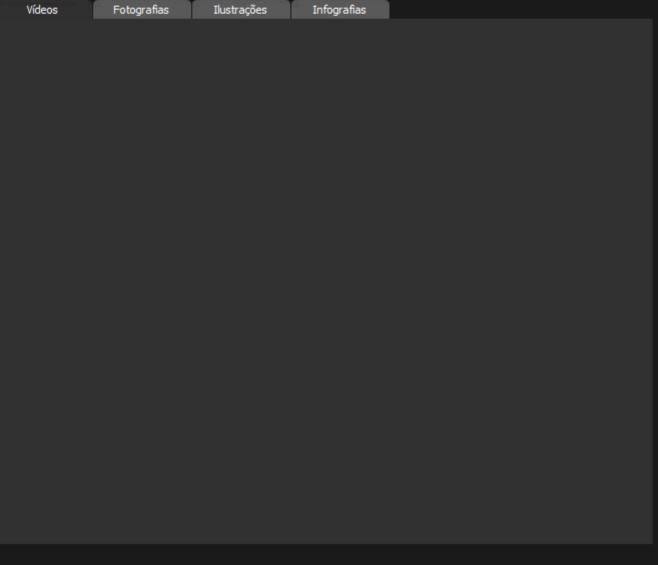


Multimédia / Vídeos



Mundo

08-08-2014

A equipa, que tem dois portugueses, estima que o Kepler-91b seja o exoplaneta mais próximo de uma estrela gigante alguma vez encontrado

Ao analisar a curva de luz da estrela KIC 8219268, a equipa do satélite Kepler, da NASA, detectou um objecto em órbita desta estrela. Quando os dados do Kepler foram analisados por outra equipa, os investigadores propuseram que o objecto estaria a emitir luz, sendo por isso uma estrela companheira e não um planeta. Estava lançada a controvérsia.

Pedro Figueira, investigador do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço/ Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, diz que "este resultado ilustra o quão difícil é detectar pequenos planetas e como a comunidade está empenhada em encontrar novas maneiras, cada vez mais precisas, de o fazer.

Com dados obtidos pelo espectrógrafo CAFE (Calar Alto Fiber-fed Echelle), no Observatório de Calar Alto, a equipa internacional – que inclui os portugueses Nuno Cardoso Santos e Pedro Figueira – conseguiu medir a massa em 1,09 vezes a massa de Júpiter.

Com técnicas de asterossismologia, foi ainda possível determinar que o diâmetro do objeto seria de 1,38 vezes o diâmetro de Júpiter, confirmando assim que o Kepler-91b (nome com que foi baptizada a descoberta) se tratava, de facto, de um planeta.

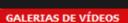
Por orbitar tão próximo (5,3 vezes mais perto da estrela que Mercúrio está do Sol), a estrela KIC 8219268 chega a ocupar até 10% de todo o céu do Kepler-91b.

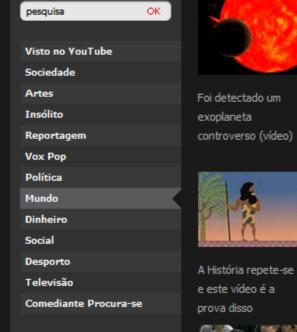
O Kepler-91b é ainda o primeiro exoplaneta confirmado recorrendo a dados do Observatório de Calar Alto, na Andaluzia (Espanha), e a investigação foi publicada no último número da revista 'Astronomy & Astrophysics'.

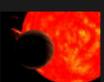












Adormeceu, foi

gozado e agora



Elas vão para onde

você mandar...



As imagens de 31

dias debaixo de

água (vídeos)





dançar (vídeo)



Jornalista cantou os

parabéns a Ângela

Merkel (vídeo)

O rosto pop do

terrorismo (vídeo)





mais que um

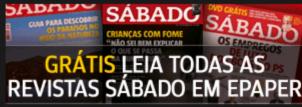
telemóvel (vídeo)





Vídeo mostra dois Viaduto em construção desaba aviões em rota de

CONHEÇA AQUI AS NOVAS RECEITAS INSPIRADAS NA GELATERIA TRADICIONAL SÁBADO MYWAY.PT **OUVIR** Procurar artista ou género

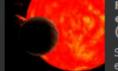






Esta menina não quer mesmo que o irmão cresça

Sadie descobriu que até os bebés envelhecem. Este vídeo já conta com mais de 20 milhões de visualizações



Foi detectado um exoplaneta controverso (vídeo)

Será o mais próximo de uma estrela gigante alguma vez encontrado, diz a equipa, que

tem dois portugueses



Ideias para tirar os filhos de frente da televisão

Mais uma brincadeira para fazer com os seus filhos nas férias. Desta vez, uma capa de super-



Esta foca também quer aulas de 'surf' (vídeo)

VÍDEOS MAIS VISTOS

VIDEOS MAIS ENVIADOS

ARQUIVO

NOTÍCIAS

Igreja cancela funeral porque morto era gay

terreno após ataques aéreos dos EUA

Adormeceu, foi gozado e agora exige uma indemnização... de 7,5 milhões de euros

Sean Smith: "Obama

só dormia 4 horas

Tratador criou dois

tigres em casa

(vídeo)

(vídeo)

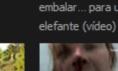
O rosto pop do Vídeo mostra dois terrorismo (vídeo) aviões em rota de colisão

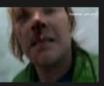
Viaduto em construção desaba no Brasil (vídeo)



Uma canção de embalar... para um







Homem filma-se Um carro sem volante? Eis a nova após queda nos criação da Google Himalaias

(vídeo)

PESSOAS











Os truques do ISIS

terroristas (vídeos)

Nova garrafa da

Coca-Cola ajuda a

fazer amigos (vídeo)

para seduzir







SOCIEDADE

discussão de trânsito

para ficar solto

anos sem carta de condução

DESPORTO

20:20 (Rec.) - Filipe Cardoso: «O esforço da véspera paga-se»

20:17 (Rec.) - Samuel Caldeira: «Com vontade de conseguir uma

MUNDO

porque morto era gay

prevê alterações no terreno após ataques aéreos dos EUA

9:02 (CM) - Menina reencontra família 10 anos após tsunami

DINHEIRO

18:06 (Neg.) - Jerónimo Martins substitui administrador financeiro

14:53 (Neg.) - Renzi alcança primeira vitória com aprovação da reforma do

Multimédia Fotografias Ilustrações

Infografias

Opinião A Direcção Nuno Rogeiro Alberto Gonçalves Edson Athayde Ricardo Adolfo Dulce Garcia Helena Garrido Eduardo Dâmaso Pedro Marta Santos

Nuno Costa Santos

Cristina Fernandes e Susana Casanova João Pinto Costa Nuno Amado Fernando Esteves

Notícias Pessoas Na Revista Mundial 2014 Dossiês Cartaz Restaurantes SÁBADO

<u>Lusófona - Ulht</u> acesso.ulusofona.pt

Componentes p/ portáteis Portal Imóveis Banif www.imoveisbanif.pt

<u> Momondo - Voos e Hotéis</u> www.momondo.pt

Cofina