



Data: 11.08.2011

Título: Investigador do Porto vê enxames de estrelas

Pub:



Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 7



Investigador do Porto vê enxames de estrelas

Descoberta

— Um investigador do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto participou na descoberta de 96 enxames de estrelas da Via Láctea através do telescópio VISTA do Observatório Europeu do Sul.

Nanda Kumar, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), fez parte de uma equipa internacional 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 o 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, "só foram identificados cerca de 2.500".

A descoberta foi publicada no último número da revista *Astronomy & Astrophysics*. O VISTA 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". ■

Área: 100cm²/ 10%

Tiragem: 133.131

Cores: P/B

ID: 3756776