

Data: 20.10.2009

Titulo: Há mais 32 novos planetas

Pub:



Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 7



## Universo

# Há mais 32 novos planetas

■■■ A descoberta de 32 novos planetas extra-solares foi anunciada ontem por uma equipa internacional de investigadores, da qual faz parte o português Nuno Cardoso Santos, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, no decorrer de um colóquio realizado no auditório da Biblioteca Municipal Almeida Garret, no Porto.

Nuno Cardoso Santos, que é também professor afiliado da Faculdade de Ciências daquela universidade, disse que se trata “da descoberta de 32 novos planetas extra-solares a orbitar outras estrelas” e que com esta inovação ultrapassou-se “a barreira dos 400 planetas” identificados.

Esta descoberta aconteceu no âmbito do projecto HARPS, um “instrumento úni-

co com um espectrógrafo de alta precisão construído para procurar planetas semelhantes à Terra”, que está instalado num telescópio em La Silla, Chile.

O investigador português explicou, em linguagem simples, a técnica utilizada pelo HARPS nesta procura, salientando que “não é só o planeta que orbita a estrela mas a estrela também orbita o planeta” e que por isso a estrela “vai oscilar no céu, umas vezes afastando-se de nós, outras aproximando-se”. “A velocidade da estrela vai variar periodicamente se ela tiver um planeta à sua volta”, concluiu Nuno Cardoso Santos que aclarou que é através da medição dessa mesma velocidade que se pode detectar novos planetas.



Area: 96cm² / 10%

Tiragem: 226.000

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 2894223