



Portal Estadão

Buscar

Busca local

LISTAO.com.br

## Últimas Notícias

Mundo

Nacional

Economia

Cidades

Ciência e Meio Ambiente

Educação

Esportes

Arte e Lazer

Vida Digital

Especiais

## CLASSIFICADOS

AUTOS

OPORTUNIDADES

IMÓVEIS

EMPREGOS

## Canais

Shopping

Blog do Noblat

Consultor Jurídico

Link

Agronegócios

Autos

Finanças Pessoais

Investimentos

Saúde

Turismo

Tempo

Loterias

Horóscopo

## Ferramentas

RSS

Discador

Webmail

Fóruns

Fale Conosco

## Veja também

Guia de Serviços

Top Imobiliário

Prêmio de Mídia

Curso de Jornalismo

Conheça o Estadão

## Ciência e Meio Ambiente

03 de março de 2006 - 15:54

## Telescópio revela onda de choque em colisão de galáxias

O telescópio espacial Spitzer revela a assinatura infravermelha de um enorme choque intergaláctico

Divulgação



A onda de choque, marcada em verde, precede a colisão entre as galáxias (vermelho)

WASHINGTON - Observações recentes feitas pelo Telescópio Espacial Spitzer, da Nasa, revelam a presença de uma onda de choque, ou "estrondo sônico", no meio do Quinteto de Stephan, um grupo de galáxias que é palco de um gigantesco cataclismo. A descoberta, feita por uma equipe internacional de cientistas, oferece uma visão do que poderia ter ocorrido no início do Universo, quando enormes fusões e colisões de galáxias eram comuns. A pesquisa será publicada no Astrophysical Journal.

Durante décadas, astrônomos souberam que as galáxias do Quinteto, localizado a cerca de 300 milhões de anos-luz da Terra, têm uma distribuição irregular na luz visível emitida pelas estrelas, indicando colisões no passado e no presente. Mais recentemente, observando a galáxia em comprimentos de onda diferentes da luz visível - como rádio e raios-X - pesquisadores descobriram grandes quantidades de gás e poeira no espaço entre as galáxias.

A análise mais recente, realizada com o Telescópio Espacial Spitzer, revelou que uma das galáxias, chamada NGC7318b, não só está caindo em alta velocidade na direção das demais, como vem gerando uma enorme onda de choque no processo. Essa onda é maior que a Via-Láctea, e se propaga no gás entre as galáxias.

Assine o Estado  
Portal do Assinante

Assine o JT  
Portal do Assinante

---

Copyright © 2006 Grupo Estado. Todos os direitos reservados.

[» fale conosco](#) [» anuncie aqui](#)