

# Diário de Notícias

---

## Português descobre novos enxames de estrelas

**Um investigador do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto participou na descoberta de 96 novos enxames de estrelas da Via Láctea após utilização do telescópio VISTA do Observatório Europeu do...**

PATROCÍNIO

Nanda Kumar, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), fez parte de uma equipa internacional de astrónomos que conseguiu 'destapar' os novos enxames de estrelas com o telescópio de pesquisa VISTA.

Estes enxames, até agora "escondidos" por poeira galáctica, "serão uma importante ferramenta para se conhecer melhor a formação, evolução e dinâmica da nossa galáxia", refere um comunicado do CAUP.

O centro acrescenta ser "um facto bem estabelecido que estrelas com massas superiores a meia massa do Sol se formam maioritariamente em enxames" que são "os tijolos para a formação de galáxias".

Apesar de se estimar que existam mais de 35.000 enxames abertos na Via Láctea, diz a CAUP que "só foram identificados cerca de 2.500".

A descoberta foi já publicada no último número da revista *Astronomy&Astrophysics* com a primeira autora do artigo 'New Galactic star clusters discovered in the VVV survey', Jura Borissova, a destacar o "o potencial do VISTA e do projeto VVV (Variáveis VISTA na Via Láctea) para encontrar enxames de estrelas".

O VISTA, segundo a CAUP, tem a maior "máquina fotográfica digital" do mundo e "produz em média 150 Gigabytes de dados por noite que são tratados automaticamente por computadores dedicados, de modo a converter os dados em bruto, em imagens utilizáveis".

Nanda Kumar, coinvestigador de dois dos projectos do VISTA, diz ser "avassalador lidar com a quantidade de dados provenientes de apenas uma imagem".

"A câmara é composta por um mosaico de sensores, com um total de 67,1 Megapixéis. Deslocando ligeiramente a câmara em todas as direcções, conseguimos imagens compostas que podem ultrapassar os 400 Megapixéis", salienta.

Lusa

publicado a 2011-08-10 às 20:44

---

Para mais detalhes consulte:

[http://www.dn.pt/inicio/ciencia/interior.aspx?content\\_id=1949965](http://www.dn.pt/inicio/ciencia/interior.aspx?content_id=1949965)

GRUPO CONTROLINVESTE

Copyright © - Todos os direitos reservados