

## **Astrofísicos detectam 'super-Júpiter' engolido por buraco negro** **Física**

Enviado por:

Postado em:18/04/2013

Um 'super-Júpiter' é um objecto astronómico com uma massa superior à do planeta Júpiter. A observação foi realizada pelo satélite europeu INTEGRAL, no qual colaboram também a NASA e a Rússia. Colocado em órbita desde 2002, este satélite astronómico de quatro toneladas estuda os raios gama. Durante as análises, os cientistas, que gerem em Genebra o Centro de Dados da missão INTEGRAL, encontraram um sinal luminoso oriundo de um "buraco negro" localizado no centro da galáxia NGC 4845, com uma massa 300 mil vezes superior à do Sol e adormecido há mais de 30 anos, indicou hoje a UNIGE, em comunicado. "Esta observação era totalmente inesperada oriunda de uma galáxia tranquila durante pelo menos 20 a 30 anos", disse Marek Nikojuk, da Universidade de Bialystok na Polónia, o principal autor de um artigo publicado na revista *Astronomia e Astrofísica*. Este "buraco negro" despertou ao absorver um planeta cuja massa é 15 vezes superior à de Júpiter. De acordo com o artigo publicado na *Astronomia e Astrofísica*, o "buraco negro" levou três mês para desviar este 'super-Júpiter' da trajectória e engolir 10% da massa total, enquanto a mais forte densidade continua em órbita. Os astrónomos consideraram que existem tantos planetas errantes como estrelas na galáxia NGC 4845. Esta notícia foi publicada em 17/04/2013 no site <http://www.noticiasominuto.com>. Todas as informações contidas são responsabilidade do autor.