

Data: 09.09.2009

Titulo: Um milhão de euros para procurar planetas como a Terra

Pub:



Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 7



Um milhão de euros para procurar planetas como a Terra

Andrea Cunha Freitas

Astrofísico Nuno Santos ganhou bolsa da Comissão Europeia para usar nos próximos cinco anos

● Nuno Santos, investigador do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP) e docente na Faculdade de Ciências da UP, foi premiado com uma bolsa europeia do European Research Council (ERC) - *ERC Starting Grant 2009*, no valor de quase um milhão de euros. A verba será dividida pelos próximos cinco anos e já tem destino: a procura de planetas parecidos com a Terra, capazes de suportar vida.

Nuno Santos é investigador res-

ponsável pela equipa de investigação *Origem e Evolução das Estrelas e Planetas* do CAUP, e já participou em vários projectos que resultaram na descoberta de planetas extra-solares. O investigador lidera ainda o consórcio português envolvido no projecto Espresso (*Echelle Spectrograph for Rocky Exoplanet and Stable Spectroscopic Observations*) para o ESO, que tem por objectivo procurar e detectar planetas parecidos com a Terra, capazes de sustentar vida. A bolsa atribuída pela Comissão Europeia, e que terá efeitos a partir de 2010, será usada para reforçar a equipa de cientistas do CAUP e preparar a missão Espresso, que consiste na construção de um instrumento capaz de detectar exoplanetas. Trata-se de um plano para juntar

a luz de quatro telescópios gigantes e que deverá estar pronto antes da conclusão do ELT [*extremely large telescope*] que o ESO está a preparar, explica o astrofísico. O Espresso deverá começar a busca de planetas semelhantes à terra em 2014.

Nuno Santos foi um dos 219 escolhidos entre mais de 2500 candidaturas. A agência de financiamento criada pela Comissão Europeia para apoiar a investigação científica recebeu 42 projectos de Portugal e premiou três (além de Nuno Santos foi premiado o neurocientista Rui Costa, da Fundação Champalimaud, e o investigador Alexander Keese, do Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto).

Area: 149cm²/ 16%

Tiragem: 72.253

Cores: P/B

ID: 2833581