

Entre a Mediocridade e a Raridade: Uma Reflexão Filosofia Sobre a Vida Complexa Fora da Terra

Luis Carlos França Silva Júnior ¹, Jeymenson Eduardo de Lira Campos ²,
Luan Felipe José da Silva ³

Resumo

Em meados do século passado, Enrico Fermi levantou um questionamento referente a aparente contradição entre a alta probabilidade de existência de civilizações extraterrestres em nossa galáxia e a falta de evidências observacionais dessas civilizações chamada “paradoxo de Fermi”. Estudos têm sido realizados para tentar resolvê-lo, explorando aspectos como a evolução tecnológica, as limitações da comunicação interestelar e a possibilidade de algumas filtragens. Este trabalho pretende refletir a respeito das diversas visões sobre o tema abordando linhas de pensamento distintas, sobretudo a equação de Drake e a hipótese da Terra rara, logo, foi aplicado um questionário para voluntários em cidades pernambucanas para averiguar a opinião dessas pessoas. Inspirado por Fermi, em 1961 Frank Drake formulou um argumento probabilístico que propõe uma busca sistemática por vida inteligente em nossa galáxia. Drake estimou que existam cerca de 2,31 civilizações inteligentes. A equação de Drake considera componentes como: taxa de formação de estrelas, fração dessas estrelas com planetas em órbita e a fração desses planetas que podem abrigar vida. É válido destacar que Drake, assim como Sagan, era adepto da corrente filosófica chamada princípio da mediocridade, defendendo que a Terra e a humanidade não ocupam um lugar privilegiado no cosmos. Logo, somos apenas uma forma de vida em um universo vasto e diversificado. Todavia, contrapondo esta ideia, surge a hipótese da Terra rara. De acordo com essa hipótese, uma série de fatores incomuns no universo e condições específicas são necessárias para a formação e manutenção da vida, destacando a presença de uma estrela estável como o Sol, uma órbita na zona habitável e uma lua adequada para estabilizar o eixo de rotação do planeta. Portanto, a pesquisa já mencionada, forneceu um resultado de 76,7% dos entrevistados crendo na existência de vida fora da Terra, entretanto, surpreendentemente a ampla maioria associou esse pensamento a religiosidade.

08, 09 e 10 de Junho de 2023