

# betano casino grátis - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: betano casino grátis

---

## Assine a newsletter sobre ciências da . Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

A teoria da gravidade de Albert Einstein está correta: existe uma região na borda dos buracos negros que a matéria já não pode mais permanecer órbita e, vez disso, cai, conforme previsto pela teoria da gravidade do cientista.

Um time de astrônomos observou, pela primeira vez, essa região - chamada de "região de mergulho" - um buraco negro a cerca de 10.000 anos-luz da Terra, usando telescópios capazes de detectar raios-X. "Ignoramos essa região, porque não tínhamos dados", disse o cientista de pesquisa Andrew Mummery, autor principal do estudo publicado na revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. "Mas agora que os temos, não podemos explicá-la de outra forma."

Não é a primeira vez que buracos negros ajudam a confirmar a teoria de Einstein, também conhecida como relatividade geral. A primeira [aposta de futebol hoje](#) de um buraco negro, capturada 2024, havia fortalecido a suposição central do físico revolucionário de que a gravidade é apenas a matéria curvando o tecido do espaço-tempo.

Muitas outras previsões de Einstein provaram ser corretas ao longo dos anos, entre elas as ondas gravitacionais e o limite de velocidade universal. "Ele é um homem difícil de apostar contra nesse ponto", disse Mummery, pesquisador Leverhulme-Peierls no departamento de física da Universidade de Oxford, no Reino Unido.

### Observando a região de mergulho

O buraco negro observado faz parte de um sistema chamado MAXI J1820 + 070, composto por uma estrela menor do que o sol e o próprio buraco negro, estimado 7 a 8 massas solares. Os astrônomos usaram os telescópios espaciais NuSTAR e NICER da NASA para coletar dados e entender como o gás quente, chamado plasma, da estrela é sugado pelo buraco negro.

NuSTAR é a abreviação de Nuclear Spectroscopic Telescope Array, que orbita a Terra, e NICER, formalmente conhecido como Neutron star Interior Composition Explorer, está localizado na Estação Espacial Internacional.

"Em torno desses buracos negros, há discos grandes de material órbita (de estrelas vizinhas)", disse Mummery. "A maior parte deles é estável, o que significa que pode fluir felizmente. É como um rio, enquanto a região de mergulho é como o limite de uma queda d'água - tudo o que resta é cair à frente. A maior parte do que você pode ver é o rio, mas há uma região muito pequena no final, que é basicamente o que encontramos", adicionou, observando que enquanto o "rio" foi amplamente observado, isso é a primeira evidência da "queda d'água".

Achados do estudo podem ajudar os astrônomos a entender melhor a formação e evolução de buracos negros. "Podemos realmente aprender sobre eles estudando essa região, porque está no limite, então dá a nós a maior informação", disse Mummery.

### Anciana de 85 años en el Reino Unido debe £13.000 al Departamento de Trabajo y Pensiones

Sia Kasparis, de 85 años, 1 recibió £50 por semana del Departamento de Trabajo y Pensiones

(DWP) para cuidar de su madre. Sin embargo, no notificó 1 al DWP que su hijo estaba recibiendo este pequeño subsidio, lo que significa que ya no era elegible para el 1 subsidio severo de discapacidad de pensión crediticia que estaba recibiendo.

Como resultado, el DWP le está exigiendo que devuelva casi £13.000 1 en sobrepagos que se acumularon durante casi cuatro años.

Kasparis no es el único caso: el mes pasado, el Guardián reveló 1 que una mujer de 93 años con Parkinson avanzado y demencia había sido ordenada a pagar más de £7.000 después 1 de no notificar al DWP un cambio en sus circunstancias.

Los ministros emitieron una disculpa rara y acordaron devolver el dinero 1 a la madre de Rose Chitseko, cuyo caso fue destacado como parte de la investigación en curso del Guardián sobre 1 el subsidio de cuidadores.

Los activistas dicen que es increíble que el DWP exija a las personas vulnerables, discapacitadas y gravemente 1 enfermas que notifiquen formalmente al DWP cuando alguien asume el subsidio de cuidadores para cuidarlos, una información que el departamento 1 ya conoce.

Andrew dice que su madre, que habla inglés limitado, no tenía idea de este requisito y que sería "virtualmente 1 imposible" que se pusiera en contacto con el DWP debido a sus graves condiciones de salud, de las cuales el 1 departamento era consciente.

#### **Fecha**

#### **Evento**

#### **Mont**

Diciembre de 2024 Kasparis comenzó a recibir £50 por semana del DWP para cuidar de su madre. -

Octubre de 2024 El 1 DWP notificó a Kasparis que debía devolver £12.919.29.

£12.9

El DWP no ha explicado por qué tardó casi cuatro años en notificar 1 a Kasparis sobre la infracción, a pesar de que debería haber sido conocida de inmediato por el departamento.

Kasparis, una sastre 1 jubilada nacida en Chipre que no tiene ahorros, está endeudada con una deuda que casi con certeza llevará a la 1 tumba. A la tasa actual de reembolso de £51 por mes, el DWP estará recuperando el dinero hasta 2034, cuando 1 tendría 106 años.

---

#### **Informações do documento:**

Autor: jandlglass.org

Assunto: betano casino grátis

Palavras-chave: **betano casino grátis - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2025-02-11