

17/10/2012 | 04h30 > Atualizada 17/10/2012 | 17h01

Planeta similar à Terra é descoberto em sistema estelar próximo



Em Berlim

Uma equipe de astrônomos europeus descobriu um planeta com uma massa pouco maior que a da Terra orbitando uma estrela no sistema Alfa Centauri, o mais próximo ao nosso, informou nesta quarta-feira (16) o Observatório Europeu do Sul (ESO, na sigla em inglês).

Trata-se ainda do exoplaneta mais leve descoberto até o momento ao redor de uma estrela similar ao Sol e foi detectado pelo instrumento Harps, instalado no telescópio de 3,6 metros situado no Observatório La Silla, no norte do Chile.

As observações de mais de quatro anos "revelaram um sinal minúsculo, mas real, de um planeta que orbita Alfa Centauri B a cada 3,2 dias", precisou Xavier Dumusque, do Observatório de Genebra, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto e autor principal do estudo.

"Este resultado representa um enorme passo rumo à detecção de um gêmeo da Terra na vizinhança imediata do Sol. Vivemos tempos emocionantes", ressaltou o cientista.

ALFA CENTAURI ERA DESTINO EM "PERDIDOS NO ESPAÇO"

O anúncio de que astrônomos descobriram um planeta parecido com a Terra, no sistema Alfa Centauri, remete à série cult de TV dos anos 60 "Perdidos no Espaço" -aquela em que os personagens de destaque eram o dr. Smith, o Robô e o garoto-prodígio Will Robinson. A série foi ao ar a partir de 1965, teve três temporadas e mostrava os perigos enfrentados pela família Robinson ao se perder na sua missão espacial. O argumento principal era que a Terra enfrentava problema de superpopulação e era preciso procurar novos mundos para acolher o excedente de habitantes.

De acordo com Stéphane Udry, do Observatório de Genebra, este é o primeiro planeta com uma massa similar à da Terra descoberto ao redor de uma estrela parecida com o Sol. "Orbita muito perto de sua estrela e deve fazer calor demais para abrigar vida como a conhecemos, mas é possível que faça parte de um sistema no qual haja mais planetas", explicou.

Os astrônomos detectaram o planeta ao captar pequenos desvios na movimentação da estrela Alfa Centauri B, gerados pela atração gravitacional do planeta que a orbita.

Alfa Centauri é uma das estrelas mais brilhantes dos céus austrais e o sistema estelar mais próximo do nosso Sistema Solar, a apenas 4,3 anos-luz de distância. É um sistema estelar triplo, com duas estrelas similares ao Sol - Alfa Centauri A e B -, orbitando próximas uma da outra, e uma estrela vermelha mais distante, conhecida como Próxima Centauri.

Leia mais

(<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2012/10/17/descoberta-de-planeta-em-alfa-centauri-lembra-serie-perdidos-no-espaco.htm>)

LEIA MAIS

Cientistas descobrem um quarto exoplaneta potencialmente habitável (<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2012/02/02/cientistas-descobrem-um-quarto-exoplaneta-potencialmente-habitavel.htm>)

Planeta "vizinho" à Terra é feito de diamante e grafite (<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2012/10/11/cientistas-descobrem-que-planeta-vizinho-a-terra-e-feito-de-diamante-e-grafite.htm>)

Astrônomos amadores descobrem planeta com quatro sóis (<http://noticias.uol.com.br>)

/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2012/10/16/astronomos-amadores-descobrem-planeta-com-quatro-sois.htm)

© 1996-2012 UOL - O melhor conteúdo. Todos os direitos reservados.