



FOTO SHUTTERSTOCK

Por Ana Mendonça
ana.mendonca@jm-madeira.pt

As noites de meados de agosto são uma ótima oportunidade para aproveitar e deslumbrar-se com as atividades de observação de astros. Estas sessões, com uma dinâmica singular, são cada vez mais procuradas e são organizadas por entidades como a Associação de Astrónomos Amadores da Madeira.

A organização diz "tirar partido dos céus" usando instrumentos auxiliares para impulsionarem uma ciência que viveu fechada durante muitos anos na Região. Seguem o lema de Carl Sagan que dizia "constrói um mundo maravilhoso para ti e teus filhos e a vida te compensará pelo teu trabalho".

Nesta altura, a entidade está envolvida como grupo no programa de 'Astronomia de Verão na Região', com atividades que se desenvolvem entre 15 de julho e 15 de setembro, pelo que após esses trabalhos, o grupo de astrónomos dedica-se às



suas atividades internas específicas, para além de estar sempre voltado para o público em geral com atividades de caráter mensal.

Intitulada 'Perseidas', a iniciativa da noite passada teve parceria conjunta com a Sociedade Portuguesa das Aves e ainda do Instituto de Astrofísica de Canárias (representado por dois astrónomos).

No decorrer do exercício, houve uma leitura da esfera celeste e uma breve introdução à astronomia. Seguiu-se uma abordagem às

Perseidas, à sua origem e como se observam. A poluição luminosa e a sua incidência na natureza também foram tópicos abordados.

Para qualquer sessão, os interessados não necessitam de inscrição, basta apenas comparecer e informar que pretendem participar.

Os equipamentos são da responsabilidade da organização, contam essencialmente com os telescópios, mas também binóculos para objetos mais próximos. A Associação também menciona que, nos dias de hoje, são regularmente utilizados os computadores e câmaras de captação de imagens com longa exposição (astrofotografia) com aplicações específicas para divulgar as imagens produzidas pelos astrónomos.

Os mais jovens, entre os 10 e os 18 anos, para além das faixas etárias entre os 20 e os 40, têm aderido a estas iniciativas essencialmente para acompanhar e compreender a forma de produção de imagens dos objetos celestes, bem como conhecer, compreender e aprofundar conhecimentos do universo.

As datas das próximas sessões

+
20/08 - As constelações de verão

Dia 20 deste mês, vai decorrer uma nova atividade pelas 20h30, na Casa do Areeiro. Contará com uma leitura da esfera celeste e breve introdução à astronomia. De seguida, vai ser possível a observação noturna dos objetos celestes visíveis ao longo da sessão, com evidência das principais estrelas e constelações de verão como o movimento da esfera celeste, nebulosas, planetas visíveis e enxames estelares. Ainda inclui uma abordagem específica das figuras da Ursa Menor, Maior e Dragão.

+
27/08 - Júpiter, o guardião do sistema solar

A atividade começará com a habitual investigação da esfera celeste e uma pequena apresentação à astronomia. A observação celeste da noite focará novamente nos mesmos temas da sessão de dia 20, com destaque para o planeta Júpiter. De igual modo a iniciativa decorre na área protegida do Parque Ecológico do Funchal às 21h00 na Casa do Areeiro.

+
03/09 - Observação regular dos astros

Na primeira sessão de setembro o exercício apostará novamente em basear-se em planos anteriores concentrando-se na explicação da astronomia, já que novos simpatizantes acabam por conhecer estas iniciativas pela primeira vez. A observação noturna está igualmente presente nas principais estrelas e constelações de verão, caso seja possível. No Chão Areeiro, às 20h45.

+
10/09 - Astronomia na Universidade da Madeira

A atividade de dia 27 conta com uma palestra na Universidade da Madeira sobre o tema da astronomia do universo, parceria entre o grupo de astronomia da universidade e a AAAM. Em seguida é orientada a observação dos objetos celestes, com destaque para as principais estrelas, o movimento da esfera celeste, os enxames estelares, nebulosas e planetas visíveis. O ponto de encontro é na entrada da universidade pelas 20h30.

EXPLORE O NOSSO NOVO SITE
www.caldeiracosta.com
INOVADOR, DINÂMICO E INTERATIVO

Avenida Luís de Camões, 17 J
9000-168 FUNCHAL

T.: +351 291 220 765
geral@caldeiracosta.pt

Canon Business Center
Madeira