

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

Lusa

16:09 | Segunda feira, 27 de fevereiro

Porto, 27 fev (Lusa) - 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.