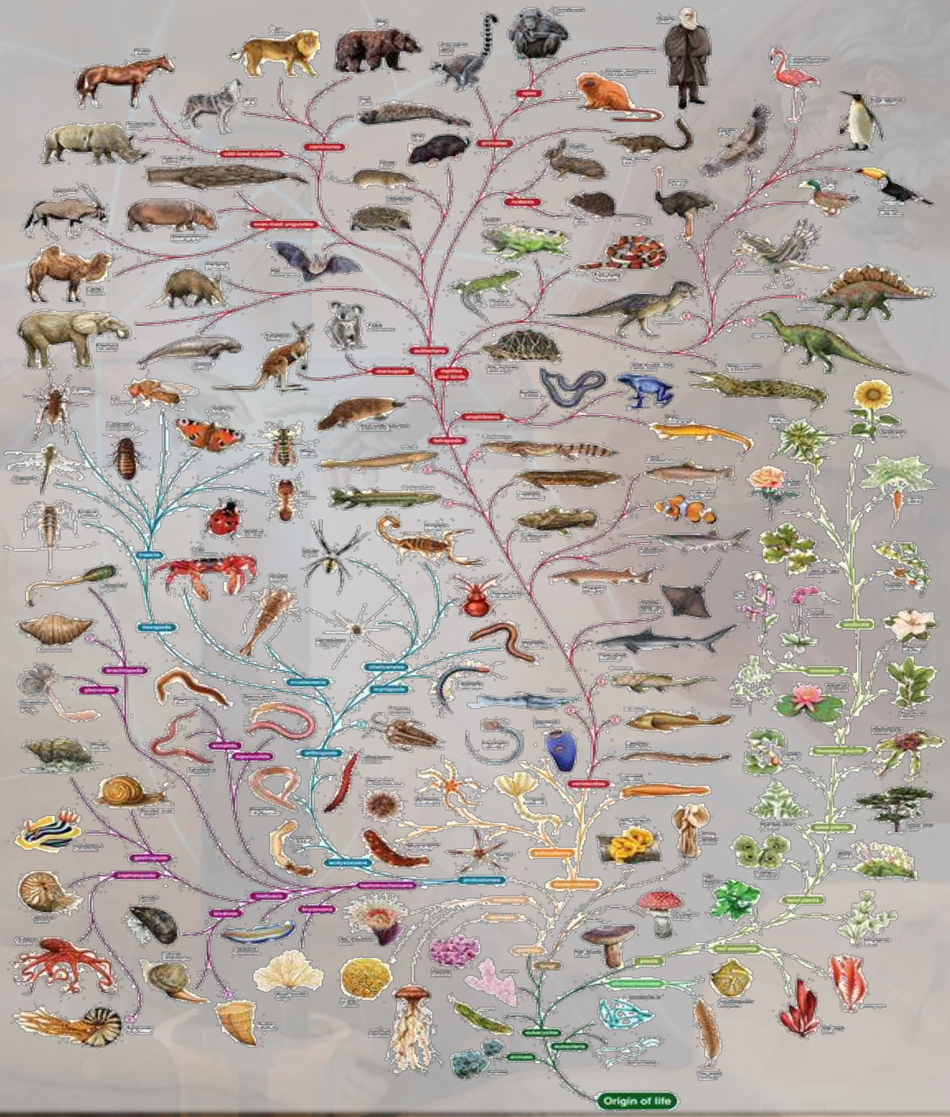
Darwin e a Teoria da Evolução

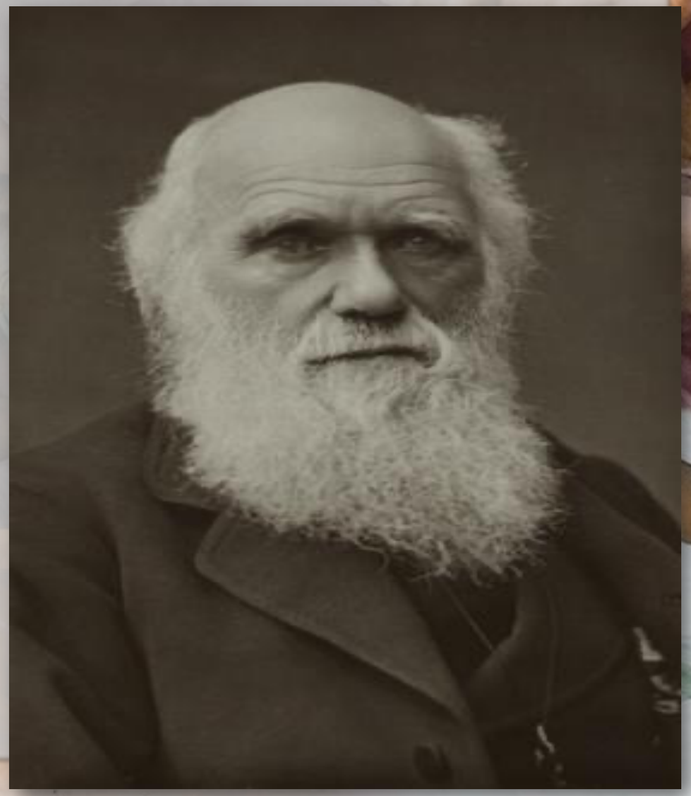
A vida de um cientista atormentado

Welbe O. Bragança

IBFonte - WOB – EBA – Agosto / Setembro - 2023

Darwin e a Teoria da Evolução



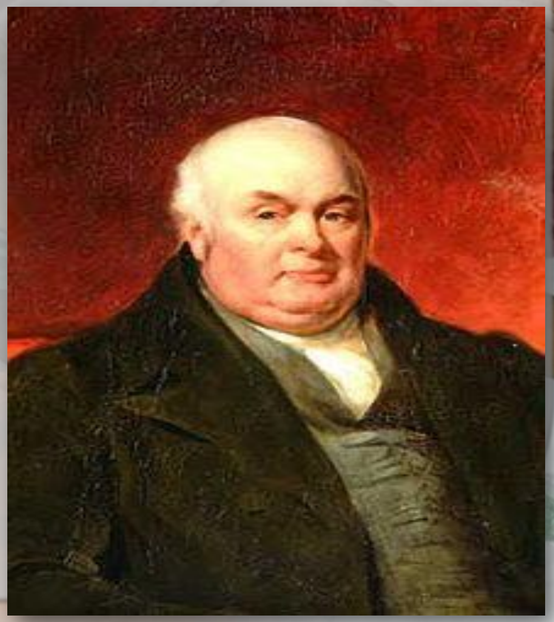


Charles Robert Darwin – (1809 —1882)

- Família Rica – Influente
- 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”

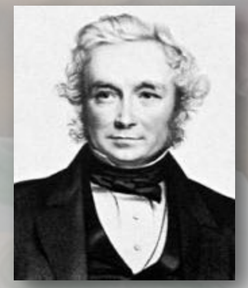


Charles Robert Darwin – (1809 —1882)

- 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.

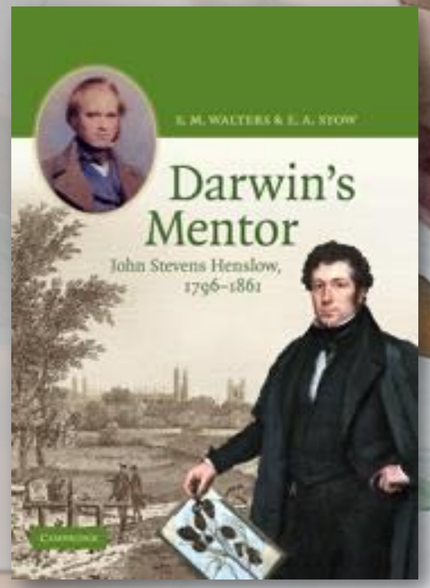


Henslow

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



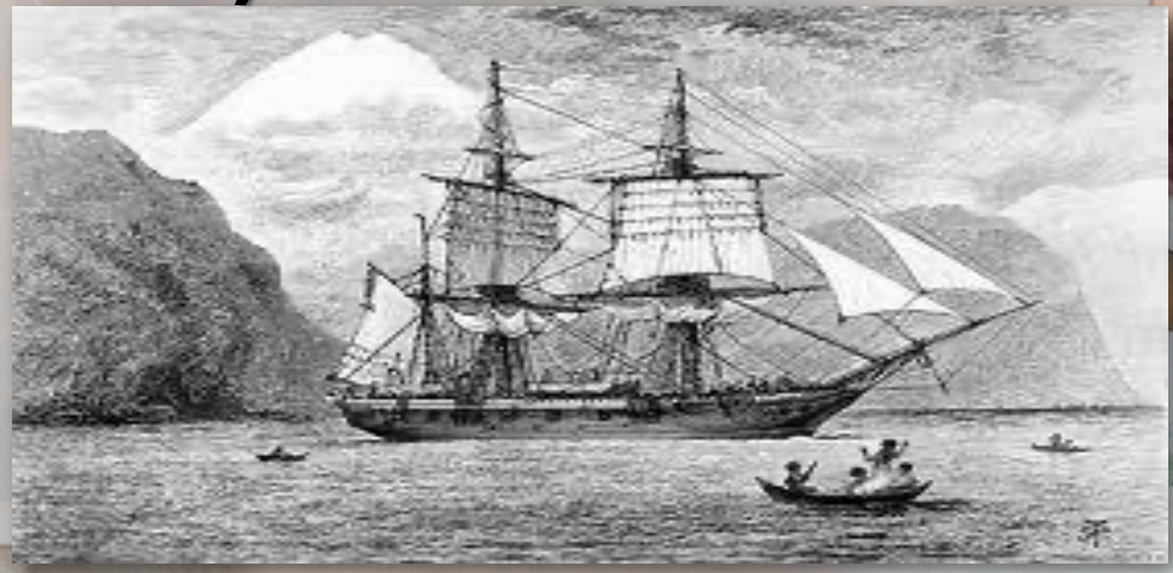
Charles Robert Darwin – (1809 —1882)

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

Problemas Externos

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

(Desmond & Moore 1991)

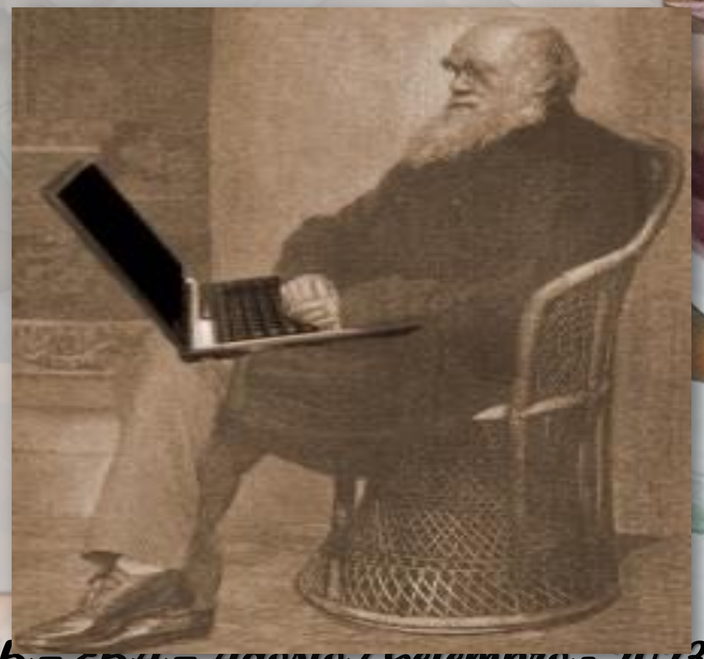


Charles Robert Darwin – (1809 —1882)

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).

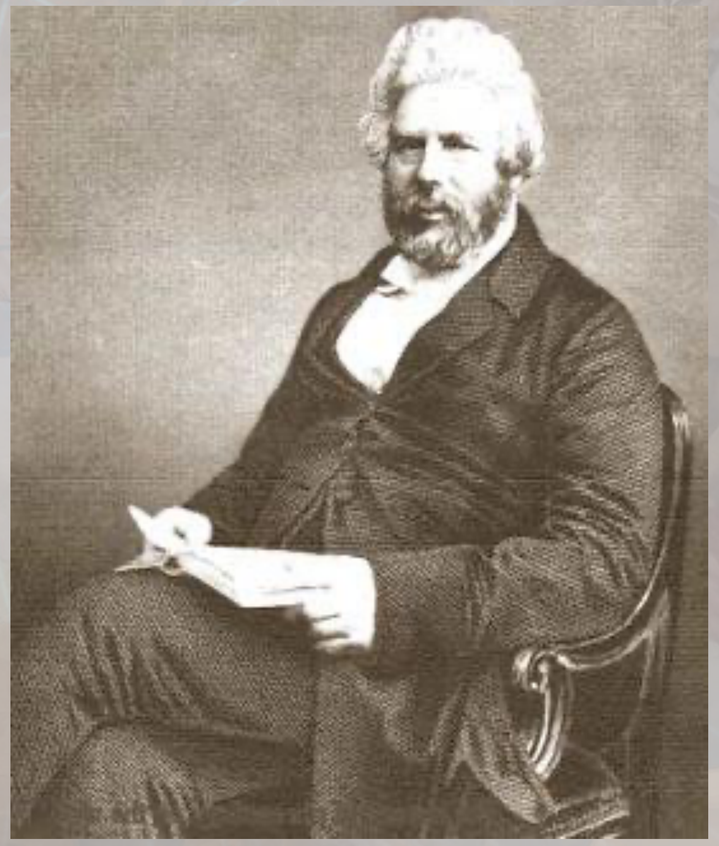
http://darwin-online.org.uk/content/frameset?itemID=F1497&viewtype=text&pageseq=1



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?

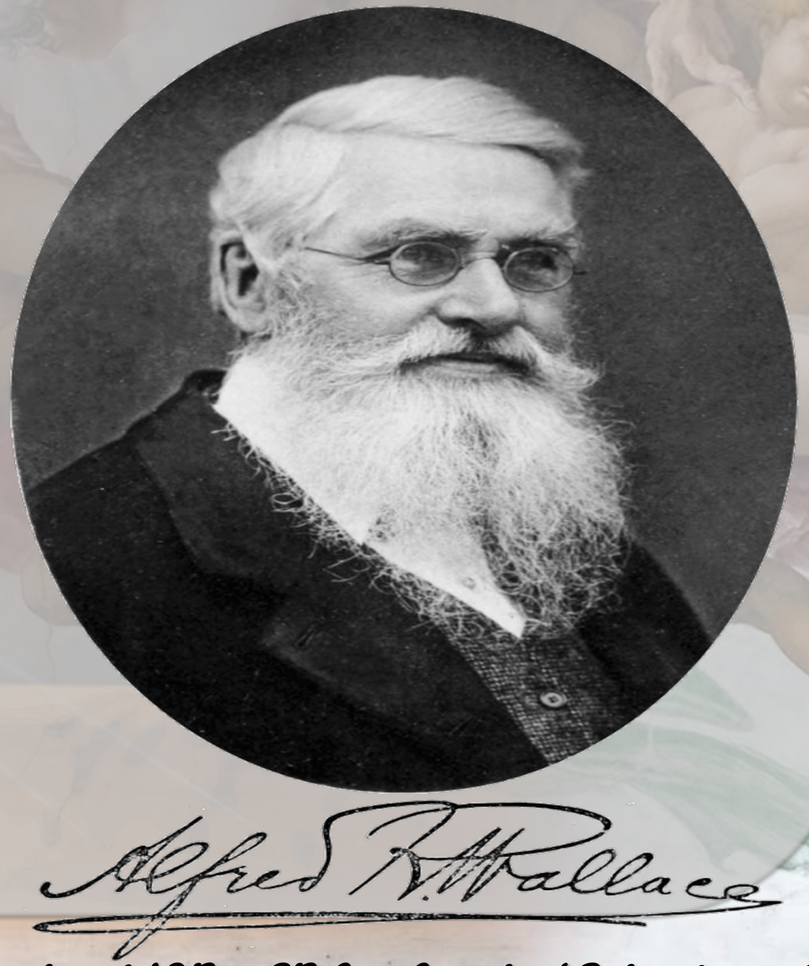
Contexto de sua publicação:

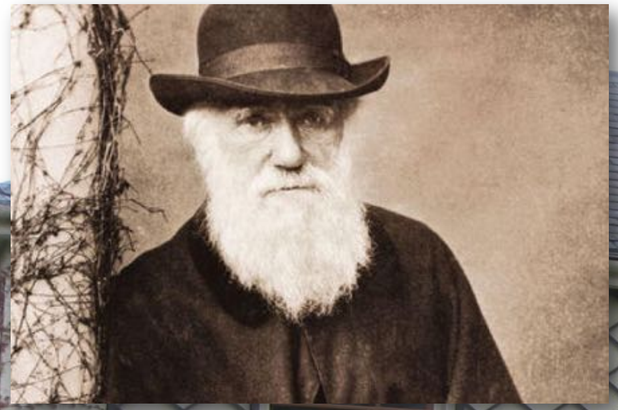
- Consciente da “punição” no passado por esse tipo de ideia.

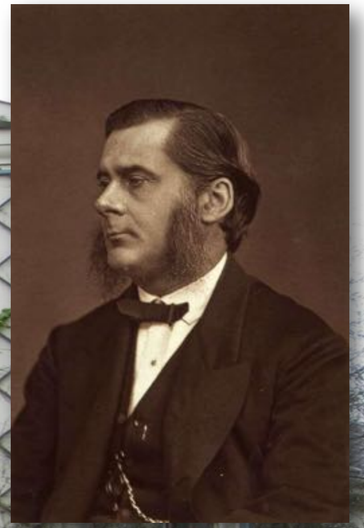
- Tentando se antecipar a possíveis objeções.

•Pressões:

•Thomas Huxley / Alfred Russel Wallace



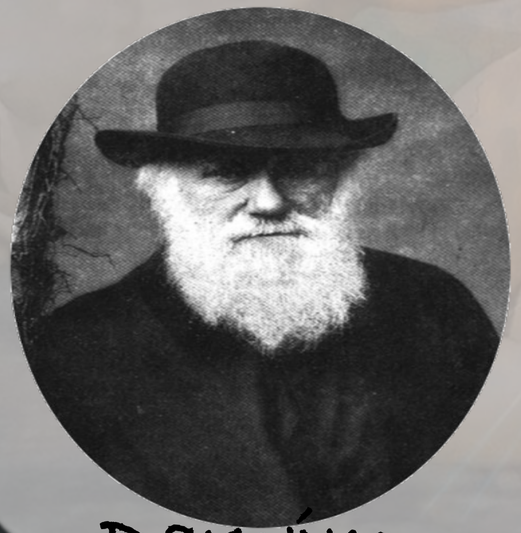




Darwin mesmo foi vítima nessa relação “financiamento da pesquisa X Igreja”

Darwin e a Teoria da Evolução

Problemas Externos



Darwim

Alfred R. Wallace

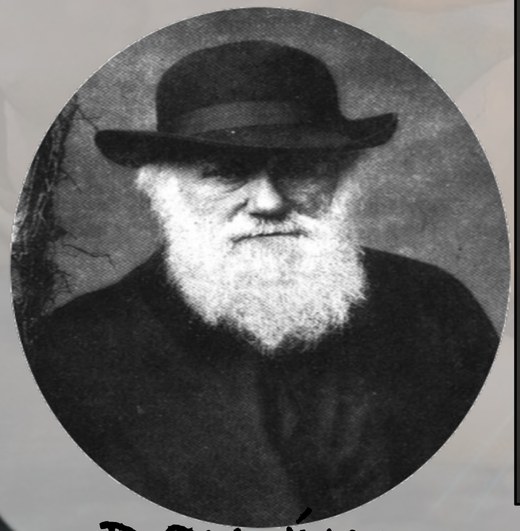
Darwin e a Teoria da Evolução

Problemas Externos

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.

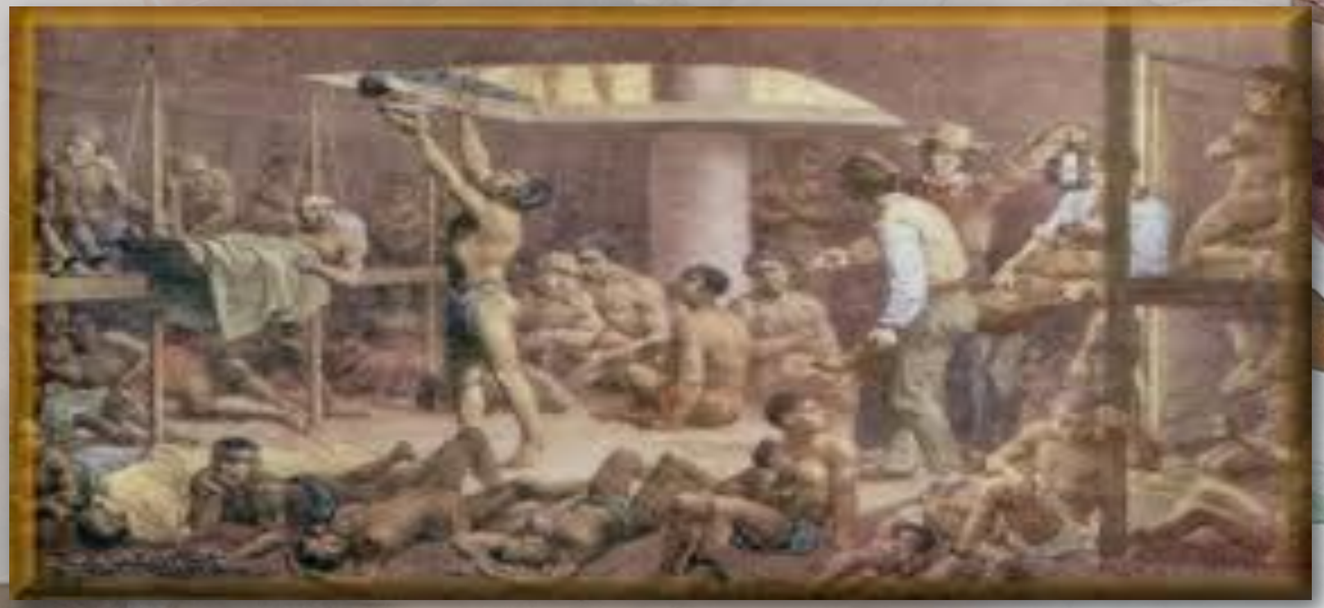
O trabalho acadêmico original sobre seleção natural, apresentado em 1858, um ano antes da publicação do livro, em um evento acadêmico por Darwin e Alfred Russel Wallace, era hermético tanto que passou despercebido até pela academia.

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



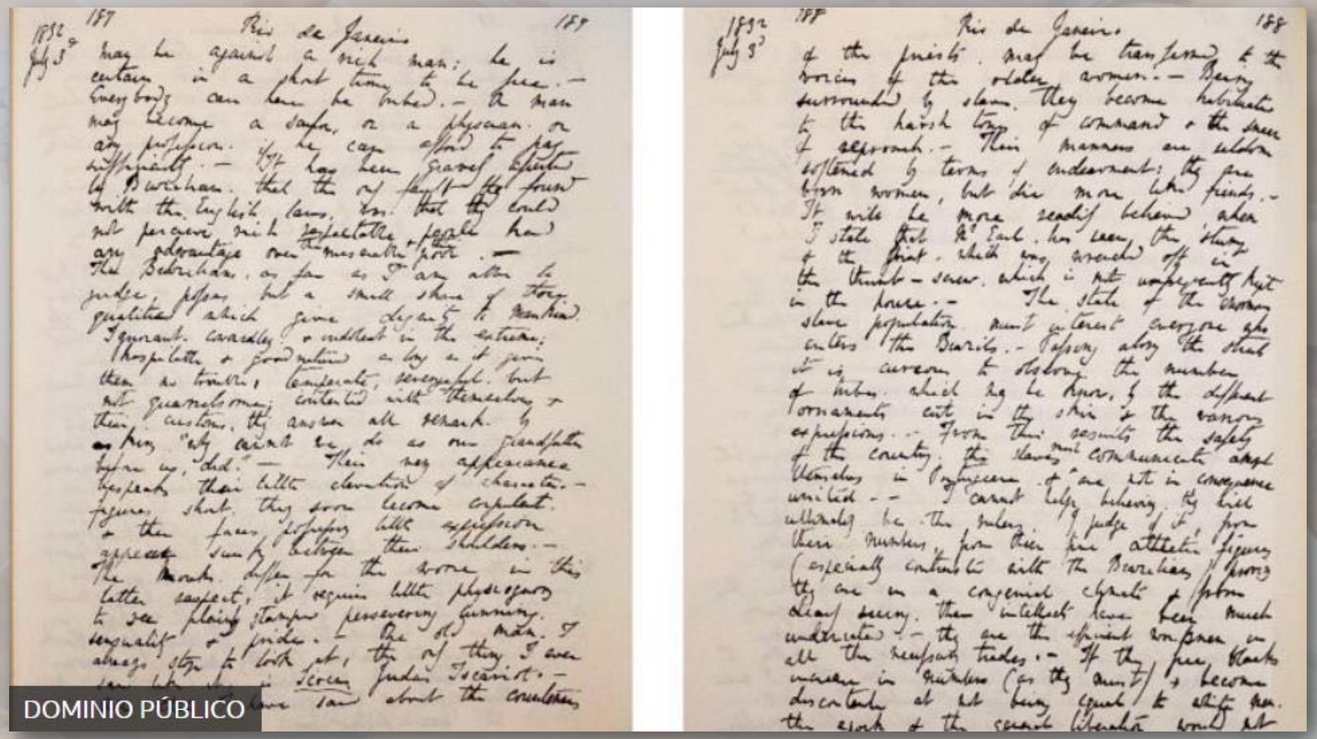
Problemas Externos

- **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...


DOMINIO PÚBLICO

Problemas Externos

Escravidão: Trauma no Brasil

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

"Nunca hei de voltar a um país com escravidão".

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

Problemas Externos

Escravidão e Tráfico no Rio

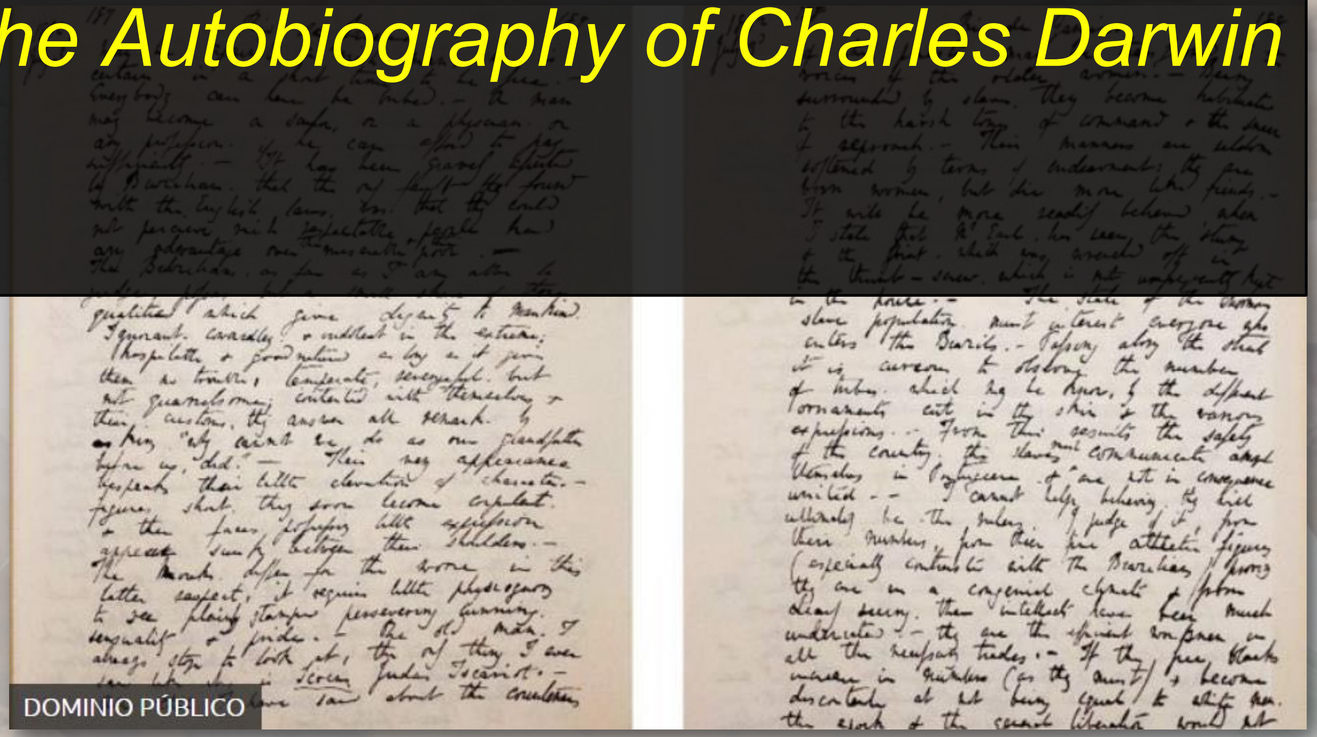
- Garoto servindo água...
- Senhora com pote de parafusos para tortura das domésticas...

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

“a humanidade não se encontra tão distante dos outros animais por apoiar tamanhas atrocidades”

The Autobiography of Charles Darwin

E o Clero apoiava isso!



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

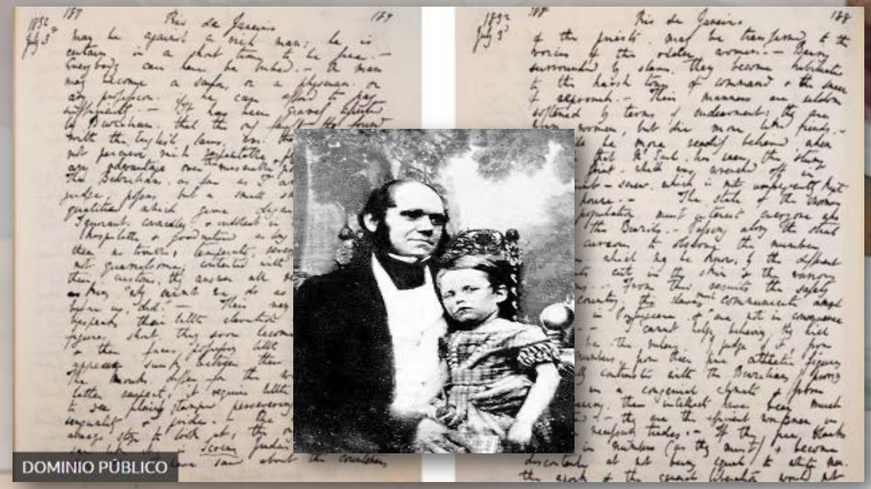
Anne Elizabeth Darwin (Annie) adoeceu em 1849:

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

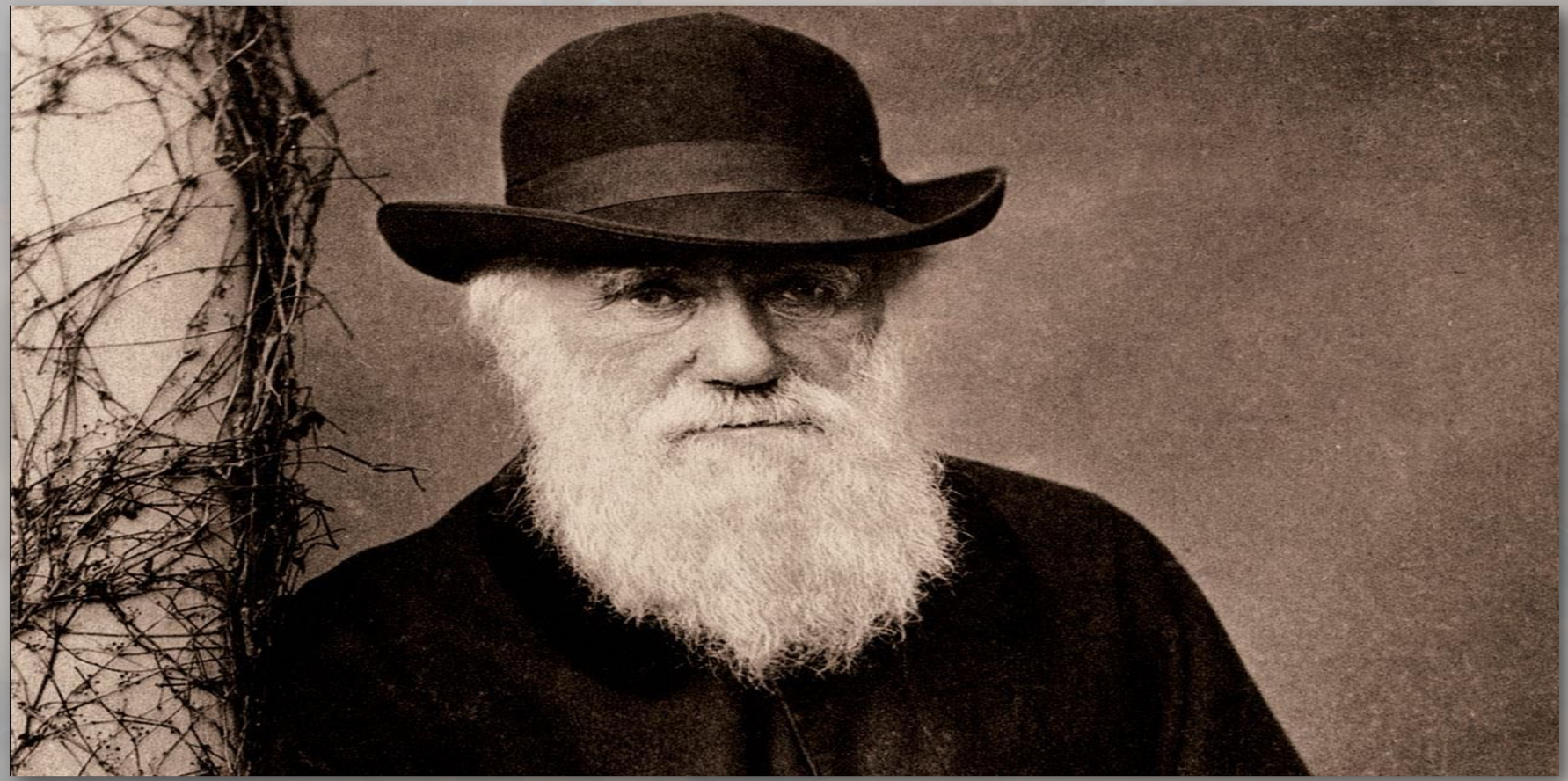
“Pano de fundo”.

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

- Negociar com Deus.
- Perda tremenda
- Decepciona com Deus
- Abandona Deus.



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



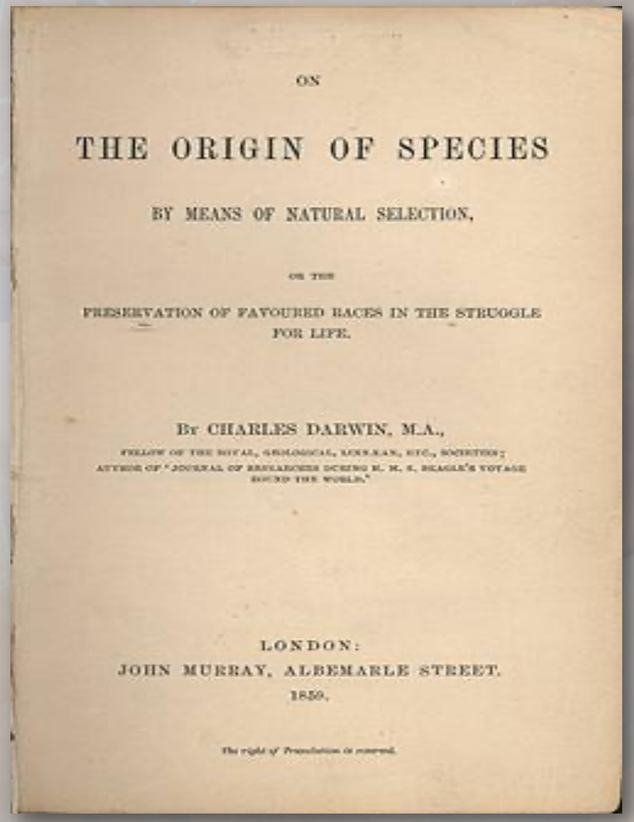
“Pano de fundo”

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

“Pano de fundo”.

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

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



ON

THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

OR THE

PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE FOR LIFE.

By CHARLES DARWIN, M.A.,

FELLOW OF THE ROYAL, GEOLOGICAL, LINNÆAN, ETC., SOCIETIES;
AUTHOR OF "JOURNAL OF RESEARCHES DURING H. M. S. BEAGLE'S VOYAGE ROUND THE WORLD."

LONDON:
JOHN MURRAY, ALBEMARLE STREET.
1859.

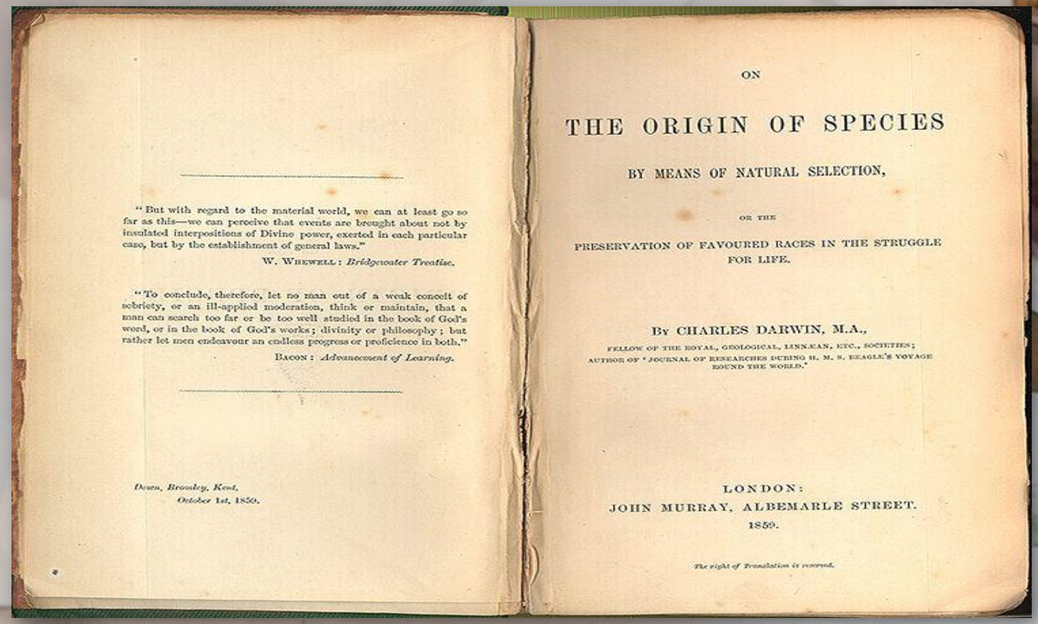
The right of Translation is reserved.

"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.



"But with regard to the material world, we can at least go so far as this—we can perceive that events are brought about not by insulated interpositions of Divine power, exerted in each particular case, but by the establishment of general laws."

W. Whewell: *Bridgewater Treatise.*

"To conclude, therefore, let no man out of a weak conceit of sobriety, or an ill-applied moderation, think or maintain, that a man can search too far or be too well studied in the book of God's word, or in the book of God's works; divinity or philosophy; but rather let men endeavour an endless progress or proficience in both."

Bacon: *Advancement of Learning.*

Down, Bromley, Kent,
October 1st, 1859.

ON

THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

OR THE

PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE FOR LIFE.

By CHARLES DARWIN, M.A.,

FELLOW OF THE ROYAL, GEOLOGICAL, LINNÆAN, ETC., SOCIETIES;
AUTHOR OF 'JOURNAL OF RESEARCHES DURING H. M. S. BEAGLE'S VOYAGE ROUND THE WORLD.'

LONDON:
JOHN MURRAY, ALBEMARLE STREET.
1859.

The right of Translation is reserved.

- **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".

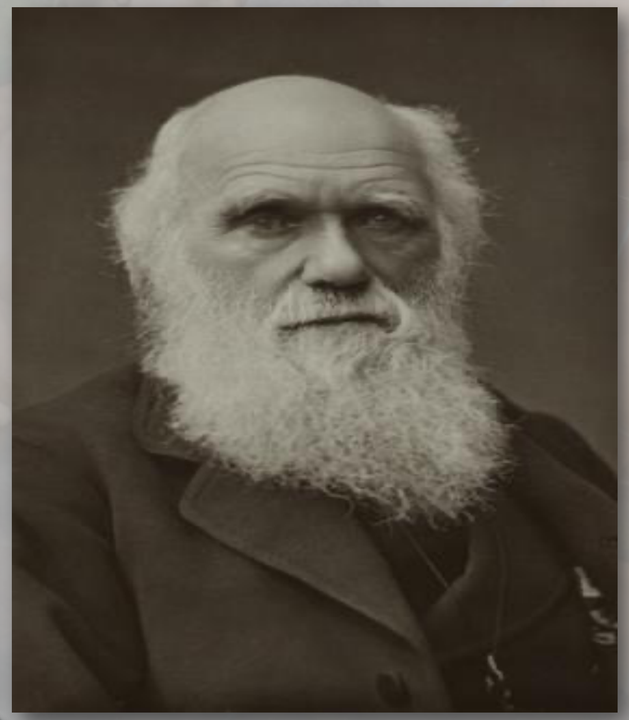
- Sobre o Homem diz apenas que:

"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 lugar correto, mas todos eles tem Fé em alguma coisa(Hb.11.3).

Não importa quem ou o currículo de quem diz... Se você sabe que essa questão é simplesmente uma escolha pessoal e não uma conclusão científica...

...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