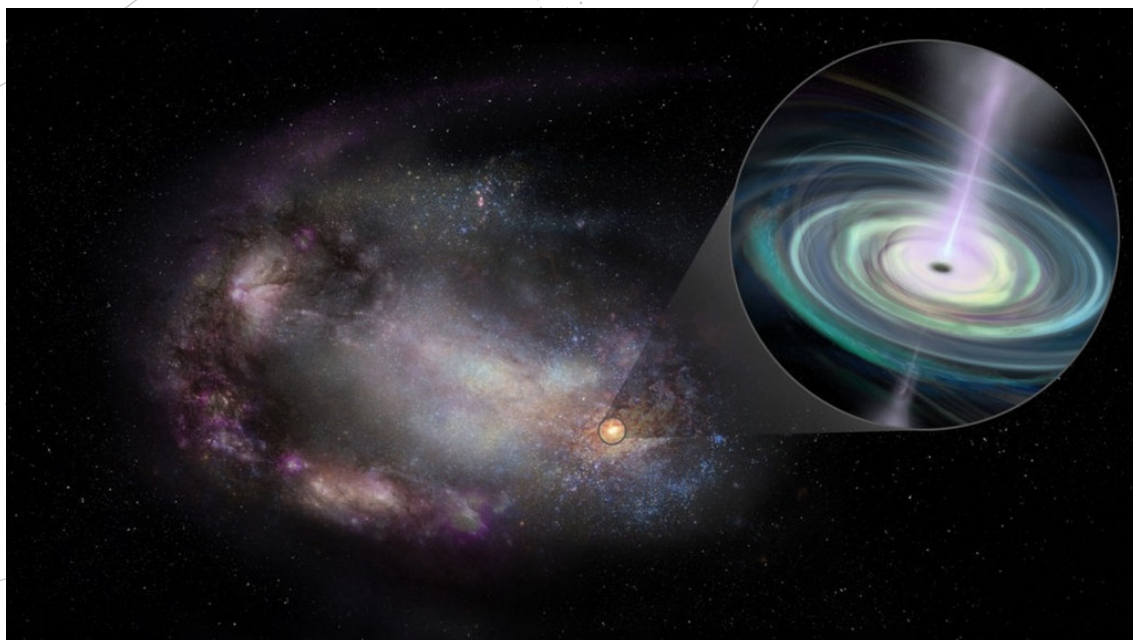


SPACE SCOOP
NOTÍCIAS DE TODO O UNIVERSO



Brincar às escondidas com buracos negros

20 de Janeiro de 2020

Jogar às escondidas pode ser muito divertido, mas imagina fazê-lo com um buraco negro invisível que nunca está onde se espera!

É isso que os astrónomos fazem quando procuram buracos negros em pequenas galáxias anãs. Estas são mais pequenas do que as galáxias comuns. Contêm apenas uns milhares de milhões de estrelas, em vez de centenas de milhares de milhões delas.

Sabe-se que as galáxias de maiores dimensões têm um buraco negro no seu centro. Mas não é esse o caso para os 13 buracos negros recém-descobertos em galáxias anãs, as quais têm uma massa mais de 100 vezes mais pequena do que a Via Láctea. Uma equipa de astrónomos descobriu que esses buracos negros se deslocam pelas orlas das galáxias anãs que os acolhem.

Porquê? Os cientistas pensam que isto se pode ter ficado a dever ao facto de, no princípio da sua história, estas galáxias se terem fundido com outras.

▲ COOL FACT!

O buraco negro supermaciço no centro da nossa galáxia, que tem a designação Sagitário A*, tem cerca de 4.5 milhões de vezes mais massa do que o Sol.