

Por que somos importantes

Quando os astrônomos, por exemplo, anunciam a descoberta de um “planeta parecido com a Terra”, geralmente se referem a um astro com gravidade semelhante à que existe aqui e próximo o suficiente de sua estrela para ter a temperatura certa e que talvez tenha água no estado líquido. Mas há muito além desses três ingredientes “obrigatórios” que tornam nosso planeta natal especial. Aqui está uma lista incompleta de por que, entre tantos corpos celestes, a Terra é importante.



- A Lua: A Terra tem uma leve inclinação e oscila como um pião enquanto gira, o que poderia causar mudanças drásticas no clima, não fosse a Lua para estabilizar a órbita e condições climáticas do planeta.
- Rotação estável: A regularidade e a frequência do dia e da noite neste planeta desempenham um papel significativo na prevenção de temperaturas extremas e favorecem a vida.



- A longevidade do Sol: Nosso astro rei é uma estrela anã amarela, um tipo relativamente raro, pequeno e estável. Ele também tem uma vida longa. As estrelas maiores geralmente queimam a temperaturas mais elevadas e morrem em menos tempo, enquanto as menores tendem a produzir enormes plumas de radiação.



- Vizinhos gigantes gasosos: o Sol e a Lua são essenciais para nós, mas há outro vizinho que ajuda a tornar a terra habitável: Júpiter. Em geral, os gigantes gasosos tendem a se aglomerar perto de suas estrelas de origem. Mas como os do nosso sistema solar estão além do nosso planeta, sua intensa gravidade captura convenientemente asteroides e cometas errantes.

- Um campo magnético: a Terra é abençoada com um campo magnético forte e estável, que evita os raios cósmicos e as explosões solares que, de outra forma, fritariam o planeta de vez em quando.



- Atmosfera: Essa camada de gases de altitude elevada nos protege de muita radiação letal.

Esses são apenas alguns dos itens da longa lista de características que tornam a Terra singularmente habitável em comparação com todos os outros planetas que conhecemos. O fato de a lista de características essenciais ser tão longa pode sugerir que a vida é incrivelmente rara e o nosso pode ser o único planeta que satisfaça a todas as condições necessárias para vivermos.



Claro, não podemos saber com certeza. Mas o fato de que as muitas condições para a vida como a conhecemos se combinarem tão perfeitamente na Terra indica para mim a existência de um maravilhoso Criador que sabia exatamente o que estava fazendo.

Ele distribuiu as estrelas e os planetas em suas órbitas. Criou para diferentes propósitos a água, a neve, a luz, a escuridão, o riso e o amor. Cada um de nós é único e obra de um Criador amoroso que forneceu um planeta lindo e detalhadamente projetado para vivermos e dele desfrutarmos.



www.freekidstories.org

Text courtesy of Activated magazine. Used by permission.

Image Credits:

Images 1-2,6: Courtesy of Vecteezy; used by permission

Image 3: Image designed by Macrovector/Freeepik

Image 4-5: Image designed by brgfx/Freeepik