



Data: 20.01.2011

Título: Olhar para as estrelas

Pub:

Jornal de Notícias

Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 29;32

clipping  
consultores

POR DENTRO

# Olhar para as estrelas

No Planetário, a Astronomia é explicada de forma a que todos a entendam



**Simulação** permite fazer uma viagem pelo Universo, observando o campo estelar, nebulosas e galáxias

Há um espaço no Porto onde se pode andar, como se costuma dizer, “com a cabeça na lua”, “nas nuvens” ou “ficar a ver estrelas”, sem qualquer problema. É que no Planetário do Porto a astronomia está ao alcance de todos. Aberto desde Novembro de 1998, com um projecto arquitectónico de José Manuel Soares, o Planetário está sob gestão do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto.

Entre os objectivos do Planetário está a divulgação científica da Astronomia, principalmente junto das camadas mais

jóvens, agindo de forma educativa e como “agente motivador para o despertar da curiosidade científica”. Também tem como objectivo incentivar a população em geral para a área das ciências, principalmente para a Astronomia e para as tecnologias associadas.

A cúpula do Planetário recebe sessões regulares, e dá a conhecer uma visão ampla de um céu luminoso com milhares de estrelas. São especialistas em Astronomia quem faz a viagem de 45 minutos, por sessão, pelo nosso Universo. Nesta simulação consegue observar: campo estelar e Via Láctea; enxames de es-

trelas, nebulosas e galáxias; constelações; Sol, Lua, Mercúrio, Vénus, Marte, Júpiter, Saturno, cometa (West); três sistemas de coordenadas; iluminação de horizonte; rosa-dos-ventos; Sistema Joviano; eclipses do Sol e da Lua; movimento diurno anual polar e de precessão.

A “ALMA – à procura das origens” é uma sessão que explora as potencialidades de ALMA – Atacama Large Millimeter Array – o telescópio que está a ser construído no deserto de Atacama, nos Andes chilenos.

O seu estudo centra-se nas “radiações milimétricas e sub-

Área: 404cm² / 20%

Tiragem: 133.131

Foto: 4 Cores

ID: 3476223



Data: 20.01.2011

Titulo: Olhar para as estrelas

Pub:



Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 29;32

milimétricas que são absorvidas pelo vapor de ar da atmosfera". "Esta radiação, que se encontra na fronteira entre a radiação infravermelha e as microondas, é essencial para compreender a formação de planetas e estrelas, as primeiras galáxias, enxames de galáxias e ainda como se forma no espaço moléculas orgânicas, permitindo-nos ainda muitas outras descobertas", explica.

O Planetário promove laboratórios de Astronomia onde se tem acesso a actividade experimental, baseada nos programas das escolas: "Impressão digital dos astros", "Distância às estrelas" e "Movimentos celestes". O Planetário dispõe de uma loja onde pode comprar livros e objectos lúdico-científicos.

"ALMA – à procura das origens" permite explorar as potencialidades do telescópio de Atacama

SUSANA RIBEIRO

#### MAIS INFORMAÇÃO

Planetário do Porto, Rua das Estrelas, Porto

Tel.: 226 089 800/Entrada: entre 2 e 3 euros

[www.planetario-porto.pt](http://www.planetario-porto.pt)