

Símbolo do infinito encontrado no centro da Via Láctea

Matemática

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em:02/08/2011

Um curioso anel gasoso que se estende por mais de 600 anos-luz foi encontrado no coração da Via Láctea.

Por Stephanie D'Ornelas Um curioso anel gasoso que se estende por mais de 600 anos-luz foi encontrado no coração da Via Láctea. Com o uso do poderoso telescópio espacial Herschel, os astrônomos detectaram o anel, que tem uma torção ao centro. A estrutura foi comprimida no meio e parece ter dois lóbulos nas extremidades. Essa característica intrigante faz o anel se assemelhar com o símbolo do infinito. Ainda é um mistério o motivo do anel recém-observado ser torcido. De maneira geral, pouco se sabe sobre essas estruturas gasosas que se formam em galáxias em espiral. E há ainda outro mistério: uma das partes do novo anel parece ser um pouco deslocada do centro da galáxia, onde reside um buraco negro. A estrutura é um berçário que dá à luz (literalmente) a novas estrelas. Partes do anel gasoso já eram conhecidas dos cientistas, mas as novas imagens do telescópio Herschel fizeram uma observação mais completa, sem precedentes. A nave espacial Herschel é especialmente adequada para investigar o centro da Via Láctea, pois detecta luz infravermelha e penetra através da poeira que paira na galáxia. Os astrônomos estão animados com a descoberta. "Nós temos um novo e emocionante mistério em nossas mãos, bem no centro da nossa própria galáxia", diz Sergio Molinari, do Instituto de Física Espacial em Roma. [LiveScience] Esta notícia foi publicada em 01/08/2011 no sítio Hype Science. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.