



Oferta Especial: Duas Galáxias pelo Preço de Uma

22 de Novembro de 2013

O Universo certifica-se que nunca nos aborrecemos, fornecendo-nos um fluxo constante de mistérios e surpresas. Na passada semana, os astrónomos foram surpreendidos com o facto de que uma galáxia que já tinha sido observada por diversas vezes se revelou ser na realidade duas galáxias diferentes! O par que se pode ver na imagem está quase perfeitamente alinhado no céu, o que tem enganado os astrónomos durante anos.

A galáxia mais próxima, a cor de rosa, é chamada UGC 10288. Trata-se de uma galáxia em espiral, mas do ponto de vista da Terra vê-mo-la de perfil, e daí parecer-nos muito fina. A galáxia mais distante (a azul) está a cerca de 7 mil milhões de anos-luz de distância. Das duas extremidades desta galáxia, a superior e a inferior, saem dois jatos gigantes, um dos quais pode ser visto nesta imagem.

Estas novas observações foram um sucesso, abrindo a cortina e revelando a dupla disfarçada. Os cientistas têm assim uma excelente oportunidade de aprender novos factos sobre a galáxia mais próxima. Usando a luz da galáxia mais afastada, que atravessa a galáxia mais próxima até chegar aos nossos telescópios, podemos medir as características da galáxia mais próxima de forma mais precisa.

Devido à melhoria da qualidade das imagens da galáxia UGC 10288 pôde constatar-se que as estrelas não se estão a formar nela tão rapidamente quanto se pensava inicialmente. Tal deve-se ao facto de nas anteriores medições da galáxia se ter incluído luz proveniente da galáxia mais distante.

▲ COOL FACT!

O jato proveniente da galáxia que pode observar na imagem é gigante. Se alinhássemos dez jatos como este, eles atravessariam todo o comprimento da nossa galáxia.