

bonus solverde pt - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: bonus solverde pt

Assine a newsletter sobre ciências da **bonus solverde pt** . 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 **bonus solverde pt** que a matéria já não pode mais permanecer **bonus solverde pt** órbita e, **bonus solverde pt** 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" - **bonus solverde pt** 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 [como apostar em duas cores na blaze](#) de um buraco negro, capturada **bonus solverde pt** 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 **bonus solverde pt** 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 **bonus solverde pt** 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.

Esses medos são infundados, disse ela.

O presidente da Geórgia nomeou Janelle King, uma apresentadora de podcasts conservadora negra e republicana do partido republicano mão para um quinto lugar crítico no conselho eleitoral

bonus solve verde pt maio. O Partido Republicano estadual aplaudiu o substituto mais moderado republicanos com rei a ver como voto por "integridade nas eleições" antes das críticas presidenciais eleição presidencial Mas King nega categoricamente que pretende interferir nas eleições do estado como membro da diretoria ou teve contato com a campanha de Trump e seus substitutos **bonus solve verde pt** relação à **bonus solve verde pt** nomeação.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bonus solve verde pt

Palavras-chave: **bonus solve verde pt - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-16