

## Colisão de buracos negros observada no universo antigo pela primeira vez

Por meio do Telescópio Espacial James Webb, foi observada a 7 colisão de um par de buracos negros no universo antigo pela primeira vez. As observações revelam a fusão de duas 7 galáxias e dos buracos negros monstruosos **bet 144** seus centros quando o universo tinha apenas 740 milhões de anos, cerca de 7 um quinto de **bet 144** idade atual.

A descoberta de que as fusões massivas parecem ter sido comuns no universo infantil pode 7 ajudar a explicar como os buracos negros supermassivos, como o que está no centro da Via Láctea, alcançaram proporções tão 7 impressionantes.

### Crescimento rápido por meio de fusões

Prof. Roberto Maiolino, astrofísico da Universidade de Cambridge e membro da equipe por trás das 7 observações, disse: "Um problema que temos **bet 144** cosmologia é explicar como esses buracos negros conseguem crescer tanto. No passado, sempre 7 falamos sobre engolir matéria muito rapidamente ou nascerem grandes. Outra possibilidade é que eles cresçam muito rápido por meio de 7 fusões."

### Um novo canal de crescimento rápido

Até agora, não estava claro se a fusão de galáxias - o que se sabe 7 que acontece - também resultaria na formação de um único buraco negro cósmico. Modelos recentes sugerem que um deles seria 7 expulso para o espaço, tornando-se um "buraco negro errante".

As observações mais recentes utilizam a capacidade do telescópio Webb de alcançar 7 as profundezas do cosmos, fornecendo a primeira visão de fusões galácticas no passado distante.

### Identificando atividade de buracos negros

No processo de 7 fusão, os buracos negros engolem grandes quantidades de matéria e também liberam muita energia, e essa atividade apresenta características espectrais 7 distintivas que permitem aos astrônomos identificá-los. Essa atividade revelou a colisão **bet 144** um sistema chamado ZS7, com um dos dois 7 buracos negros avaliados **bet 144** aproximadamente 50 milhões de vezes a massa do sol.

"A massa do outro buraco negro é provavelmente 7 semelhante, embora seja muito mais difícil de medir porque esse segundo buraco negro está enterrado **bet 144** gás denso", disse Maiolino.

Observações 7 subsequentes mostraram que, dos buracos negros detectados neste período de tempo, cerca de um terço parecia estar **bet 144** processo de 7 fusão. "Isso pode ser um canal real para o crescimento rápido de buracos negros iniciais", disse.

Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

Há mais de dois séculos, o fisiologista Jan Evangelista Purkyn notou que as flores vermelhas pareciam carmim brilhante durante os dias ensolarados mas pareceram mudar para uma tonalidade profunda e muda.

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet 144

Palavras-chave: **bet 144 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-14