

The “Wow! signal” of the terrestrial genetic code

//

[Link para: The “Wow! signal” of the terrestrial genetic code](#)

Vladimir I. shCherbak, Maxim A. Makukov

Adaptação do artigo sobre sinais de inteligência e artificialidade no código genético.

Sumário

- [Abstract](#)
- [Simetria dos sistemas](#)
- [Simetria posicional](#)
- [Estruturas escolhidas para a Vida](#)
- [O melhor sistema conhecido no Universo revela inteligência](#)
- [Quadro: Relação entre Sistemas de Numeração](#)
- [A Sequência de Fibonacci](#)
- [Conclusão](#)

Abstract [\[Sumário\]](#)

Isto tem sido repetidamente proposto para ampliar o escopo do SETI e uma das alternativas sugeridas para o rádio é informação biológica. O ADN genômico já é utilizado na Terra para armazenar informações não biológicas. Embora menor em capacidade o código genético é forte na imunidade a "ruídos".

O código é um mapeamento flexível entre os códons e aminoácidos, essa flexibilidade permite modificar o código artificialmente. Porém, uma vez fixado, o código pode ficar inalterado em escalas de tempo cosmológicas, na verdade, é a estrutura mais durável conhecida.

Por isso representa um armazenamento extremamente confiável para uma assinatura inteligente , que se conforma com os requisitos biológicos e termodinâmicos. Como o cenário atual para a origem da vida na Terra está longe de ser resolvido, a proposta de que poderia ter sido semeada intencionalmente não pode ser descartada.

Um "sinal" inteligente no código genético muito forte estatisticamente é consequência **testável** de tal cenário. Aqui nós mostramos que o código terrestre exhibe um completo tipo preciso de ordem correspondente aos critérios para ser considerado um sinal de **informação**.

Arranjos simples do código revelam um conjunto de padrões aritméticos e ideográficos **de uma**

mesma linguagem simbólica.

Precisos e sistemáticos, esses padrões subjacentes aparecem como um produto de lógica de precisão e computação trivial ao invés de processos estocásticos (a **hipótese nula** de que eles são devidos ao acaso juntamente com caminhos evolutivos presumíveis é rejeitada com **P -valor**