

[Porto24](#)[Praça](#)[Locais Porto](#)[Planeta Porto](#)[OmeuP24](#)[Entrar](#)[Registar](#)

porto24



[Locais Porto](#) Centenas de negócios já lá estão. Adicionar o seu é simples e grátis



[Na PraçaFlea Market + Oporto Fest = uma soma com tudo para dar certo](#)



[Porto](#) Tem dúvidas sobre o fecho do trânsito na Ribeira?

- [Porto](#)
- [Ciência e Tecnologia](#)
- [Desporto](#)
- [Vida](#)
- [Multimédia](#)
 - [Fotogalerias](#)
 - [Interactivo](#)
 - [Vídeo](#)
- [Especiais](#)
 - [24 Horas de Porto](#)
 - [Prometido é devido: Rui Rio](#)
- [Opinião](#)



22°C



Onde estou?

[Início](#) [Ciência e Tecnologia](#) [Astrónomo da Universidade do Porto ajudou a descobrir 50 novos exoplanetas](#)

20:15 - [12.09.2011](#)

Astrónomo da Universidade do Porto ajudou a descobrir 50 novos exoplanetas

Por [Redacção](#), com Lusa

[2](#)



2



Facebook 36



0



Nuno Cardoso Santos. Foto: CAUP

O português Nuno Cardoso Santos, investigador do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto que integra uma equipa internacional de astrónomos, anunciou esta segunda-feira 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](#).

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 Planet Searcher), um equipamento responsável pela detecção de cerca de 2 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 detecções 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% 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.

Marcado: [Centro de Astrofísica da Universidade do Porto](#), [Universidade do Porto](#)

- [Quem leu este artigo também leu...](#)
- [Sugerimos...](#)
- [Capitania pode reforçar equipas de socorro para encontrar homem desaparecido no mar](#)
- [Salvador Caetano \(1926-2011\): O jovem de Gaia que se tornou um dos maiores empresários portugueses](#)
- [Porto: Autarquia notificada para demolir esplanadas de Parada Leitão](#)
- [Boavista: Corrida contra o tempo para disputar Nacional da II Divisão](#)
- [Dois dias chegaram para alugar prédio reabilitado na baixa do Porto](#)

2 Comentários | [Subscrever o RSS de comentários deste artigo](#)

1.  *daniel amaral* diz:
[12/09/2011 às 22:43](#)

descoberta fantástica, será que um dos 50 aceita, lá portugueses, se aceitar quando nos podemos mudar?.

[Responder](#)

2.  *romeu* diz:
[13/09/2011 às 12:54](#)

quero mudar logo pra la. acho que seria uma experiencia maravilhosa começar la uma nova civilização humana. sozinha ou com os nativos, nao importa. seria muito interessane mesmo, principalmente se fossem proibidas de entrar duas