

Data: 01.10.2010

Título: Novo sistema solar

Pub:

QUERO
SABER

clipping
consultores

Tipo: Revista Especializada Mensal

Secção: Nacional

Pág: 10

Área: 852cm² / 136%

Tiragem: 50.000

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 3328729



OLHAR GLOBAL NOTÍCIAS
Veja o mundo com outros olhos

Novo sistema solar

Tem sete planetas em órbita e encontra-se a 127 anos-luz de distância de nós.

Uma equipa internacional de caçadores de planetas extra-solares, entre os quais se encontram os portugueses Alexandre Correia, da Universidade de Aveiro, e Nuño Santos, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, acaba de descobrir o sistema solar mais parecido com o nosso até o momento.

O sistema de planetas encontra-se a 127 anos-luz de distância, na constelação do hemisfério sul Hydrus (a Hidra Macho), e foi descoberto através do espectrógrafo HARPS, instalado no telescópio do Observatório Europeu do Sul (ESO), localizado em La Silla, no Chile. Com este aparelho, a equipa conseguiu captar fortes sinais da presença de cinco planetas, com 13 e 25 vezes a massa da Terra, na órbita da estrela HD 10180. Estes planetas, gasosos como Neptuno, demoram entre seis e 600 dias terrestres a dar uma volta completa à estrela.

Além destes, segundo Christophe Lovis, líder da equipa de investigadores, há razões para crer que existem outros dois planetas. Um deles é parecido com Saturno, terá 65 vezes a massa da Terra e uma órbita de 2.200 dias. Em contrapartida, o outro está muito próximo do seu sol e deverá ser o exoplaneta mais pequeno alguma vez descoberto (com 1,4 vezes a massa da Terra e uma órbita de 1,18 dias terrestres).

Outro ponto em comum entre este sistema solar e o nosso é o facto de ambos obedecerem à lei de Titius-Bodé, que define as distâncias entre os planetas.

© ESO/L. Calçada