



Quem Somos?

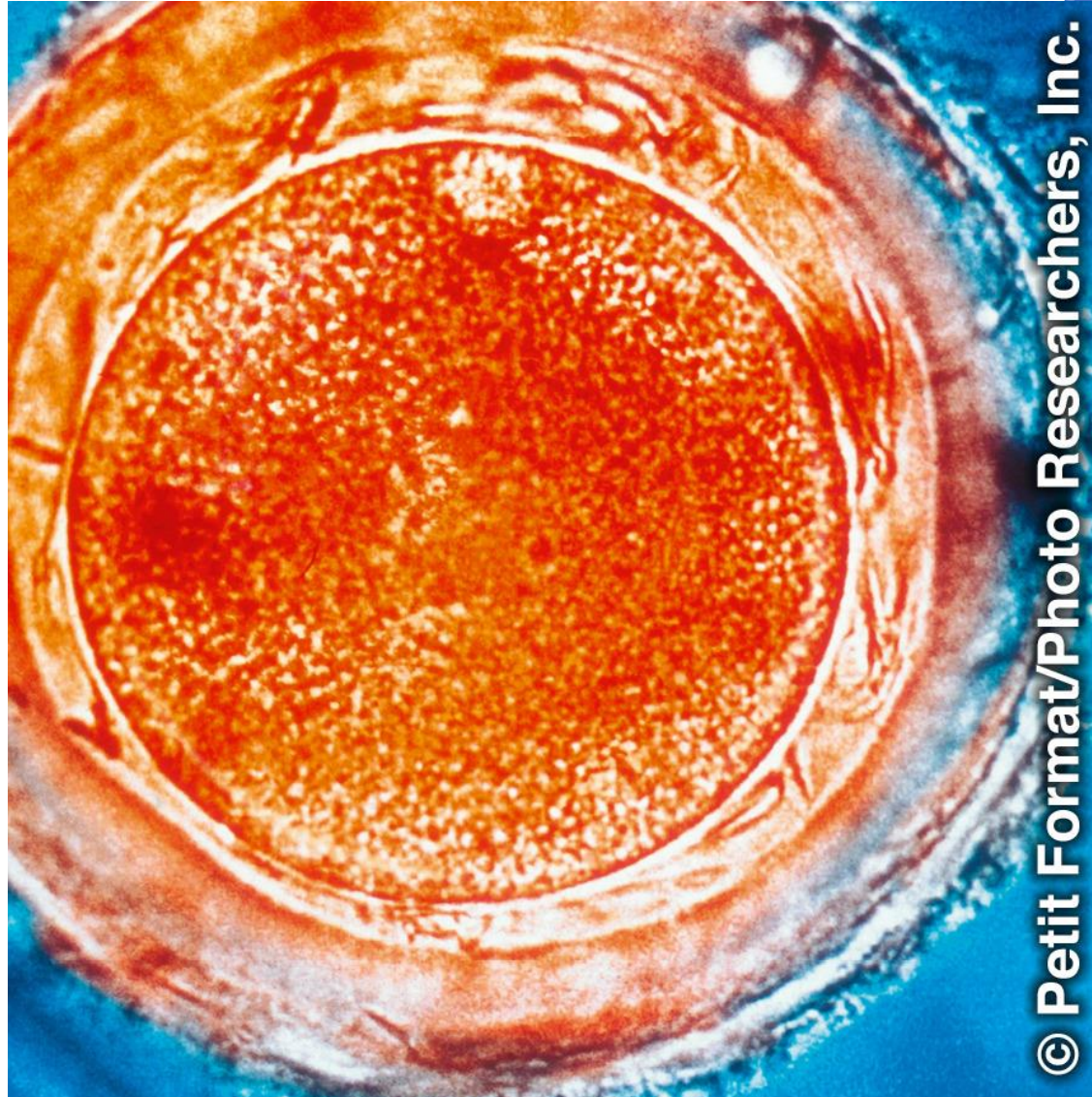
De Onde Viemos?

Para Onde Vamos?

15 A pessoa simples acredita em tudo, mas quem tem juízo está sempre prevenido.

16 Quem tem juízo toma cuidado a fim de não se meter em dificuldades, mas o tolo é descuidado e age sem pensar. Provérbios 14:15 e 16 BLH

Como a vida começou?



Óvulo humano fecundado,
ampliado cerca de 800
vezes

O que muitos cientistas afirmam?

Que a vida começou nas margens de águas estagnadas ou nas profundezas dos oceanos há bilhões de anos. Supõem que substâncias químicas se uniram espontaneamente nessas águas, formando estruturas semelhantes a bolhas, que por sua vez formaram moléculas complexas e passaram a se replicar (duplicar). Eles acreditam que toda a vida na Terra se originou por acaso de uma ou mais dessas primeiras células “simples”.

O que as evidências indicam?

A vida poderia ter realmente surgido por acaso de substâncias químicas sem vida? Quais são as chances de algo assim ter acontecido?

Pesquisadores concluíram que, para uma célula sobreviver, pelo menos três tipos de moléculas complexas precisam funcionar em conjunto:

DNA (ácido desoxirribonucleico),

RNA (ácido ribonucleico)

e proteínas.

Então, qual é a probabilidade de o RNA e as proteínas terem se formado por acaso?

Analisemos a molécula de RNA. Ela é constituída de moléculas menores chamadas nucleotídeos.

“A probabilidade de uma molécula de RNA autorreplicadora se formar a partir da união aleatória de elementos químicos básicos “é tão diminuta que, se ocorresse mesmo uma única vez em qualquer ponto do Universo visível, representaria um exemplo de sorte excepcional”.

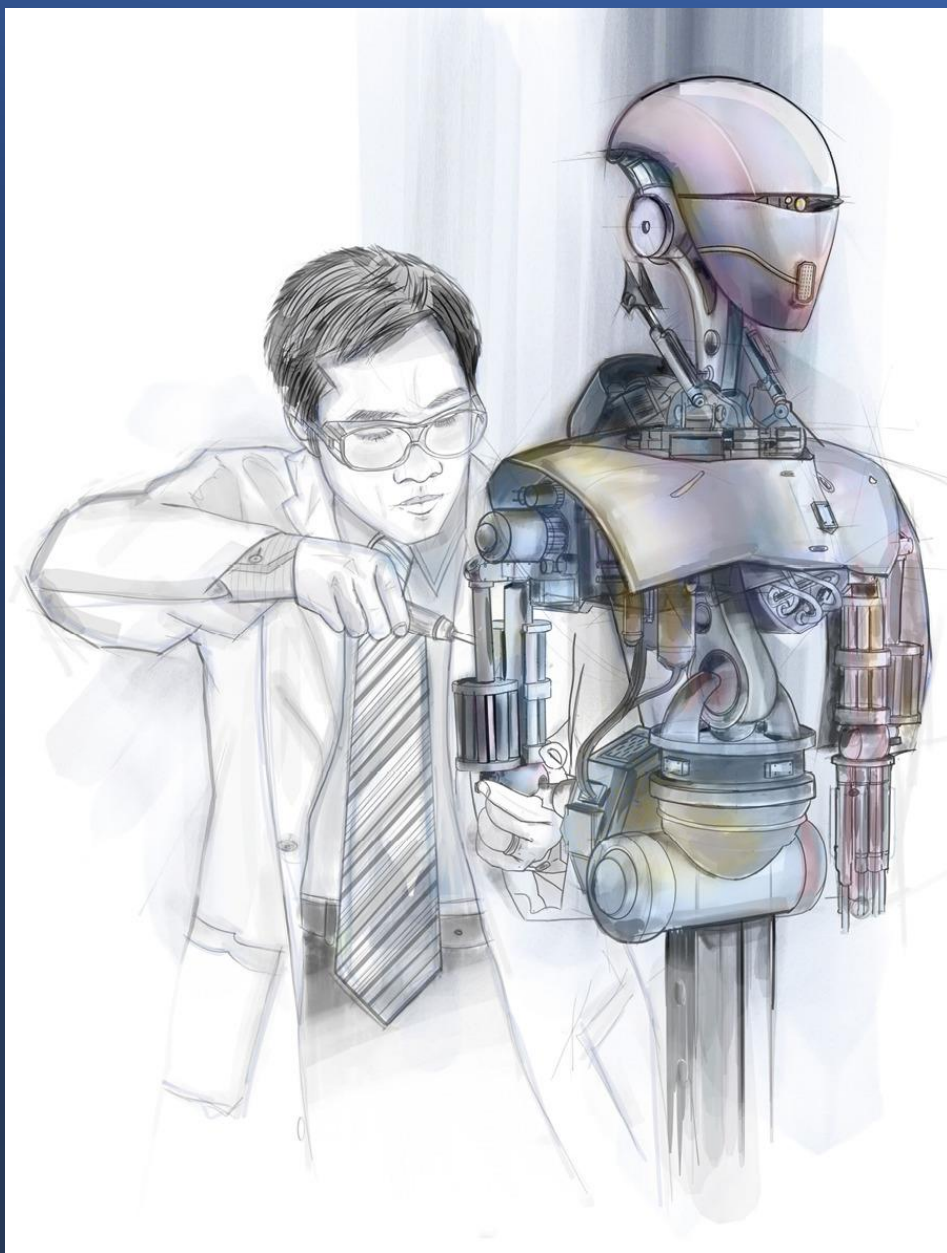
Shapiro.

Em uma **célula “simples”**, uma proteína funcional comum contém 200 aminoácidos.

Mesmo nessas células, há milhares de tipos de proteínas.

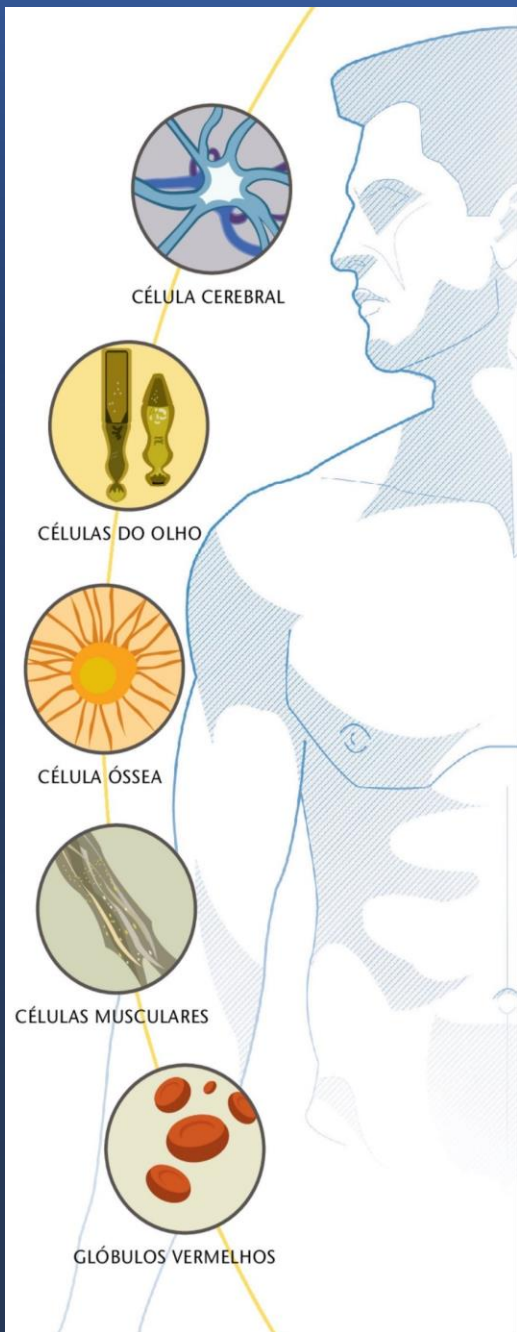
A probabilidade de uma única proteína composta de apenas 100 aminoácidos se formar por acaso na Terra foi calculada em cerca de uma em 1 quatrilhão.

Se a criação de moléculas complexas em laboratório exige a participação de um cientista experiente, será que as moléculas muito mais complexas de uma célula surgiram por acaso?



Se for preciso um ser inteligente para criar e programar um robô sem vida, o que seria necessário para criar uma célula viva? E que dizer de criar um ser humano? ***Por que esses fatos são relevantes?***

O que exige mais fé: acreditar que os milhões de partes complexas e organizadas de uma célula surgiram por acaso ou que a célula é produto de uma mente inteligente?



Será que os mais de 200 tipos de células do corpo humano poderiam realmente ter surgido por acaso?

Seu corpo é uma das estruturas mais complexas do Universo. Ele é constituído de cerca de 100 trilhões de minúsculas células: células ósseas, sanguíneas, cerebrais, e muitas outras.

Na verdade, há mais de 200 tipos de células em seu corpo.

Nenhuma invenção humana sequer se aproxima da excelência técnica mesmo da célula mais simples.

O que a Bíblia diz?

A vida na Terra é produto de uma mente inteligente. Observe como a lógica da Bíblia é clara: “Cada casa, naturalmente, é construída por alguém, mas quem construiu todas as coisas é Deus.” (Hebreus 3:4)

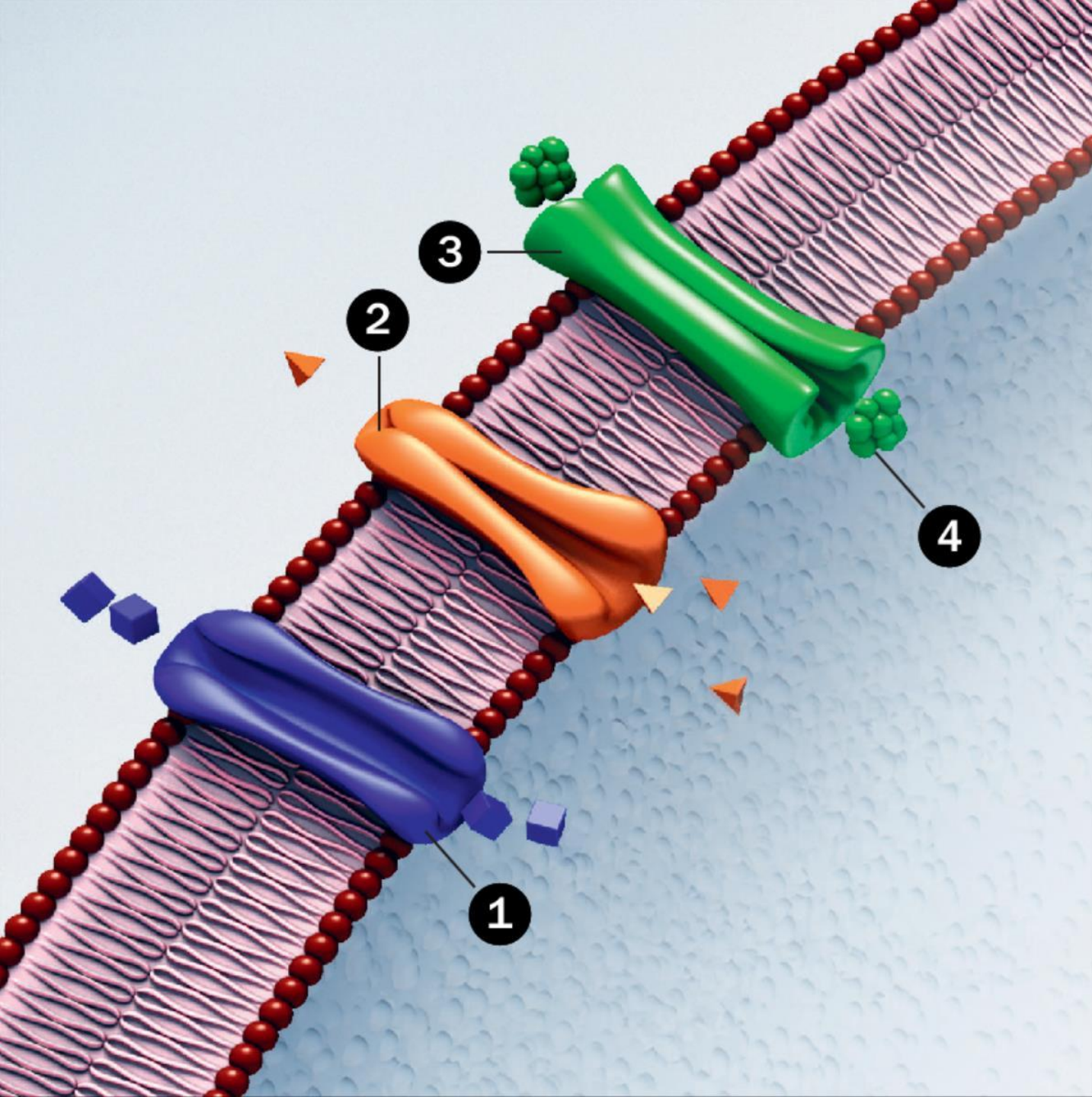
“Quantos são os teus trabalhos, ó Jeová! A todos eles fizeste em sabedoria. A terra está cheia das tuas produções. . . . Há ali inúmeras coisas que se movem, criaturas viventes, tanto pequenas como grandes.” — Salmo 104:24, 25.

O “MURO” PROTETOR DA CÉLULA

Para viajar por uma célula **procariótica**, você teria de encolher até ficar centenas de vezes menor que o ponto final desta frase.

Uma membrana resistente e flexível, comparável ao muro de uma fábrica, impede que você entre na célula.

Seriam necessárias cerca de **10 mil camadas dessa membrana** para atingir a espessura de uma folha de papel.



A membrana celular possui “seguranças” que permitem a entrada e saída apenas de substâncias específicas.

Uma célula passa grande parte de seu tempo fabricando proteínas.
Como?

Primeiro, a célula fabrica cerca de **20 componentes básicos chamados aminoácidos.**

Esses componentes são **entregues aos ribossomos (5),**

Muitas das funções de uma célula são controladas por um **“programa de computador”, ou código, conhecido como DNA (6).**

O ribossomo recebe do DNA uma cópia das instruções detalhadas sobre a **fabricação de uma proteína específica (7).**

Cada proteína é dobrada num formato tridimensional específico (8).



Como a proteína sabe para onde deve ir?

Cada proteína contém uma “etiqueta de endereço” que garante sua entrega no local onde ela é necessária.

As enzimas são necessárias para produzir o trifosfato de adenosina (ATP).

<https://www.esalq.usp.br/lepse/imgs/content/thumb/O-dilema-de-um-aluno.pdf>

O GENOMA HUMANO

Genoma é o conjunto básico de cromossomos que aparece nos gametas;

Na espécie humana -> **23 cromossomos** (onde estão todos os genes da espécie).

O maior cromossomo humano, o de número 1-> apresenta um DNA com 250 milhões de pares de bases,

O cromossomo Y, o menor desse genoma, tem 50 milhões de pares de bases.

O Genoma humano apresenta 3 bilhões de pares de bases que representam 100.000 genes;

comprimento médio de um gene é de 3.000 pares de bases

As características dos organismos dependem das proteínas sintetizadas em estruturas celulares conhecidas por ribossomos.

Proteínas são formadas por aminoácidos.

O **gene** carrega as informações necessárias para a fabricação de uma determinada proteína.

Essas informações aparecem codificadas no **DNA**.

A sequência de bases nitrogenadas (A, C, G e T) constitui o código genético.

Cada sequência de 3 bases forma um códon, elemento que codifica um aminoácido.

Assim, o gene que codifica uma proteína com 450 aminoácidos apresenta 450 códons, ou seja, 1350 pares de bases.

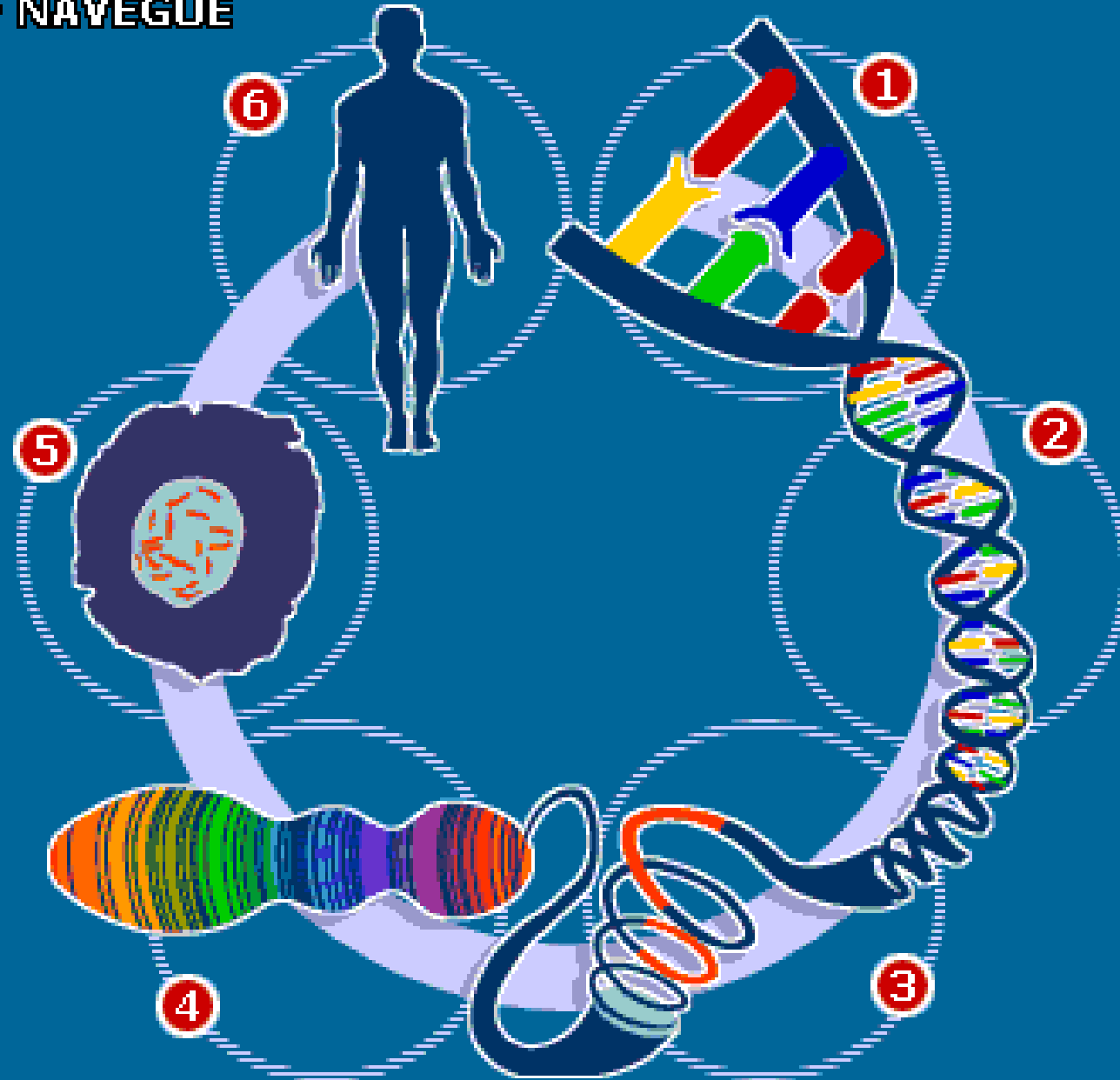
https://www.curso-objetivo.br/vestibular/roteiro_estudos/projeto_genoma.aspx

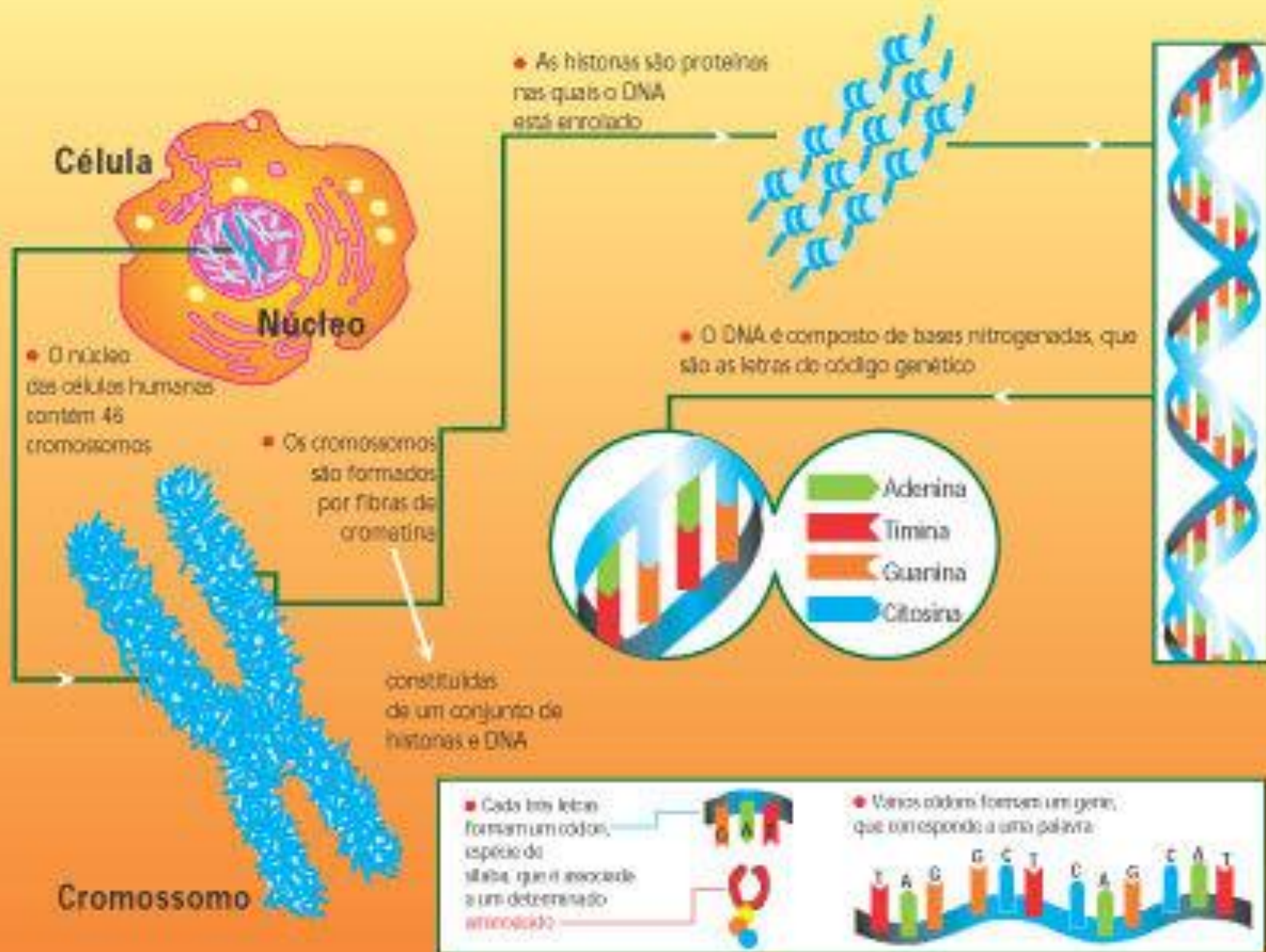


<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/cientistas-sequenciam-o-genoma-humano-completo-pela-primeira-vez/>

Braño/Unsplash

NAVEGUE





Por fim, restam alguns obstáculos à Teoria da Evolução:

1. **Lei da Biogênese** - seres vivos provêm apenas de outros seres vivos, através da reprodução. Ou seja, que seres vivos não se formam diretamente a partir de materiais não vivos em forma como proposta na geração espontânea.

2. **2ª Lei da Termodinâmica** - "a quantidade de entropia de qualquer sistema isolado termodinamicamente tende a incrementar-se com o tempo, até alcançar um valor máximo".



A vida interna da Célula (com legenda)



Assistir ma...



Compartilh...



Assistir no  YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=qW9_Sq2vSPc

A vida interna da Célula (com legenda)

De onde viemos?

“

BÍBLIA
DE
JERUSALÉM



GÊNESIS

1. As origens do mundo e da humanidade

1. DA CRIAÇÃO AO DILÚVIO

1 *A obra dos seis dias^a* — ¹No princípio, Deus criou o céu e a terra.^b ²Ora, a terra estava vazia e vaga,^c as trevas cobriam o abismo, e um sopro de

Bíblia Israelita

Com estudos judaicos



Zoráh em hebraico e português

Bíblia Israelita

1 Bereshit – Gênesis

Bereshit - Gênesis Capítulo, 1

Porção semanal: 1 - Bereshit Em princípio

Porção semanal: Gn 1: 1-6: 8

Última leitura: Gn 6: 5-8

Conclusão: Is 42: 5-43: 10

Salmo Bereshit: 139

1 Em ¹princípio, o Eterno criou os céus e a terra. 2 E a terra estava sem forma e vazia; e havia escuridão sobre a face da profundidade, e o ²vento do Eterno ³movia a face das águas. 3 E disse o Eterno: surja a luz. E a luz surgiu. 4 o Eterno viu que a luz era boa; e fez ⁴separação entre a luz e a escuridão. 5 E o Eterno chamou à luz dia, e a escuridão noite. E foi a tarde e a manhã, o primeiro dia. 6 E disse o Eterno: tenha uma ⁵vastidão no meio das águas, e tenha separação entre águas e águas. 7 Fez, Elohyim a vastidão, e ⁶separou as águas que estavam debaixo da ⁷vastidão das águas que estavam acima da vastidão. E assim foi feito. 8 O Eterno chamou a vastidão ⁸shamayim. Veio a tarde e depois a manhã, o segundo dia. 9 E disse o Eterno: ⁹Ajuntem-se

רָצוּ : (2)
מֵאֱלֹהִים
יְהִי אוֹר :
בֵּין הָאוֹר
רָא לִילָה
מֵאֶחָד :
בְּדִיל בֵּין
יֵין הַמַּיִם
וַיְהִי כֵן :
בִּקְרַת יוֹם
שְ�נִי :

E formou o **SENHOR Deus**
o homem

do pó da terra, e soprou em
suas narinas o fôlego da vida; e
o homem foi feito alma
vivente”. Gêneses 2-7.

Pó da terra
+
Fôlego de vida

Alma vivente



Gênesis 2:7 AT 3

9 A Verdade sobre a morte

a. A equação da vida



LÂMPADA



ELETRICIDADE



LUZ

**PÓ DA
TERRA**

CORPO

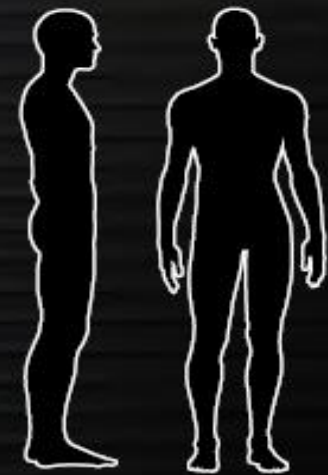
MATÉRIA



**FOLEGO
DE VIDA**

ESPÍRITO

**PODER
DE DEUS**

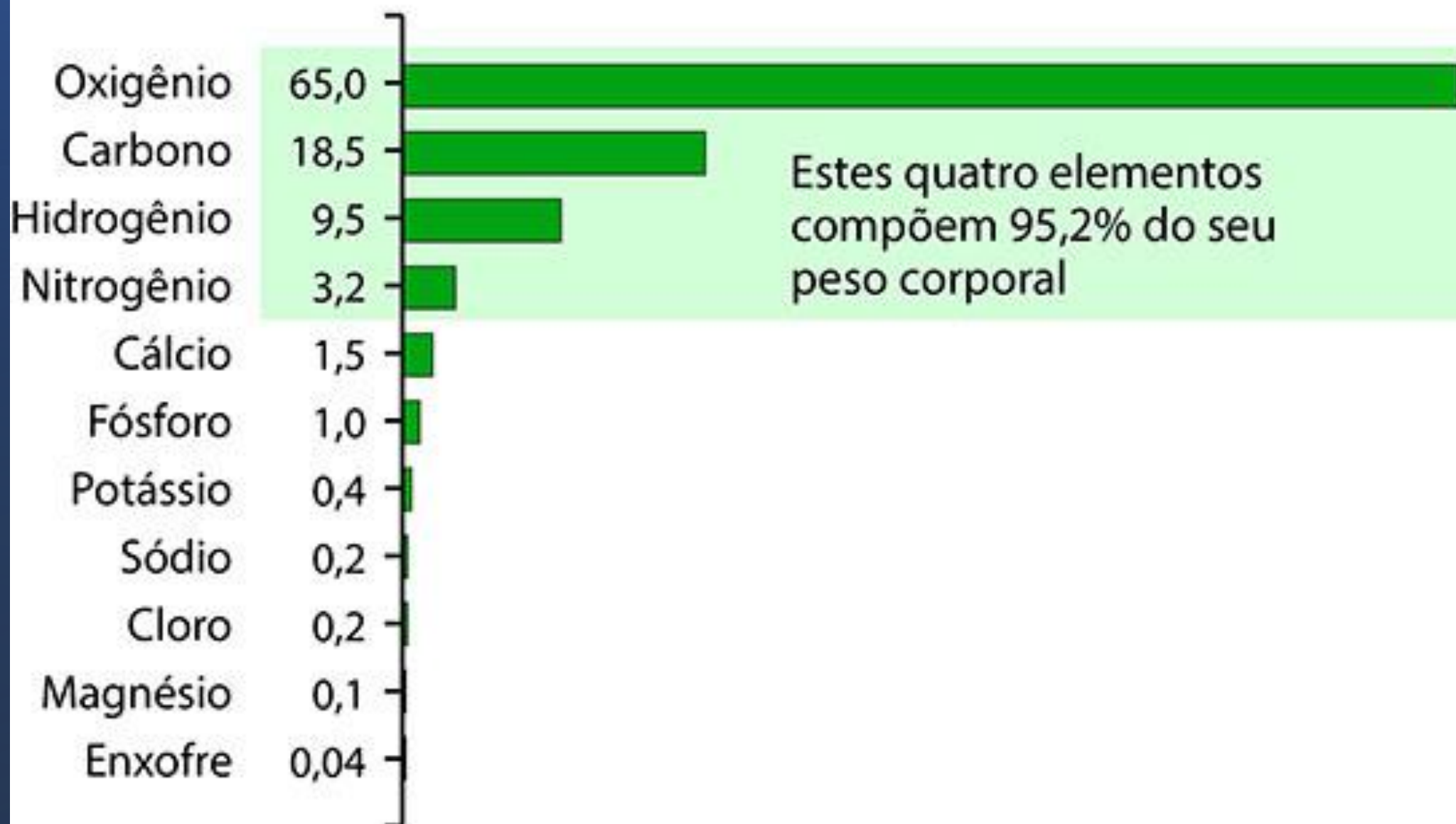


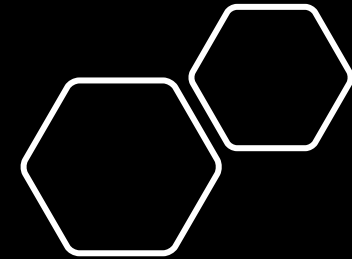
**ALMA
VIVENTE**

E o pó volte à terra, como
o era, e o espírito volte a
Deus, que o deu. Ec 12:7



ELEMENTO % DO PESO CORPORAL TOTAL





Eu te louvarei, porque de um modo assombroso, e tão maravilhoso fui feito; maravilhosas são as tuas obras, e a minha alma o sabe muito bem.

Os meus ossos não te foram encobertos, quando no oculto fui feito, e entretecido nas profundezas da terra.

Os teus olhos viram o meu corpo ainda informe; e no teu livro todas estas coisas foram escritas; as quais em continuação foram formadas, quando nem ainda uma delas havia.

[Salmos 139:14-16](#)



I
NÃO TERÁ OUTROS
DEUSES DIANTE DE MIM

II
NÃO FARÁS PARA TI
IMAGENS DE ESCULTURAS
NÃO AS ADORARÁS

III
NÃO TOMARÁS O NOME
DO SENHOR EM VÃO

IV
LEMBRAR-TE DO DIA
DE SÁBADO PARA O
SANTIFICAR

V
HONRAI PAI E MÃE

VI
NÃO MATARÁS

VII
NÃO ADULTERARÁS

VIII
NÃO FURTARÁS

IX
NÃO DIRÁS FALSO
TESTEMUNHO

X
NÃO COBIÇARÁS

“Todo aquele que pratica o pecado transgride a Lei; de fato, o pecado é a transgressão da Lei”.

1 João 3:4, NVI

“De fato, muitos morreram por causa do pecado de um só homem; mas a graça de Deus é muito maior, e ele dá a salvação gratuitamente a muitos, por meio da graça de um só homem, que é Jesus Cristo”.

Romanos 5:15.

"Portanto, como por um homem entrou o pecado no mundo, e pelo pecado **a morte**, assim também a **morte passou a todos** os homens por isso que todos pecaram."
(Romanos 5 : 12)





*"Porque Deus amou ao mundo de tal maneira
que deu o seu Filho unigênito, para que todo
o que nele crê não pereça,
mas tenha a vida eterna"*

João 3:16

Para Onde Vamos?

Sabemos que, se a nossa casa terrestre deste tabernáculo se desfizer, temos da parte de Deus um edifício, casa não feita por mãos, eterna, nos céus.

2 Coríntios 5:1

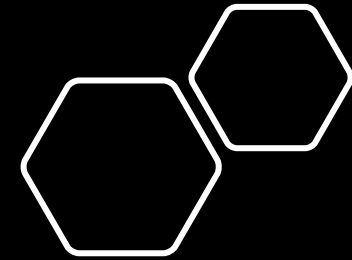


BÍBLIA JFA
Powered by Mr Rocco



"Eis aqui vos digo um mistério:
Na verdade, nem todos
dormiremos, mas todos
seremos transformados, num
momento, num abrir e fechar
de olhos, ante a última
trombeta; porque a trombeta
soará, e os mortos ressuscitarão
incorruptíveis, e nós seremos
transformados."

1Coríntios 15:51-52



Porque o mesmo Senhor descera do céu com alarido,
e com voz de arcanjo, e com a trombeta de Deus;
e os que morreram em Cristo ressuscitarão primeiro;
depois, nós, os que ficarmos vivos, seremos arrebatados
juntamente com eles nas nuvens, a encontrar o Senhor
nos ares, e assim estaremos sempre com o Senhor.

1 Tessalonicenses 4:16-17





Hebreus 4:7

hoje,
se ouvirdes a Sua voz,
não endureçais
os vossos corações

Um Versículo Por Dia

A scenic view of a river flowing over mossy rocks in a lush forest. The water is clear and fast-moving, creating white rapids. The rocks are covered in vibrant green moss and some have fallen autumn leaves on them. The background is a dense forest with green foliage and some bare branches.

Somos Fruto de um Deus único

Vimos de Suas Mãos

Para Suas Mãos Voltaremos



***Agora é o momento bem
oportuno;
hoje é o "dia da salvação." (2
Coríntios 6:1-2)c***

Paulo A. da Costa Pinto

74 9 9188 4294

<http://aoDeusunico.com.br>