

Cientistas descobrem planeta parecido com a Terra e com 'dois sóis'



Pesquisadores descobriram um **planeta** a 3 mil anos-luz da Terra que orbita apenas uma estrela de uma dupla de estrelas que compõem um **sistema binário**. O fenômeno foi visto com surpresa pelos cientistas. Até hoje, a maioria dos **exoplanetas** (planetas fora do nosso Sistema Solar) já descobertos orbitam estrelas solitárias. E, quando orbitam sistemas binários, é mais comum que eles orbitem as duas estrelas, e não uma só.

O planeta recém-descoberto fica a uma distância de sua estrela quase igual à distância entre a Terra e o Sol. Mas, como sua estrela tem menos brilho, a **temperatura** lá é bem mais fria do que a da Terra.

A descoberta, feita por quatro equipes internacionais de pesquisa lideradas pela Universidade do Estado de Ohio, foi publicada esta semana na revista *Science*. Segundo os pesquisadores, o estudo fornece uma evidência de que planetas terrestres (rochosos) podem formar órbitas similares às da Terra mesmo em sistemas binários.

"Isso expande as potenciais localizações para descobrir planetas habitáveis no futuro", diz Scott Gaudi, professor de astronomia na Universidade do Estado de Ohio. "Metade das estrelas na galáxia estão em sistemas binários. Não tínhamos ideia de que planetas similares à Terra, com órbitas similares à da Terra poderiam se formar nesses sistemas".

Apesar de este planeta ser frio demais para ser capaz de **abrigar vida**, caso sua estrela fosse similar ao Sol, também dentro de um sistema binário, ele poderia estar na "zona habitável".

Fonte: G1