

# código promocional galerabet - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: código promocional galerabet

---

## Descobre um planeta incomum com uma composição semelhante a algodão doce

Inscreva-se para receber as notícias científicas da , a Teoria Maravilhosa.

Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais. O que é grande, com uma composição semelhante a algodão doce e fluffly? Resulta que se trata de um planeta.

Uma coligação internacional de astrônomos recentemente descobriu um planeta, nomeado WASP-193b, que é cerca de 50% maior que Júpiter e ainda assim o segundo planeta mais leve já encontrado.

Mas WASP-193b, localizado além do nosso sistema solar a cerca de 1,200 anos-luz da Terra, não é apenas uma curiosidade científica. O exoplaneta também pode ser chave para pesquisas futuras investigando a formação planetária atípica, de acordo com um estudo que descreve a descoberta e foi publicado na terça-feira na revista *Nature Astronomy*.

### Um planeta semelhante a algodão doce

Este planeta de algodão doce não está sozinho; existem outros planetas semelhantes pertencendo a uma classe que os cientistas brincadamente chamam de "Júpiteres fofos". O planeta mais leve já descoberto é o superfofo Kepler 51d, que é quase do tamanho de Júpiter, mas cem vezes mais leve que o gigante gasoso.

Júpiteres fofos têm sido um mistério por 15 anos, disse o autor principal do estudo Khalid Barkaoui. Mas WASP-193b, devido ao seu tamanho, é um candidato ideal para análise futura pelo Telescópio Espacial James Webb e outros observatórios.

"O planeta é tão leve que é difícil pensar em um material sólido análogo," disse Barkaoui, pesquisador pós-doutorado em ciência da Terra, atmosfera e planetária no Instituto de Tecnologia de Massachusetts, em um comunicado de imprensa. "A razão pela qual é tão próximo de algodão doce é porque ambos são feitos principalmente de gases leves em vez de sólidos. O planeta é basicamente super fofo."

WASP-193b, que os pesquisadores acreditam ser feito principalmente de hidrogênio e hélio, foi um grande desafio para os pesquisadores montarem. Como a densidade do exoplaneta é tão baixa para o seu tamanho, calcular sua massa tornou-se um desafio.

### Desafio calcular a massa do planeta

Normalmente, os cientistas determinam a massa usando uma técnica chamada velocidade radial, na qual os pesquisadores analisam como o espectro de uma estrela, um gráfico que indica a intensidade das emissões de luz em diferentes comprimentos de onda, muda à medida que o planeta orbita. Quanto maior o planeta, mais o espectro da estrela pode mudar - mas isso não funcionou para WASP-193b, que é tão leve que não exerceu nenhuma força de atração que a equipe pudesse detectar.

Devido ao quão pequena a assinatura de massa era, levou à equipe quatro anos para coletar dados e calcular a massa de WASP-193b, explicou Barkaoui. Como os números extremamente baixos que encontraram eram tão raros, os pesquisadores completaram múltiplas análises de dados, apenas para ter certeza.

"Nós estávamos inicialmente obtendo densidades extremamente baixas, o que era muito difícil de acreditar na época

beginning," said co-lead author Francisco Pozuelos, a senior researcher at Spain's Institute of Astrophysics of Andalusia, in a news release.

Eventually the team discovered the planet's mass is a measly 14% that of Jupiter, despite being so much bigger.

## Um planeta com uma atmosfera estendida e quente

But a bigger size means a bigger "extended atmosphere," said study coauthor Julien de Wit, an associate professor of planetary science at MIT. That means WASP-193b provides an especially useful window into these puffy planets' formation.

"The bigger a planet's atmosphere, the more light can go through," de Wit told. "So it's clear that this planet is one of the best targets we have for studying atmospheric effects. It will be a Rosetta Stone to try and resolve the mystery of puffy Jupiters."

But it's also not clear how WASP-193b even formed, Barkaoui said. The "classical evolution models" of gas giants don't quite explain the phenomenon.

"WASP-193b is an outlier of all planets discovered to date," he said.

Em maio passado, 200 caixas de compostagem foram lançadas na cidade Nova York com uma unidade em todos os outros cantos e que você poderia abrir e fechar através do aplicativo. Isso foi emocionante para aqueles nós da Cidade quase tivemos a mesma idade quando o descarte é algo sobre qual pensamos no lixo? Por um tempo meus filhos me satisfizeram minha necessidade e discutiram como seria nossa frota – se nosso saco caberia ou não; quão bom era esse exercício nos fazer sentirmos bem. Esta atividade fez-nos realmente pensar muito útil antes disso -

A "revolução do lixo" como Eric Adams, prefeito de Nova York colocou ao colocar uma sacola preta um caixote da caixa na frente dos repórteres nesta segunda-feira soa a característica hipérbole que o homem tem mas por enquanto ele não estava exagerando. Como tecnologia bancária às vezes é difícil encontrar as áreas onde os EUA estão atrás das britânicas e também nos Estados Unidos no geral - embora New York esteja muito atrasada para isso!

Você provavelmente já viu os visuais: pirâmides de sacos vagueados e sujo, empilhados no alto das calçadas Nova York. O cheiro dos ratos da cidade é um verdadeiro problema do rato; enquanto o aroma mais quente que temos nesta semana são essas montanhas cheias com lixo ao lado cervo para dar à Cidade seu distinto perfume verão – suavemente apodrecendo as galinha-desembainhadas General Tso geralmente fica muito escuro sobre esse prato mas não tem nada além dele...

---

### Informações do documento:

Autor: [jandlglass.org](http://jandlglass.org)

Assunto: código promocional galerabet

Palavras-chave: **código promocional galerabet - [jandlglass.org](http://jandlglass.org)**

Data de lançamento de: 2024-12-05