

6.º Encontro de Astrónomos Amadores realizado no Colégio Militar

Pedro Ré e Guilherme de Almeida

Decorreu no dia 22 de Abril de 2006, nas instalações do Colégio Militar (CM), em Lisboa, o 6.º Encontro de Astrónomos Amadores (6.º EAA) organizado pela Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores (APAA). O referido encontro surge na sequência de quatro anteriores, realizados em 1999 (Faro, Parque Natural da Ria Formosa, 20/21 de Março), 2001 (Sta. Maria da Feira, Visionarium, 24/25 de Março), 2003 (Avis, Auditório Municipal, 26/27 de Abril) e 2005 (Colégio Militar, Lisboa, 30 de Abril). Todos os encontros foram subordinados ao mesmo tema unificador "*Astronomia de Amadores em Portugal*".

Pretendeu-se reunir os astrónomos amadores portugueses e promover o intercâmbio de ideias e a troca de experiências acumuladas. Para melhor alcançar as finalidades pretendidas o formato seguido durante o 6.º EAA foi distinto do utilizado nos encontros anteriores. Esta edição do evento foi constituída por comunicações sobre astronomia de amadores com uma duração de 30 min e por "workshops" relativos aos mesmos temas. A realização de "workshops" subordinados aos temas das diversas palestras permitiu que se passasse da teoria à prática, o que se revelou bastante eficaz.

As comunicações decorreram sem alterações ao programa e a participação foi elevada. As diversas pausas para café e o almoço, que também decorreu nas instalações do Colégio Militar, permitiram uma ampla troca de impressões entre os participantes. Apesar de o tempo não ter colaborado (choveu copiosamente no dia do encontro em Lisboa) foi possível demonstrar o funcionamento de algum equipamento de observação solar, nomeadamente: filtros solares, prismas de Herschel, filtros H-alfa e PST (Personal Solar Telescope). Um dos "workshops" mais concorridos foi animado pelo nosso colega Alcaria Rego que demonstrou ao vivo o funcionamento de um telescópio PST por ele modificado: o APST (Alcaria's Personal Solar Telescope), <http://clientes.netvisao.pt/joaqregos/APST.html>). As sessões de trabalho foram igualmente muito participadas: colimação, webcams e superfícies planetárias, asteróides, imagens CCD do céu profundo (ver caixa com o programa do encontro).

Durante o 6.º EAA estiveram representadas no local três firmas revendedoras de material de observação astronómica (telescópios e acessórios), que expuseram o seu material e prestaram esclarecimentos sobre o mesmo. Foram igualmente realizadas sessões de demonstração de material utilizado pelos astrónomos amadores (*e.g.* instrumentos de observação, equipamento, software, etc). Como conclusão podemos afirmar que o 6.º EAA foi um sucesso. Participaram no encontro cerca de 75 astrónomos amadores e o evento foi inteiramente gravado em vídeo digital pelo nosso associado Nicolas Cuvillier.

PROGRAMA DO 6.º ENCONTRO DE ASTRÓNOMOS AMADORES

9:00/10:00h – recepção dos participantes

10:00h – Sessão de Abertura

Palestras

10:30h -11:00h – Observação e fotografia solar - Pedro Ré

11:00h -11:30h – Equilíbrio aperfeiçoado de montagens equatoriais - Guilherme de Almeida.

Pause Café 11:30h – 12:00h

Palestras

12:00h - 12:30h – Superfícies planetárias e webcams - Paulo Casquinha

12:30h - 13:00h – Fotometria CCD de asteróides - Rui Gonçalves.

Almoço 13:00h - 15:00h (refeitório CM)

Palestras

15:00h - 15:30 – Astrofotografia CCD do céu profundo - Luís Ramalho

Pausa Café 15:30- 14:00h

Workshops a funcionar (em simultâneo)

(14:00 – 19:00h)

(W1) Observação e fotografia solar – Pedro Ré e Alcaria Rego

(W2) Superfícies planetárias e webcams – Paulo Casquinha, Ricardo Nunes e Paulo Coelho

(W3) Fotometria CCD de asteróides– Rui Gonçalves

(W4) Astrofotografia CCD do céu profundo – Luís Ramalho, Pedro Ré

(W5) Colimação – Guilherme de Almeida



Agradecimento

A Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores agradece à Direcção do CM por nos ter acolhido mais uma vez nas suas instalações. Agradece igualmente ao Sr. Leonel Tomás (no anfiteatro) e ao Sr. Mário Couzinho (pelo almoço servido com requinte aos participantes no evento). Já com 203 anos de existência, o Colégio Militar localiza-se no Largo da Luz, em Lisboa (telefone 217 142 171), e fornece um ensino de elevada qualidade do 5.º ao 12.º ano de escolaridade, em regime de internato. Contrariamente ao que muitas pessoas supõem, o CM, tutelado pelo Ministério da Defesa, não se destina apenas a filhos de militares (que são menos de 1/3 da sua população escolar) nem os seus alunos têm de seguir uma carreira militar (só uma escassa minoria segue esse propósito).

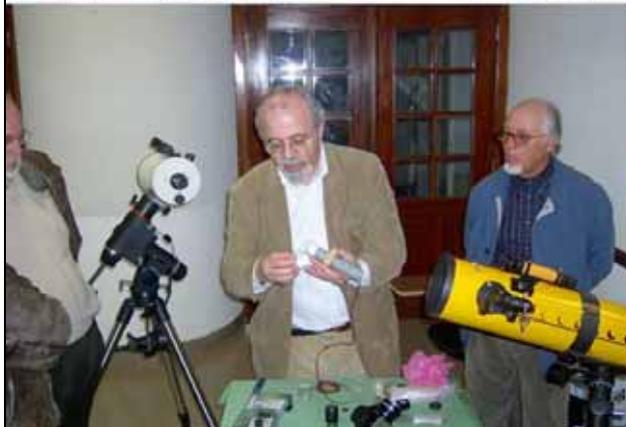
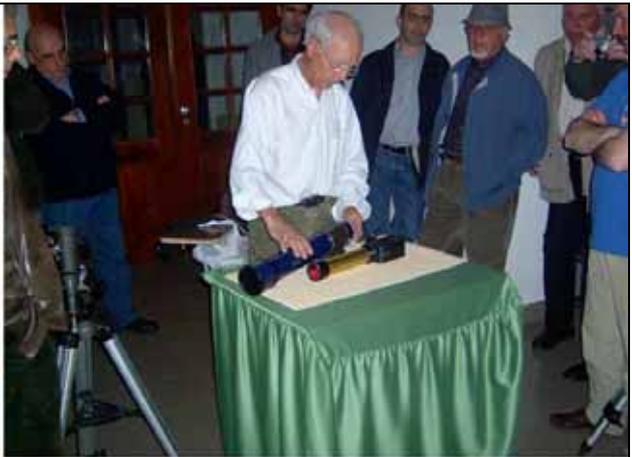


Fotografias do 6.º Encontro de Astrónomos Amadores.

- 1-** Mesa da sessão de abertura, onde estão presentes, da esquerda para a direita, Pedro Ré, presidente da APAA, Ernesto Gomes, (professor Decano do CM) e Guilherme de Almeida, professor do CM e membro da APAA; **2-** Aspecto da assistência do 6EAA;
- 3-** Palestra de Pedro Ré (Observar e Fotografar o Sol); **4-** Palestra de Guilherme de Almeida (Equilíbrio aperfeiçoado de montagens equatoriais); **5-** Palestra de Paulo Casquinha (Superfícies planetárias e webcams); **6-** Palestra de Rui Gonçalves (Fotometria CCD de asteróides). Fotografias de Luís Ramalho.



Revendedores de Equipamento astronómico presentes no 6.º EAA: Astrofoto – <http://www.astrofotoportugal.com>;
Perseu – <http://www.perseu.pt>; Galáctica – <http://www.gem51.com>. Fotografias de Raimundo Ferreira e Luís Ramalho.



"Workshops" sobre observação e fotografia solar (por Alcaria Rego), colimação (por Guilherme de Almeida) e processamento de imagens astronómicas (por Paulo Casquinha, Ricardo Nunes e Paulo Coelho). Fotografias de Raimundo Ferreira e Luís Ramalho.