

# Sistema solar é modelo para o universo

Por Filipe Morais, publicado em 11 Abr 2012 - 15:01 | Atualizado há 4 dias 19 horas

**Cientistas portugueses ajudaram a concluir que os sistemas planetários seguem a mesma norma de órbitas**

## Imagem

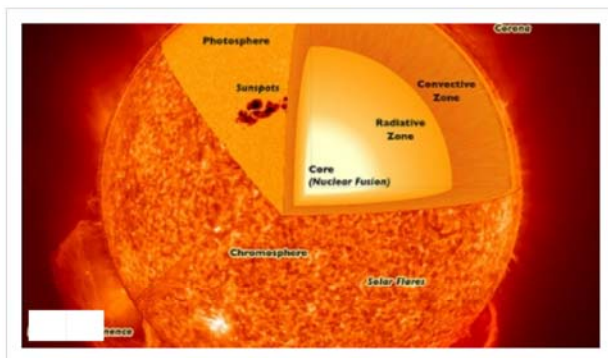
Imprimir      Enviar

Like      Send

1      0

Tweetar < 0

1



São cientistas do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto e do Observatório de Genebra e ajudaram a concluir que o nosso sistema solar tem o mesmo modelo que os outros 100 milhões de sistemas planetários. O estudo que estes cientistas desenvolveram mostra que as órbitas dos outros sistemas, com os planetas em torno de uma estrela, são alinhadas da mesma forma que o nosso.

Pedro Figueira, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, assina o artigo científico na revista "Astronomy & Astrophysics" e diz que os resultados a que a equipa chegou "mostram que a maneira como o sistema solar se formou deve ser comum, a estrutura é a mesma que a dos sistemas que estudámos, que têm os planetas a orbitarem todos no mesmo plano.

Os dados foram analisados através do espectrógrafo HARPS, no deserto de Atacama, Chile, com capacidade para detectar variações de velocidade até um mínimo de 4 km/h, e do satélite Kepler. A investigação permitiu simular 100 milhões de sistemas com características previstas pelo HARPS e com dispersão variável dos planos orbitais, acabando por concluir que são compatíveis apenas nos sistemas com um plano orbital comum, em que as órbitas dos planetas estão inclinadas menos de um grau entre si.

A investigação, e o artigo que a revela, conta ainda com a participação do astrofísico Michel Mayor, do Observatório de Genebra, que foi o primeiro a descobrir planetas extra-solares.

PUB

## Comente este artigo

O seu nome: \*

Anónimo

Email: \*

O conteúdo deste campo é privado e não irá ser exibido publicamente.

Página Pessoal:

Comentar: \*

Comments are limited to a maximum of 300 characters.

CAPTCHA

O campo previne o envio de mensagens spam.



stop spam.  
read books.

[Guardar](#)[Pré-visualização](#)

### Iniciar sessão de utilizador

Nome de utilizador ou email: \*

Senha: \*

[Entrar](#)[Criar uma nova conta](#)[Pedir uma nova senha](#)[Inicie sessão usando o Facebook](#)

## Portugal

Zorrinho e Edite Estrela entre os 10 portugueses mais influentes na área política no Twitter

Isonções nas antigas SCUT acabam a 30 de Junho

Onze concelhos de Portugal continental em risco "elevado" de incêndio

Quercus insiste no certificado de destruição para cancelamento de matrículas

BCP. Decisão do processo de difamação movido a Berardo por Jardim Gonçalves conhecida hoje

## Mundo

Noruega. Começa hoje julgamento de Anders Breivik

Ramos-Horta aceita convite de Comando Militar para mediar crise na Guiné

Síria. Observadores militares da ONU chegam ao país para monitorizar cessar-fogo

Coreia do Norte. Destapar outras cores para lá da paleta oficial

Guiné-Bissau. Forças Armadas interditam espaço marítimo e aéreo

## Dinheiro

Austrália. Toyota vai despedir 350 trabalhadores

Santos Pereira está hoje em Madrid para analisar dossier com homólogo espanhol

Direito de resposta ao artigo "Carris e Metro. Só os teimosos conseguem poupar 54 euros"

Gasolina baixa esta semana dois cêntimos por litro. Uma estreia

Produtores de ovos em risco. Portugal pode passar de exportador a importador

## Boa Vida

Do Iraque de Ansiães a cavalgar rumo à revolução

Jeremy Irons. Um dia ele muda-se para Lisboa. Ainda não chegou o dia

Maritávora: vinhos do Douro com personalidade e tradição

Cinema. Jeremy Irons defende mais produções estrangeiras em Portugal

Angelina Jolie e Brad Pitt vão casar

## Desporto

Sporting. "Sem LC orçamento vai baixar entre seis e oito milhões", diz Godinho Lopes

SLB vs. SCP. Taça da Liga dita empate nos títulos no novo milénio

Por um punhado de dólares. Que é como quem diz por dois mil milhões

Rosberg. Em nome do pai, de Fangio e da Mercedes

Heart of Midlothian. Paulo Sérgio ajuda a fazer história 116 anos depois