

ONTEM às 16:09

0

Astronomia: Estudo feito no Porto questiona modelos de formação das galáxias

Um estudo do astrónomo Polychronis Papaderos, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), levou-o a questionar o que tem sido dado como adquirido quanto à formação e evolução de galáxias, anunciou hoje àquela instituição científica.

«Grande parte do que se sabe sobre formação e evolução das galáxias poderá ter de ser revisto», afirma o CAUP, explicando que Polychronis Papaderos chegou àquela conclusão após usar o telescópio espacial Hubble, durante três dias, para obter dados «com uma resolução e sensibilidade sem precedentes» da galáxia I Zw 18 - a chamada galáxia anã.

Para as galáxias mais distantes, onde não é possível atingir a resolução necessária para distinguir entre a emissão do gás e das estrelas, assumia-se que o gás ocupava a mesma região que as estrelas e que estas últimas eram responsáveis por emitir quase toda a luz observada.

No entanto, este estudo mostrou que as galáxias que estão a atravessar um surto de formação estelar, à semelhança da galáxia anã, podem não obedecer a esta regra, assinala o CAUP.

“Este resultado poderá levar a correções significativas em muito do trabalho que tem vindo a ser desenvolvido em astronomia extragaláctica e cosmologia”, acrescenta.

Um exemplo disto é o cálculo da massa correspondente a estrelas numa galáxia, que tem sido calculada a partir da luminosidade total, quando o estudo de Papaderos vem sublinhar que até 50 por cento dessa luminosidade pode corresponder à emissão nebular e não a estrelas.

Diário Digital / Lusa

[Era Digital Comunicações Samsung Galaxy Note, 559,90€! Campanha especial.](#)
[www.eradigital.pt](#) Recetores Tdt Não perca o seu sinal de Tv! Na Staples ao melhor preço.
[www.staples.pt/](#) Cursos de Formação Aposte na Formação Profissional. Cursos Profissionais.
[www.ofertas-emprego.net/cursos](#)

Comentários

Gostei

Adicionar comentário

[Login](#)



Escreva o seu comentário aqui.

A mostrar 0 comentários

Ordenar por: popularidade

M [Subscrever via email](#) S [RSS](#)