

[Fale conosco](#)[Quem somos](#)[Anuncie aqui](#)[Mapa do Site](#)

Terça-feira, 20 de Maio

[Principal](#)[Energia](#)[Informática](#)[Eletrônica](#)[Espaço](#)[Materiais](#)[Mecânica](#)[Meio ambiente](#)[Nanotecnologia](#)[Políticas](#)[Robótica](#)[Imagens](#)[e-Boletim](#)[RSS](#)[Anúncios Google](#)

Imagem da Semana

Receba nossas notícias em seu e-mail

Nome e-mail 

TV 29" Tela Plana Slim Fit Samsung por R\$ 899,00 em 12x de R\$ 74,92 sem juros

Anúncios Google

[Videos & Pictures](#)

Relax and Watch a Video!

100% Free

100links.com/video[Vila Valverde](#)

Design Country Hotel

Excepcional hotel em

Lagos, Algarve

www.vilavalverde.com[Solarterra](#)

Soluções em energia solar, eólica, microturbinas, biomassa e térmica

www.solarterra.com.br[Properties st jean de luz](#)

Luxury houses and properties for sale in France - photo tour

www.lux-residence.com[Artemide Hotel Rome](#)

Book Now Rome Hotels Room from £20 360°

Panorama, Reviews & No fee!

www.EasyToBook.com/Rome-Hotels

Anúncios Google

Um grupo internacional de astrônomos descobriu que a poeira estelar obscurece metade da luz emitida atualmente no Universo, impedindo que ela chegue até nós.

Metade da história

"Por quase duas décadas nós nos perguntamos se a luz que nós vemos das galáxias distantes conta a história toda ou não. Ela não conta; de fato, somente metade da energia produzida pelas estrelas alcança nossos telescópios diretamente, o resto é bloqueado por grãos de poeira," diz o Dr. Simon Driver, coordenador da pesquisa.

Os cientistas já sabem da existência da poeira interestelar há muito tempo, mas ninguém havia calculado sua interferência na luz que chega até nós.

Poeira interestelar

A poeira interestelar absorve a luz das estrelas, emitindo uma espécie de brilho em diversos comprimentos de onda. Medindo esse brilho, os cientistas perceberam que havia uma falha nos modelos atuais de explicação da energia gerada pelo Universo porque a energia reemitida pela poeira interestelar era maior do que a energia total que esses modelos afirmavam ser gerada por todas as estrelas.



Utilizando um catálogo de 10.000 galáxias espirais, os pesquisadores criaram um novo modelo de distribuição da poeira interestelar nas galáxias. A imagem mostra um exemplo de "galáxia empoeirada" - um tipo de galáxia com uma quantidade especialmente alta de poeira inibindo que toda a sua luz chegue até nós.

O Universo está atualmente emitindo energia, via fusão nuclear, que ocorre no centro das estrelas, a uma taxa de 5 quadrilhões de Watts por ano-luz cúbico.

**Pré-Venda: Lata Akira -
Ed. Especial 20 Anos-
Duplo + Camiseta por R\$
69,90**

Bibliografia:

The Energy Output of the Universe from 0.1 to 1000 ?m
Simon P. Driver, Cristina C. Popescu, Richard J. Tuffs, Alister W. Graham, Jochen Liske, Ivan Baldry
The Astrophysical Journal Letters
May 2008
Vol.: 678, pp. L101-L104
DOI: <http://dx.doi.org/10.1086/588582>

Links desta notícia

[Millennium Galaxy Catalogue](#)

[The Astrophysical Journal Letters](#)



Conte esta novidade a um amigo!

Recomende este Site.

Ver outras notícias sobre

[Universo e Cosmologia](#)

[Corpos Celestes](#)

[Telescópios](#)

[Sondas Espaciais](#)

[Wellenreiten in Spanien](#)

Surfurlaub in Conil, Atlantikküste In Andalusien dem Winter entfliehen

[WinterWaves.com](#)

[Videos & Pictures](#)

Relax and Watch a Video! 100% Free

[100links.com/video](#)

Notícias relacionadas

[Canadá vai lançar primeira missão espacial para caçar asteróides](#)

[Astrônomos descobrem parte da matéria perdida do Universo](#)

[Rádiatelescópio revela segredos de buraco negro gigante](#)

[Discount Golf in Spain](#)

Great value, pre-booked golf No administration charges

[www.autogolfspain.com](#)

[Vila Valverde](#)

Design Country Hotel Excepcional hotel em Lagos, Algarve

[www.vilavalverde.com](#)

Anúncios Google