

Três novos planetas fora do Sistema Solar Habitáveis ou não?

Nomes:

Eduarda Pereira

Julia Zugularo

Yasmin Rodrigues

Introdução

Com a ajuda de um satélite, Cientistas descobrem três novos planetas fora do Sistema Solar que estão entre os menores detectados. Assim como os outros planetas, existe a possibilidade de vida, eles ainda não foram nomeados

O Tess (Transiting Exoplanet Survey Satellite, em inglês) foi desenvolvido pela Nasa em colaboração com o Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT). Ele observará uma área 20 vezes maior que o seu antecessor, o satélite Kepler. Segundo estimativas da missão, 20 mil novos exoplanetas – termo usado para os que estão fora do Sistema Solar – serão conhecidos e acompanhados por telescópios da Terra.

As novas descobertas mostram mundos com características parecidas com os encontrados no Sistema Solar.

Um dos três exoplanetas é como a Terra, um pouco maior e com uma superfície rochosa, e foi chamado de planeta b. Os outros dois, os planetas c e d, são gasosos e parecidos com Netuno, mas com cerca de metade do tamanho. Eles estão localizados a 73 anos-luz de distância.

Objetivos

Nosso objetivo é estudar mais sobre esses 3 novos planetas e repassar essa notícia a todos, vamos procurar saber como isso ocorreu e o que isso acarretara. No trabalho será estudado todas as características e como eles foram descobertos. Será mostrado também informações sobre o satélite que os descobriu, e além disso, mostraremos o comportamento da NASA em relação a esse assunto.

Metodologia

Neste trabalho será apresentado a metodologia de apresentar os planetas, saber quais são as curiosidades desses planetas descobertos. E por fim levar o conhecimento, para que possa ser criadas hipótese de habitação, de conhecimentos gerais dentro do contexto sistema solar.

Resultados Esperados

Esperamos que através do banner, com textos e imagens, e também através de uma explicação bem detalhada e de fácil compreensão que as pessoas entendam que nosso Universo é enorme e bem vasto. Com milhões, bilhões e até centenas de planetas, astros, entre outras coisas que nós ainda não conhecemos.

Que através deste trabalho as pessoas entendam que nosso Universo vai muito além do que nós imaginamos.

Bibliografia

<https://exame.abril.com.br/ciencia/descoberta-da-nasa-pode-revelar-detalhes-da-formacao-planetaria/>

<https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2019/07/29/cientistas-descobrem-tres-novos-planetas-fora-do-sistema-solar-com-ajuda-de-satelite-da-nasa.ghtml>

<https://ciencia.estadao.com.br/noticias/geral,cientistas-descobrem-tres-novos-planetas-fora-do-sistema-solar,1621971>