



Neste boletim:

- Entrega de prémios concurso "A melhor imagem da Lua";
- Um dia no Planetário;
- AAAM recebe donativo;
- Espaço do Associado.

Entrega de prémios vencedores do concurso "A melhor imagem da Lua"

por Fernando Góis

Decorreu entre 15 de Julho e 31 de Dezembro, de 2009, um concurso designado por "A Melhor Imagem da Lua", promovido pela AAAM com os objectivos de incentivar os amantes da fotografia e eventuais interessados pela astronomia a captarem imagens do nosso satélite. Das oito imagens validadas, foram, pela qualidade, expressão artística, valor científico e enquadramento, seleccionadas as que se seguem pela forma seguinte:

1º classificada: Imagem nº 7 – de Nélio Emanuel Ramos Parreira, "As árvores desenham a Lua";



2º classificada: Imagem nº 8 – de José Rodolfo Passadeiras Gouveia, "A Lua namora a cidade";



3º classificada: Imagem nº 1 – de Manuel Filipe Luís Figueiroa Faria, "O Crescente da Lua";



Os prémios atribuídos foram entregues no dia 24/11/2010, dia do encerramento do AIA2009, na Universidade da Madeira, em cerimónia conjunta com o Grupo de Astronomia da Universidade da Madeira, dirigida pelo coordenador regional, o Prof. Dr. Pedro Augusto, e ainda o reitor da UMa, com a presença de todos as entidades regionais que prestaram colaboração naquele evento.



O vencedor Nélio Parreira recebeu um belíssimo binóculo prismático 7x50, ideal para Astronomia.

Editorial

por Sandro Correia

Aproxima-se em Fevereiro próximo mais uma Assembleia Geral da AAAM. Em termos associativos, trata-se da iniciativa mais relevante do ano, onde aprovam as contas e relatório de Gerência do ano transacto e se discutem os Estatutos e Regulamento Interno que orientam a nossa actividade.

Por outro lado, é na Assembleia Geral que se define o Plano de Actividades, onde se inclui o calendário e iniciativas da Astronomia no Verão - única fonte relevante de rendimento da Associação.

Neste capítulo, a AAAM enfrenta o desafio diário de continuar a promover a divulgação da Astronomia através de iniciativas públicas, seja a nível de observações, palestras ou colóquios. Relembro o sucesso dos nossos encontros anuais, especialmente nos anos de 2006 e 2007 com a realização de cursos de Instrumentação e Astronomia para professores do 2º e 3º ciclos do ensino básico.

O maior desafio este ano, será pois, assegurar a regularidade daquelas iniciativas em conjunto com os projectos em parceria com o renovado Grupo de Astronomia da Universidade da

Madeira - por exemplo o projecto de monitorização do Sol (já em progresso) - de importância para a AAAM tendo em conta que possuímos no nosso inventário um telescópio solar com filtro h-alpha subaproveitado.

Em paralelo, a Direcção está a promover esforços no sentido de renovar o nosso "arsenal" de telescópios, com a reforma esperada do Konus 150mm (apelidado de "tanque") e o Skywatcher 200mm. Foram adquiridos recentemente dois Celestron - um deles equipado com GoTo e outro de 200mm com montagem adequada a Astrofotografia. Falta uma outra montagem de qualidade, um substituto para o Dobson 250mm, filtros variados, adaptadores para câmara, entre outros equipamentos.

Todavia, só com o contributo de todos os associados, especialmente nas actividades, é que conseguiremos de facto os apoios necessários das entidades. Um exemplo prático: quantas mais iniciativas da Astronomia no Verão, maior as verbas que recolhemos.

Todos juntos conseguiremos..!

Um dia no Planetário

por Paulo Macedo



Paulo Macedo

Situado no Madeira Magic, o planetário James Cook, tem sido procurado pelas escolas da região como principal atracção das visitas de estudo. Tendo como principal função ensinar aos alunos os mais diversos tópicos da astronomia, é visitado por alunos desde o 1º ao 12º ano de escolaridade.

Sendo o único planetário na Região Autónoma da Madeira, é também um dos poucos em que, a interacção entre quem ensina e quem aprende, é possível, podendo todas as dúvidas, apresentadas por quem visita, ser elucidadas pelo responsável no planetário.

O mesmo planetário é também visitado por turistas, de passagem pela Madeira, e residentes da Ilha do Porto Santo. Sendo dadas aos turistas, que assim o queiram, sessões em inglês e espanhol.

O planetário conta com um projector, com dois cilindros, um para mostrar as constelações do hemisfério norte, e

outro com as estrelas que se podem ver no mesmo hemisfério, mas sem as constelações como guia. Por norma, o segundo cilindro, é usado para que os visitantes tentem encontrar as constelações faladas, sem a ajuda de diagramas. A construção é fixa e uma capacidade para perto de 50 crianças ou 30 adultos, tendo os visitantes que se dirigir ao Madeira Magic, onde encontrarão uma outra área com diversas experiências, sobre ciência.

Trabalhar no planetário, é uma experiência gratificante. Poder partilhar o conhecimento sobre astronomia, retirar dúvidas na hora, e tornar tudo mais interactivo é a missão dos dois jovens, que durante todo o ano estão presentes, para ensinar quem lá vai.

AAAM recebe Apoio Oficial

por Fernando Góis

A imagem é elucidativa e não podíamos deixá-la sem nenhuma nota de registo. Em Setembro de 2009, como em devido tempo tínhamos anunciado, a Junta de Freguesia do Caniço, através do seu Exm.^o Sr. Presidente, Aníbal Alves, fez uma doação de € 200,00 ao nosso grupo associativo, pela colaboração de actividades culturais prestadas na abertura da semana da festa designada por "Noites da Promenade" que, há alguns anos, no final de Agosto, anima a Promenade desta cidade do Caniço.

Repetiu-se mais uma vez, em Setembro de 2010, uma segunda doação por idêntico valor através da mesma entidade - Junta de Freguesia do Caniço. Para este grupo associativo que tem a sua sede no

Caniço e que se dedica desde sempre aos seus objectivos culturais e científicos divulgando a astronomia pelas escolas e público em geral, nunca discutimos o seu montante nem a sua oportunidade. Para quem realiza muitas actividades sem nada pedir em troca, cerca de 11 até agora no concelho de Santa Cruz, apenas diremos que esse gesto tem um enorme significado para nós.

À entidade doadora queremos não só deixar um gesto de agradecimento, mas ainda assinalar uma situação inédita no percurso de apoios concedidos a este grupo. A Junta de Freguesia do Caniço é a única entidade pública da Região Autónoma da Madeira que até

hoje entendeu prestar algum apoio financeiro à Associação de Astrónomos Amadores da Madeira. Nem a autarquia reconheceu até hoje a função científico-cultural que temos vindo a desempenhar neste concelho de há dez anos a esta parte.

Ao Sr. Presidente Aníbal Alves os nossos elevados agradecimentos.



Espaço do Associado



Filipe Silva

Caros amigos e amantes da astronomia. Como membro do Conselho Fiscal e apaixonado pela astronomia desde há muito tempo, venho dar o meu voto de apoio a todos os membros da Direcção, associados e amantes da astronomia, para que não deixem morrer o "bichinho" do estudo/observação dos astros.

Por razões profissionais e pessoais, é com muita pena que não tenho sido um associado mais activo e assíduo às actividades e eventos que vão surgindo por iniciativa deste grupo ou por promoção da já conhecida Ciência Viva.

Num mundo materialista e egocêntrico, a astronomia é a ciência que coloca o homem no seu devido lugar, que nos faz ver o quanto somos pequenos e insignificantes em relação a todo o COSMOS. Se a humanidade reflectisse mais neste assunto, provavelmente viveríamos mais felizes connosco e com o nosso lindo planeta.

Que saudades que eu tenho de séries

sobre astronomia como o "COSMOS", de contemplar as lindas imagens que CARL SAGAN nos oferecia, mas, mais do que isso, das palavras mágicas que ele nos transmitia, de forma simples e acessível para qualquer cidadão, decodificando o complexo Universo e todos os seus mistérios.

Filipe Silva

Homenagem

por Fernando Góis



No transacto dia 11 de Setembro, pelas 21h30, e antes do início da sessão de astronomia de verão 2010, já programada, um grupo de astrónomos decidiu participar numa simples cerimónia de homenagem a Duarte Joaquim, professor do ensino secundário e jovem astrónomo que desempenhava as funções de vice-presidente da Associação de Astrónomos Amadores da Madeira, que, em 07/09/10, de forma súbita, nos deixou para sempre. Depois de perturbados no dia anterior pelo falecimento do prof. Ângelo Correia, pai do nosso Presidente da Direcção, Sandro Correia, um choque profundo abalou intensamente o nosso grupo associativo com a perda de Duarte Joaquim.

Tendo participado na maior parte das sessões de astronomia de verão 2010, com destaque para a última realizada em 12 de Agosto transacto, no sítio dos Estanquinhos, Paul da Serra, onde ajudou a orientar

aquela que se designou por "Estrelas Caden-tes" (Perseidas) e perante numeroso público, calculado em mais de 300 pessoas, falou, com o calor da paixão pela astronomia, que adorava, perante as câmaras da RTP/Madeira sobre o tema da actividade dessa noite. Ficou essa imagem para sempre no grupo de astrónomos amadores e de todos aqueles que ali estiveram presentes.

Liderado pelo Dr. Laurindo Sobrinho, o Grupo de Astronomia da Universidade da Madeira, composto por cinco elementos, fez questão de se juntar aos amadores e acompanhar neste gesto de solidariedade o que muito nos sensibilizou.

Apesar do tempo nublado, do frio e do vento, estiveram connosco cerca de 15 pessoas, embora as imagens apenas tenham captado parte delas. Sandro Correia, Presidente da Direcção dos amadores, abriu a sessão usando da palavra para efectuar uma breve síntese da personalidade e do trabalho desenvolvido pelo prof. Duarte Joaquim, desde os primeiros tempos do grupo associativo, referindo a estima que sedimentou com todos quantos com ele se relacionava, o amor pela astronomia, a postura de lealdade, sempre

pronto para colaborador e o optimismo que espalhava perante todos. Desenvolveu, engrandeceu e prestigiou a AAAM, pois os seus trabalhos de pesquisa sobre os temas "Poluição Luminosa" e "Big Bang", inúmeras vezes dissertadas nas Escolas da RAM, entre alunos do 7º ao 9º ano de escolaridade, ficarão registados para sempre. Distinguiu-se como um elemento onde a vida não apresentava problemas, mas sim soluções.

Após esta introdução, Fernando Góis, Presidente da A. Geral da AAAM, convidou os elementos ali presentes a deixar uma flor apontada para as estrelas da abóbada celeste, no mesmo local onde esteve a exercer a sua última actividade, ao mesmo tempo que, por todos, foi reservado um minuto de silêncio em memória do astrónomo falecido. Momentos emocionantes que tocaram no coração dos astrónomos...! Até sempre Duarte Joaquim!



Associação de Astrónomos Amadores da Madeira

Boletim de divulgação da astronomia nº 01/2011

Propriedade da A.A.A.M.

Sede: Villas da Bela Vista, Moradia X – 9125-103 Caniço

Site: www.astronomiamadeira.net

Email: aaam@astronomiamadeira.net

Responsável Técnico do Boletim: Sandro Correia

Colaborador: Fernando Góis, Marco Joaquim e Sandro Correia

Redacção, montagem, publicidade e impressão: Sede da AAAM