

Teoria Chacal: conclusão hipotética de atividades de calor através da luz.

Jackal Theory: hypothetical conclusion regarding heat-generating activities driven by light.

Carlos Alberto Marques¹



¹ Graduado em Ciências Biológicas pela Faculdade de Humanidades Pedro II.

RESUMO

Como já sabemos sobre as diversas hipóteses e teorias a respeito da origem dos seres vivos em nosso planeta, criteriosos embasamentos vieram reforçar sobremaneira esse fenômeno formidável e misterioso.

Cabe-me o desafio de também, face às evidências expostas em todo o esplendoroso Universo e talvez nem tanto percebidas, elaborar a minha teoria.

Apesar do surgimento do Universo ter ocorrido há mais de 13 bilhões de anos, o Sistema Solar e o nosso planeta, surgiram muito tempo depois.

Cálculos científicos indicam que o nosso Sol tem 4,6 bilhões de anos e a Terra 4,5 bilhões.

Baseado nesses mais de mil anos de existência do Sol em relação à Terra e cientificamente com a comprovação das emissões de partículas do astro rei em direção ao nosso planeta, sendo que nessas emissões vários elementos químicos como: Carbono, Hidrogênio, Oxigênio, Nitrogênio, Fósforo, entre outros.

Palavras-chave: origem dos seres vivos em nosso planeta; formação de elementos químicos no interior do sol; emissões desses elementos químicos na terra; moléculas simples se formam; surgem bactérias.

ABSTRACT

Given what we already know about the various hypotheses and theories concerning the origin of life on our planet – and the rigorous foundations that have greatly reinforced our understanding of this formidable and mysterious phenomenon.

I take up the challenge of formulating my own theory, drawing upon the evidence-often overlooked-revealed throughout the magnificent Universe.

Although the Universe came into existence over 13 billion years ago, the Solar System and our planet emerged much later.

Scientific calculations indicate that our Sun is 4.6 billion years old and the Earth is 4.5 billion years old.

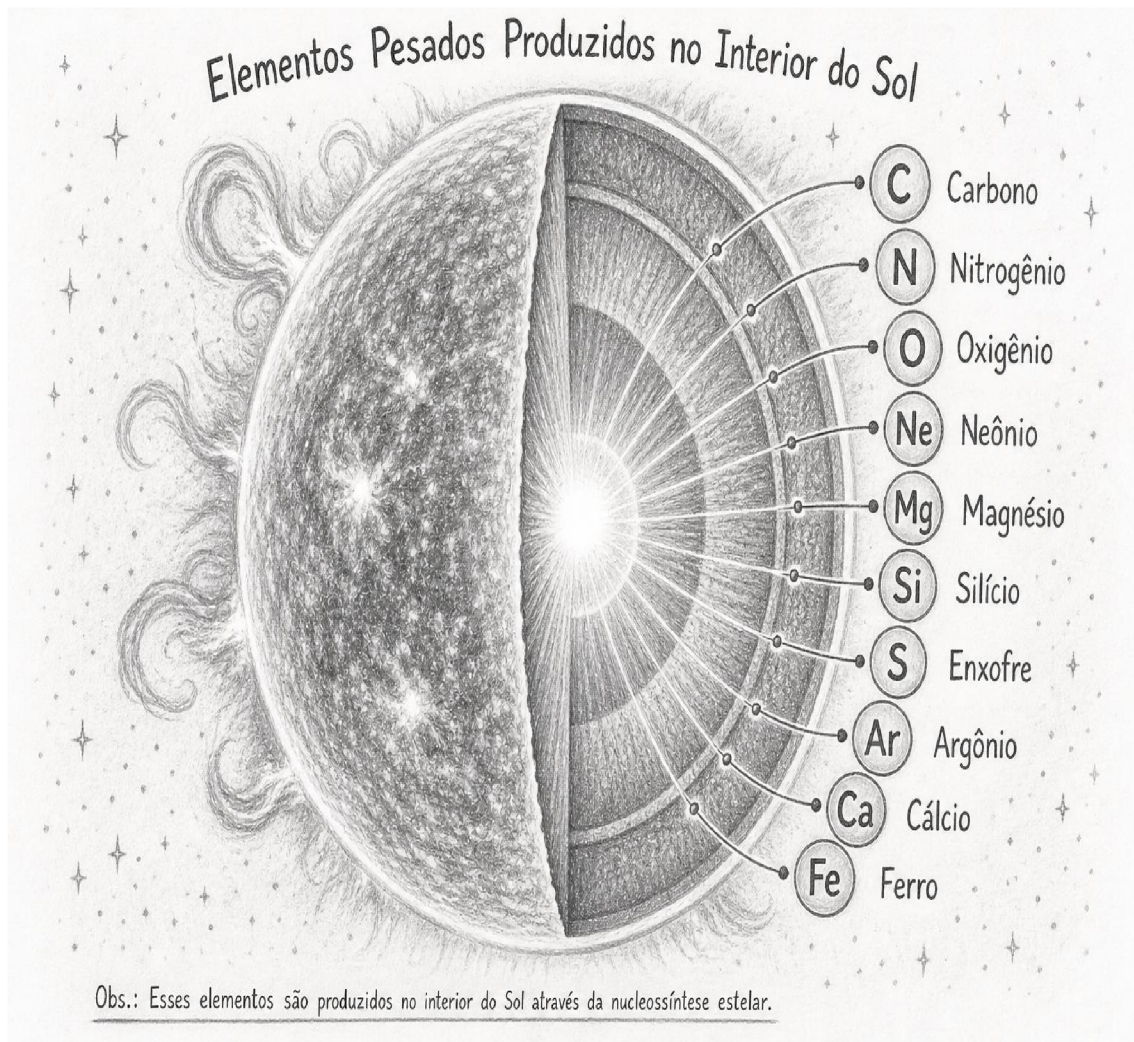
Based on this age difference—with the Sun predating the Earth over a billion years—and supported by scientific confirmation of particle emissions from the Sun toward our planet, we observe that these emissions include various chemical elements, such as: Carbon, Hydrogen, Oxygen, Nitrogen, and Phosphorus, among others.

Keywords: origin of living beings on our planet; formation of chemical elements inside the sun; emissions of these chemical elements on earth; simple molecules are formed; bacteria emerge.

INTRODUÇÃO:

- 1) Ao emitir sua irradiação em direção a Terra contendo os elementos fundamentais para a criação dos seres vivos, o Sol, torna-se o verdadeiro pilar desse “milagroso” fenômeno.
- 2) Sabemos que os organismos vivos são baseados na química dos ácidos nucléico, ácidos esses que permitem a reprodução dos indivíduos semelhantes entre si. Como também, a possibilidade de sofrer mutação e evoluir.
- 3) A glicose ($C_6H_{12}O_6$) formada pela fotossíntese nas plantas, onde é utilizada a luz solar, dióxido de carbono e água, criando glicose e oxigênio.
- 4) A glicose como fornecimento de energia é um nutriente facilmente metabolizado pelo organismo.
- 5) Sabemos que a luz solar é a principal fonte de vitamina “D” fundamental para a absorção de Cálcio e Fósforo, contribuindo para ossos e dentes fortes e prevenir a osteoporose.
- 6) A luz solar aumenta a produção de serotonina, hormônio ligado ao bem-estar e à sensação de felicidade. A boa exposição ao Sol diminui o risco de depressão e sintomas de transtorno efetivo sazonal, dependendo da época ou região de pouca luz solar.
- 7) A regulação do sistema imunológico é gerada pela luz do Sol, a vitamina “D” aumenta a resistência contra infecções virais e bacterianas e desempenha papel na prevenção de doenças autoimunes.
- 8) A radiação “UV”, em pequenas doses, pode estimular a regeneração da pele e a produção de compostos que auxiliam na cicatrização.

DESENVOLVIMENTO:



- 1) A dependência dos seres vivos à existência do Sol é imprescindível, vital. O que reforça a teoria CHACAL.
- 2) Como podemos perceber, o Sol através de seu imenso poder semeou a Terra com os elementos básicos para a criação dos seres vivos.
- 3) O sequenciamento evolutivo dos compostos químicos projetados pelo astro rei, fizeram com que os organismos vivos adquirissem um sistema a base de ácidos nucléicos, conglomerado químico que favorece a reprodução dos indivíduos semelhantes entre si. Como também a possibilidade de evoluir e mutar.
- 4) Possuindo aproximadamente 37 trilhões de células, o corpo humano mantém toda a energia recebida do Sol para o seu perfeito funcionamento em todas as suas células, corroborando assim, com a hipótese de sua manutenção pelo Sol.

- 5) As interações entre o Sol e a Terra produzem as estações do ano, o tempo, o clima e as correntes oceânicas terrestres. Ele está distante da Terra cerca de 149,6 milhões de quilômetros.

Obs. A fusão nuclear requer condições extremas que apenas os núcleos massivos das estrelas conseguem sustentar:

- a) Repulsão natural: Como núcleos atômicos possuem carga positiva (ambos são prótons), eles se repelem naturalmente. Para vencê-la, é preciso muita velocidade e pressão.
- b) Calor e Pressão gravitacional: O centro da estrela precisa atingir temperaturas na casa dos milhões de graus Celsius para que os átomos percam seus elétrons e formem um plasma. Apenas a gravidade de uma estrela é capaz de comprimir a matéria a esse ponto.
- c) Reação em cadeia: Sob essa pressão e temperatura, os núcleos se chocam com tanta força que se fundem, liberando uma quantidade absurda de energia que, por sua vez, sustenta o calor da estrela.

As estrelas são os únicos corpos celestes com massas gigantescas suficientes para esmagar átomos de hidrogênio pela gravidade.

Essa compressão extrema eleva a temperatura interna a milhões de graus, superando a repulsão entre os núcleos atômicos e permitindo que eles se fundam em hélio.

Vários elementos são produzidos por fusão nuclear nos núcleos das estrelas.

Durante estas fusões ocorre grande liberação de energia, já que as massas dos núcleos produzidos são inferiores às dos núcleos iniciais. Parte da massa perdida durante a fusão nuclear é convertida em energia, de acordo com a equação de Einstein $E=MC^2$. Estas fusões nucleares explicam o calor e a luz do sol, percebidos por nós, aqui na Terra.

As seguintes reações nucleares ocorrem nas estrelas, para formarem elementos do hélio até o ferro:

. fusão de hidrogênio e produção do hélio.

. fusão de hélio e produção de carbono, oxigênio e neônio.

- . fusão de carbono, oxigênio e neônio para a produção de todos os elementos até o silício.
- . fusão de silício e produção de todos os elementos até o ferro.



CONCLUSÃO:

A teoria demanda, apesar do complexo e inatingível objetivo, uma avaliação minuciosa a respeito das evidências apresentadas em seu bojo.

Entre todas as teorias acerca do assunto, a meu ver, é a que mais indícios apresenta. Entendo e quero crer, que há premência, face ao milenar silêncio sobre o interesse científico em abordar “as pegadas” no tempo.

REFERÊNCIAS:

- . *Enciclopédia Seleções (O Universo e nosso planeta)*
 - . *History Chanel 1 e 2 (O Universo. Mistérios revelados)*
 - . *Reservatório de Astrofísica e Ciência do Espaço (Bolonha-Itália)*
 - . *Quimlab (soluções em química) - textos relativos . IA*
- imagens diversas.*