

17-10-2012 às 09:59

0

Planeta semelhante à Terra é descoberto em sistema estelar próximo

Uma equipa de astrónomos 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, anunciou hoje o Observatório Europeu do Sul (ESO).

Trata-se ainda do exoplaneta mais leve descoberto até ao momento em redor de uma estrela semeimililar 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 gémeo da Terra na vizinhança imediata do Sol. Vivemos tempos emocionantes», salientou o cientista.

De acordo com Stéphane Udry, do Observatório de Genebra, este é o primeiro planeta com uma massa semelhante à da Terra descoberto em redor de uma estrela parecida com o Sol.

«Orbita muito perto da sua estrela e deve fazer calor demais para abrigar vida como a conhecemos, mas é possível que faça parte de um sistema em que haja mais planetas», explicou.

Os astrónomos 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 semelhantes ao Sol - Alfa Centauri A e B -, orbitando próximas uma da outra, e uma estrela vermelha mais distante, conhecida como Próxima Centauri.

[Automóveis Volvo Nova Volvo V40 líder em economia e ecologia. Marque aqui um test drive novavolvov40.com/campanha1](http://novavolvov40.com/campanha1) [Compre na Lojaviva](http://www.lojaviva.com.pt) [Surpreenda-se com os novos produtos que temos para lhe mostrar. www.lojaviva.com.pt](http://www.lojaviva.com.pt) [Nº1 em Carros Usados](http://www.lojaviva.com.pt) [O Standvirtual® é o Nº1 em Portugal](http://www.standvirtual.com) [Coloquei e Vendi no Próprio Dia! www.standvirtual.com/carros-usados](http://www.standvirtual.com)

Comentários

Todos os comentários estão sujeitos a moderação. O DD reserva-se o direito de apagar os comentários que não cumpram as regras de utilização. Os comentários publicados são da exclusiva responsabilidade dos seus autores.