



Data: 14.04.2012

Título: Sistema solar distante pode ter nove planetas

Pub: **Diário de Notícias**

Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Internacional

Pág: 26

  
clipping  
consultores

## Sistema solar distante pode ter nove planetas

**ASTRONOMIA** O sistema solar com maior número de planetas até hoje identificado, o HD 10180, foi descoberto em agosto de 2010 por uma equipa internacional de investigadores na qual havia dois portugueses: Nuno Santos, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), e Alexandre Correia, da Universidade Aveiro. Quando anunciou a descoberta, a equipa disse que detetara sete planetas no HD 10180, o que causou um enorme entusiasmo na comunidade científica.

Agora, Mikko Tuomi, investigador da universidade de Hertfordshire, Norte de Londres, que reanalisou os dados com o HARPS, um espectrógrafo de alta precisão instalado no telescópio ESO, em La Silla, no deserto de Atacama, no Chile, afirma que os planetas poderão ser nove.

No artigo, que já foi aceite para publicação na revista *Astronomy & Astrophysics*, Mikko Tuomi confirma a presença dos sete planetas anteriormente identificados e sugere que outros sinais visíveis

nos dados deverão ser interpretados como dois planetas adicionais, provavelmente duas super-Terras (planetas com duas a dez vezes a dimensão da Terra).

Para o investigador Nuno Santos, esta é uma “análise arrojada e talvez demasiado otimista”, como afirmou ao DN. “Há realmente lá um sinal, mas parece cedo para

confirmar que são outros dois planetas”, sublinha o astrofísico do CAUP.

De qualquer forma, diz, “não deixa de ser interessante, o trabalho está com certeza bem feito e pode ser que ele tenha razão, mas é muito otimista. Nós preferimos fazer uma análise mais conservadora”, conclui Nuno Santos.



Uma visão do sistema solar distante, com os seus planetas

Área: 187cm<sup>2</sup> / 20%

Tiragem: 54.326

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 4082344