

Pintando na telinha

"O clone": Lucas e LÃo se cruzam no Marrocos. Ãs 20h55



Busca na Internet:

Canais Globo.com:

GLOBO NEWS.com | CIÊNCIA E VIDA



[GLOBO.COM](#)

[NOTÍCIAS](#)

[MAIL](#)

[CHAT](#)

[SHOPPING](#) | [SERVIÇOS](#)

Editorias

[Em Cima da Hora](#)

[Primeira PÃ¡gina](#)

[CiÃªncia e Vida](#)

[DiversÃ£o & Arte](#)

[Economia](#)

[Esportes](#)

[Mundo](#)

[PaÃ­-s](#)

[ParabÃ¡lica](#)

[PolÃ­tica](#)

[Tecnologia](#)

[GloboNews TV](#)

[O Globo On Line](#)

[DiÃ¡rio de S. Paulo](#)

Especiais

[Guerra ao Terror](#)

[IR 2002](#)

[Oscar 2002](#)

[Rumo Ã Copa](#)

[Vestibular](#)

SÃ¡bado, 16/03/2002 - 21h44m

Brasileiro descobre uma estrela supernova



A supernova 2002bo fica na constelaçã do Leão em NGC 3190

RIO - Um engenheiro electricista de 40 anos, funcionário do Banco Central em Brasília, acaba de garantir um lugar na seleta lista de descobridores de eventos astronômicos. No último dia 8, Paulo Fonseca de Cacella, astrônomo amador desde os 9 anos, observou uma supernova, que jamais havia sido detectada. As supernovas são explosões de estrelas, extremamente brilhantes, que guardam importantes informações sobre a expansão do Universo. A descoberta, a primeira do tipo feita por um amador brasileiro, foi comunicada imediatamente à União Astronômica Internacional.

- Duas horas depois, astrônomos do Observatório de Lick, na Califórnia, informaram que a descoberta era correta - contou Cacella.

A supernova observada pela primeira vez pelo brasileiro recebeu o nome de 2002bo e fica na galáxia NGC 3190, na direção da constelação de Leão. A galáxia está localizada a 60 milhões de anos-luz (um ano-luz equivale a 9,5 trilhões de quilômetros) da Via Láctea, distância considerada relativamente curta em termos astronômicos. A observação foi feita num telescópio simples em relação aos equipamentos utilizados por profissionais.

- Sou um amante da astro-nomia, não propriamente um astrônomo amador. A astronomia, para mim, é um hobby filosófico. Uso os instrumentos para observar a natureza e criar uma certa sincronia com o Cosmo. Observo o céu desde os 9 anos e cheguei a pensar em cursar astronomia, mas as condições não eram favoráveis - divaga Cacella. - Na sexta-feira, eu estava assistindo à TV quando resolvi montar meu telescópio no terraço e observar. Decidi olhar um conjunto de três galáxias em Leão. Na primeira observação, desconfiei de uma minúscula estrela - conta o engenheiro.

Até hoje, em nossa história, foram observadas cerca de 2.000 mil supernovas. As brilhantes estrelas constituem um evento raro e difícil de ser observado. Em geral, as observações ocorrem casualmente, como no caso de Cacella.

- Uma grande parte das descobertas foi feita em galáxias remotíssimas por times de busca automática, com dezenas de pesquisadores associados e telescópios caríssimos - diz Cacella.

- Acho impossível, nos dias de hoje, ocorrer novamente uma descoberta como a minha, feita com esse tipo de equipamento e nessa localização (a supernova está no Hemisfério Norte e, portanto, seria mais facilmente observada dos EUA, Ásia ou Europa). Para o Brasil a importância está na educação. Em mostrar que está ao alcance de pessoas comuns ajudar no processo científico - acrescenta, o astrônomo amador, com visível orgulho.

O fenômeno que gera as supernovas é considerado um dos mais energéticos do Universo, segundo explica o astrônomo do Observatório Nacional Paulo Pellegrini, responsável, ele também, pela descoberta de uma dessas estrelas, em 1983.

- Uma supernova é uma estrela que, devido a algumas características específicas, passa por um evento explosivo de grandes proporções e joga quase toda a sua massa no meio interestelar, a grandes velocidades. Seu brilho aumenta repentinamente e ela pode se tornar tão luminosa quanto milhões de estrelas juntas e, em alguns casos, mais brilhante que a galáxia onde se encontra. A explosão de uma supernova próxima ao nosso Sistema Solar seria catastrófica para a raça humana - define Pellegrini.

GLOBO SHOPPING

AMERICANAS.COM

[Tehie Mp3-Gradiente em 5x de R\\$359,80!!!](#)



PONTO FRIO

[Computador Metron 1Ghz. 6x de R\\$366,50](#)

AMERICANAS.COM

[Lavadora Continental 8x de R\\$82,37](#)

MGS PRESENTES

[LuminÃ¡ria de Anjo Por apenas R\\$13,50](#)

NOVO ESTILO

[Ãculos de sol Unissex Senna em 6x R\\$89,00](#)

TRAMA

[Belle & Sebastian por apenas: R\\$20,00](#)

ECANETAS

[Caneta Spalding por apenas: R\\$38,90!!](#)

GLOBO SERVIÇOS

IMPOSTO DE RENDA

[Baixe os programas para declarar](#)

[» Clique aqui](#)

EMPREGOS

[Mais de 100 mil vagas](#)

[» Clique aqui](#)

Busca por notícias




Canais em destaque


Brasileiro descobre uma estrela supernova


- [Astral](#)
- [Big Brother Brasil](#)
- [Busca](#)
- [Cartões](#)
- [Celebidades](#)
- [Charges](#)
- [Chat](#)
- [Cidades](#)
- [Criança](#)
- [Dicas SP](#)
- [Dirce](#)
- [Diversão & Arte](#)
- [Economia](#)
- [Educação](#)
- [Empregos](#)
- [Esportes](#)
- [Faça sua página](#)
- [Fórum](#)
- [Humor](#)
- [Jogos](#)
- [Mail](#)
- [Moda](#)
- [Música](#)
- [Notícias](#)
- [Palm](#)
- [Paparazzo](#)
- [Promoções](#)
- [Serviços](#)
- [Sexo](#)
- [Shopping](#)
- [Teen](#)
- [Tempo](#)
- [TV Globo](#)

O material expelido pela supernova eventualmente se condensa, formando novas estrelas. As supernovas representam, assim, um dos mecanismos por meio dos quais as galáxias evoluem.

Roberta Jansen, do jornal O Globo

 [Voltar](#)

 [Enviar matéria](#)

 [Versão para impressão](#)

EU MUDEI

Você troca de endereço, nós avisamos

» Clique aqui

LEIA MAIS

16/03/2002 - 21h43m » [Entenda a importância de uma supernova](#)

» **CLIQUE E ASSINE POR E-MAIL!**

Receba as notícias das editorias por seu e-mail.



» **NAVEGUE NA GLOBONEWS.COM** »



 **Sites Globo**

- [Jornais](#)
- [Rádios](#)
- [Revistas](#)
- [Televisão](#)

FALE CONOSCO • **QUEM SOMOS** • **ANUNCIE AQUI** • **SITES GLOBO**
• **POLÍTICA DE PRIVACIDADE**

© 2002 Globo.com. Todos os direitos reservados.