

III Mostra de Astronomia do Espírito Santo

A POSSIBILIDADE DE VIDA INTELIGENTE FORA DA TERRA

EEEFM ARMANDO BARBOSA QUITIBA

RAFAEL DE ANGELI GUASTI [1], WANESSA S. SANTANA, FERNANDA COGNOLATO A. PORTO.

INTRODUÇÃO:

Com base no paradoxo de Fermi, pretendo desconstruir Fake News a respeito de vida inteligente em nosso sistema solar e/ou em nossa galáxia.

OBJETIVOS:

Desconstruir Fake News sobre vida inteligente fora da Terra.

METODOLOGIA:

Esse trabalho tem como base a leitura e interpretação do artigo: "Paradoxo de Fermi! Ei via láctea! Tem alguém aí?".

RESULTADOS:

O resultado desse trabalho é a participação nesse evento.

REFERÊNCIAS:

Santos, J. S.; Costa, A.M. P.V.N; Silva, A. J. A.; Fernandes, I.F. **Paradoxo de Fermi! Ei via láctea! Tem alguém aí??** Caderno de física da UEFS 16 (01). 2018/. Disponível em: <http://dfisweb.uefs.br/caderno/vol16n1/S6Artigo02_Paradoxo-de-Fermi.pdf> Acesso em: 06/10/2020.

FIGURAS E TABELAS:



Figura 1: Superman [personagem da ficção que representa vida inteligente fora da terra]

$$N=R^* \times f_p \times n_e \times f_l \times f_i \times f_c \times L$$

A equação de Drake, enunciada em 1961, fornece uma estimativa do número de civilizações alienígenas que poderemos detectar. A descoberta recente de numerosos planetas na Via Láctea aumentou as probabilidades.

Figura 2 – Equação de Drake



Figura 3: Imagem representativa do nosso lugar na Via Láctea