



Espaço

Brasileiro pode ter descoberto planeta similar à Terra

Hipótese foi levantada a partir da análise das órbitas de objetos situados no sistema solar depois de Netuno

RARIANE COSTA

O brasileiro Patryk Sofia Lykawka pode ser um dos responsáveis pela descoberta de um novo planeta no sistema solar. O astrônomo, professor da Universidade Kindai, no Japão, é autor de um estudo publicado na revista *The Astronomical Journal* que descreve a possibilidade de um novo planeta na região chamada de Cinturão de Kuiper.

A pesquisa também é assina-

nada por Takashi Ito, do Observatório Astronômico Nacional do Japão, e considera "a existência de um planeta similar à Terra e alguns outros objetos transnetunianos (*órbitas o Sol em distância superior à de Netuno*) em órbitas peculiares nos limites do sistema solar".

O planeta não foi avistado, mas a hipótese de existência desse novo corpo celeste foi levantada justamente a partir da análise das órbitas e propriedades desses objetos. Segundo o estudo, a massa deste

planeta seria de 1,5 a 3 vezes maior que a da Terra – um tamanho muito superior ao dos planetas naquela região.

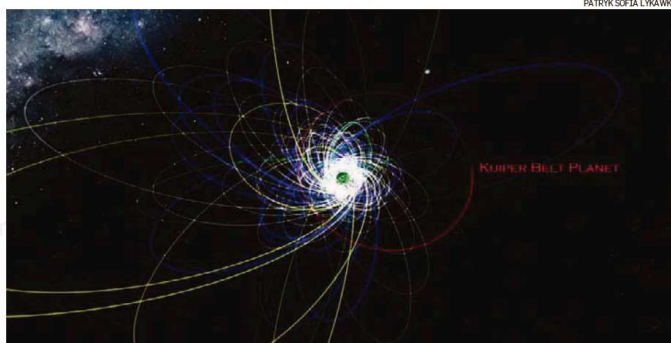
DISTÂNCIA. O Cinturão de Kuiper, é uma área localizada a cerca de 30 unidades astronômicas depois de Netuno, o último planeta do sistema solar (cada uma dessas unidades tem cerca de 150 milhões de quilômetros). Esta região concentra asteroides, rochas geladas e planetas anões, entre eles, Plutão.

A pesquisa ainda realizará novas simulações em busca de resultados mais aprimorados. Pois, para comprovar a existência do planeta, os pesquisadores terão de encontrá-lo.

Segundo o brasileiro, os resultados já obtidos com o estudo impactam diretamente a comunidade científica. "O sistema solar oficialmente teria nove planetas novamente", disse ele em entrevista à Universidade do Vale do Rio Sinos, instituição onde se graduou. O papel do novo inte-

grante do sistema já foi de Plutão, reclassificado como "planeta-anão" há 18 anos.

"Além disso, assim como ocorreu em 2006 com a reclassificação de Plutão, precisaríamos aprimorar a definição de 'planeta', já que um planeta massivo localizado muito além de Netuno provavelmente pertenceria a uma nova classe", explicou o cientista. "Por fim, nossas teorias do sistema solar e da formação de planetas também precisam ser revistas." ●



Novo planeta, que não foi avistado pelos cientistas, ficaria na região chamada de Cinturão de Kuiper

ESTADÃO **expresso**
SÃO PAULO

CONTEÚDOS TEMÁTICOS
E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS COM
ASSUNTOS DE INTERESSE
DAS PESSOAS QUE VIVEM
NA MAIOR METRÓPOLE
DA AMÉRICA LATINA



CONFIRA EM
FEVEREIRO:

- REPORTAGENS
- DICAS
- ENTREVISTAS
- GUIAS



SPCINE PLAY É OPÇÃO DE STREAMING GRATUITO

A plataforma oferece um catálogo com obras clássicas e contemporâneas, lançamentos, filmes premiados, conteúdos exclusivos e parceria com festivais.



CURSOS DE IDIOMAS GRATUITOS

42 polos situados nos CEUs oferecem aulas de inglês, espanhol, italiano, francês, alemão e japonês para estudantes do 4º ano até o 3º ano do ensino médio.



COMO OBTER REMÉDIOS DE FORMA GRATUITA

São centenas de medicações disponíveis gratuitamente à população. Entenda como funciona.



PROCON PAULISTANO RECEBE DENÚNCIA ONLINE

Saiba como moradores da cidade de São Paulo podem recorrer ao serviço por meio do portal 156.



Quer receber essas
e outras notícias pelo
WhatsApp?

Inscreva-se:



UM PORTAL COM NOTÍCIAS
ATUALIZADAS DIARIAMENTE

ACESSE E CONHEÇA:

expressosaopaulo.com.br

Realização:

ESTADÃO

Criação:

ESTADÃO
BLUE STUDIO

Apoio:

ELDORADO FM
107.3

Parceria:

CIDADE DE
SÃO PAULO