

## Astrônomos descobrem um novo planeta do tamanho da Terra orbitando uma estrela pequena e fria

Astrônomos descobriram um novo planeta do tamanho da Terra orbitando uma pequena e fria estrela, que está previsto brilhar por 100 vezes mais tempo do que o sol.

O mundo rochoso, chamado Speculoos-3b, está a 55 anos-luz de distância da Terra e foi detectado enquanto passava na frente de sua estrela hospedeira, uma anã vermelha ultra-fria que é metade tão quente quanto o sol e 100 vezes menos luminosa.

O novo mundo descoberto, descrito como "quase do mesmo tamanho do nosso planeta", gira torno da anã vermelha uma vez a cada 17 horas, fazendo um ano no planeta mais curto do que um único dia da Terra.

Mas enquanto os anos são curtos no Speculoos-3b, os dias e as noites nunca terminam.

"Acreditamos que o planeta gira sincronicamente, de modo que o mesmo lado, chamado de lado do dia, sempre enfrente a estrela, assim como a lua faz para a Terra. Por outro lado, o lado noturno, estaria trancado escuridão eterna", disse Michaël Gillon, um astrônomo na Universidade de Liège na Bélgica e autor principal do estudo.

É apenas o segundo sistema planetário a ser descoberto torno de uma estrela assim, depois da detecção de sete mundos rochosos torno de Trappist-1, outra estrela anã vermelha fria a 40 anos-luz da Terra.

Os pesquisadores detectaram o planeta enquanto vagava na frente do rosto de sua estrela, causando um escurecimento na luz estelar. A trânsito foi detectada pela rede global de telescópios robóticos Speculoos (Pesquisa por Planetas que Eclipsam Estrelas Ultra-frias) Ultra-frias.

As anãs vermelhas frias fazem parte de cerca de 70% das estrelas nossa galáxia e sobrevivem por cerca de 100bn anos, tornando-as candidatas a serem as últimas estrelas a brilhar no universo. Devido à sua fraqueza e espalhamento no céu, os astrônomos têm que observá-los por várias semanas para detectar planetas cruzando frente deles.

A longa vida útil das estrelas anãs vermelhas significa que os planetas órbita podem ser quentes o suficiente por longos períodos de tempo para que a vida emerge. Mas no caso do Speculoos-3b, qualquer vida enfrentaria um ambiente extremamente hostil. A órbita apertada do planeta significa que é atingido por radiação, recebendo quase 16 vezes mais energia por segundo do que a Terra.

"Em um ambiente assim, a presença de uma atmosfera torno do planeta é altamente improvável", disse Julien de Wit, um cientista planetário no MIT e co-diretor do Observatório Speculoos do Norte e seu telescópio Artemis.

Detalhes estão publicados Nature Astronomy.

Alexandre, o Grande tentou conquistar Termessos mas falhou. Hoje as incríveis ruínas desertas desta cidade outrora poderosa empoleirada como um ninho de águia fortificada no alto das montanhas do sudoeste da Turquia podem ser conquistadas por qualquer pessoa disposta a fazer uma caminhada até aqui!

Mas poucas pessoas fazem.

Uma joia arqueológica espetacular, preservada isoladamente e vista apenas por alguns punhados de pessoas que fazem a viagem dos resorts da praia do ponto turístico próximo Antalya.

---

Autor: jandlglass.org

Assunto: bets nordeste apostas

Palavras-chave: **bets nordeste apostas - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-11-29