



**Director:**  
Paulo Simões  
**Director-Adjunto:**  
Pedro Lagarto

Utilizador registado  
Utilizador

Pesquisa

Segunda-feira, 19 de Setembro de 2011

Notícias Opinião Dossiês Participe Agenda Informações úteis Meteorologia Edição impressa Açores TSF

Regional Nacional Internacional Economia Cultura & Social Desporto Notícias em imagem

 Últimas de Internacional

209 visitas  
Enviar a um amigo

0 comentário(s)  
Imprimir notícia

Pontuação: 0,0

**Partilhar**

0

**Outras notícias:**  
Xanana Gusmão realiza visita oficial a Portugal na próxima semana  
Soyuz TMA-21 regressou a Terra com três cosmonautas a bordo  
Dalai Lama identifica especulação e avareza como causas do problema  
Primeira sonda europeia para Mercúrio será lançada em 2014  
Cantora bate recorde com unhas de seis metros

## Detectada oscilação de A A tipo solar em estrela com o dobro da massa do Sol

Internacional | 2011-09-14 18:33

Uma equipa de investigadores integrada pelo português Tiago Campante descobriu pela primeira vez oscilações de tipo solar numa estrela delta scuti, com cerca do dobro da massa do Sol, revela um artigo publicado na revista "Nature".

"Há outras estrelas que é sabido que oscilam de duas maneiras diferentes, mas de outro tipo de estrelas. Numa delta scuti, foi a primeira vez que se detectou que também oscila como o nosso Sol", disse Tiago Campante, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP).

Para o investigador, os resultados deste estudo dão "uma perspectiva diferente" sobre as formas como podem vibrar estrelas de diferentes tipos, bem como ajudam a ter "um melhor conhecimento do interior de uma estrela".

Tiago Campante explicou que as estrelas do tipo solar têm oscilações com frequência de "alguns minutos", enquanto nas de tipo delta scuti as vibrações são por períodos de "cerca de duas horas".

Na estrela analisada, HD 187547, foram detectados simultaneamente os dois tipos de oscilações, mas os astrónomos não sabem ainda se haverá outras estrelas com o mesmo comportamento.

"Não sabemos se é assim tão comum", salientou, adiantando que só estudos complementares poderão confirmar se se trata ou não de um caso raro ou até isolado.

O artigo publicado na "Nature" tem como primeira autora a romena Victoria Antoci, da Universidade de Viena, e integra 24 autores, entre os quais dois do CAUP, Tiago Campante, actualmente a terminar o doutoramento, e o argelino Ahmed Grigahcène, em pós-doutoramento.

[Lusa/AO online](#)

Voltar

**0 Comentário(s)**

Para fazer comentários no **Açoriano Oriental online** basta registar-se. O registo é gratuito.

**Grupo Ocidental**



**Grupo Central**



**Grupo Oriental**



**O consumo de sopa faz parte dos seus hábitos alimentares?**

Sempre

Às vezes

Nunca

[Votar](#) | [Ver resultados](#)

**Outros inquéritos**

notícias mais vistas

Penafiel 1 - Santa Clara 1 MINUTO A MINUTO

Cavaco e César lado a lado no périplo açoriano

PCP/A contra "roubo de subsídio de Natal"

**Setembro 2011**

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
« Agosto 2011			Outubro 2011 »			

