

[Ruca](#), [Imagina](#), [Jogos](#), [Mini Guia de TV](#), [Facebook](#)

## [Museu & Documentação](#)

[Estúdio Virtual](#) | [Arquivo Histórico](#) | [Centro de Documentação](#) | [Arquivo de Música Escrita](#) | [Exposição 50 Anos](#) | [Carro de Exteriores](#)

## [Mobile & Internet TV](#)

[Aplicação Android](#) ; [Aplicação iPhone/iPad](#); Versões móveis: [m.rtp.pt](#) e [i.rtp.pt](#) ; [Widget MEO](#) ; [Widget Samsung](#) ; [Emissão RTP Mobile](#)

[ver anteriores](#)

[ver seguintes](#)

segunda, 19 setembro 2011 | 17:25

## Astronomia

por © 2011 LUSA - Agência de Notícias de Portugal, S.A.

# Português ajuda a detetar 50 planetas fora da órbita do Sol

publicado 19:20 12 setembro '11

## O português Nuno Cardoso Santos integra uma equipa internacional de astrónomos que anunciou hoje a descoberta de 50 novos exoplanetas, ou seja, planetas que orbitam em torno de outra estrela que não o Sol.

A descoberta foi revelada na conferência internacional Extreme Solar Systems II, a decorrer nos Estados Unidos e que reúne cerca de 350 peritos em exoplanetas, incluindo Nuno Cardoso Santos, que é investigador do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto.

Entre os exoplanetas descobertos encontram-se 16 novas super terras, uma das quais na zona de habitabilidade da sua estrela.

A descoberta foi feita com o auxílio do espectrógrafo HARPS (High Accuracy Radial Velocity Planetary Search), um equipamento responsável pela deteção de cerca de dois terços de todos os planetas com massa inferior à de Neptuno.

"Estas descobertas mostram que estamos no bom caminho. O HARPS já superou todas as expectativas e é o instrumento com mais deteções de super terras. Isto promete um futuro risonho e cheio de sucesso para o seu sucessor, o Espresso (Echelle SPectrograph for Rocky Exoplanet and Stable Spectroscopic Observations)", comentou Nuno Cardoso Santos.

Ao analisar a amostra de todas as 376 estrelas do tipo solar observadas pelo HARPS, a equipa chegou ainda a uma estimativa sobre a possibilidade deste tipo de estrelas ter planetas de baixa massa.

Julga-se agora que cerca de 40 por cento das estrelas do tipo solar terão pelo menos um planeta com massa entre três e 100 vezes a massa da Terra, e que a maioria dos planetas com massas semelhantes ou menores que Neptuno estarão em sistemas com múltiplos planetas.

publicidade