

“A CAMINHO DO OCEANO CÓSMICO” 13 FEV. 2010

Palestra + Observação na Serra da Arrábida

Proj. financiado no âmbito do programa Ciência Viva – PII-410

Temas da palestra "As praias do oceano cósmico"

- Noções de escala: dimensões e distâncias em Astronomia;
- Movimentos da Terra;
- Equinócios;
- As constelações de Inverno: nomenclatura, classificações das estrelas, unidades de medida em Astronomia.
- Os objectos do céu: estrelas, planetas, nebulosas, enxames estelares.
- Apresentação do telescópio: objectos observáveis com um telescópio Newton de 150 milímetros de abertura.
- Breves noções sobre a observação Astronómica: Os telescópios, os efeitos atmosféricos, a problemática da poluição luminosa.

Locais e Horas

Palestra: Sede do CMA às 20h (duração prevista 1h 30m)

Observação: Saída às 21h30, para a Serra da Arrábida (local a definir na palestra). O percurso será de curta distância (inferior a 4 km). **Nota: O transporte para o local da observação será da responsabilidade dos participantes.**

Dados Técnicos

Sendo uma caminhada nocturna e ainda no Inverno, os agasalhos são muito importantes. Se durante a caminhada não se sente frio, a observação implica períodos longos de imobilidade. É fundamental protegermo-nos contra o frio trazendo roupa quente, com particular atenção para as extremidades, luvas para as mãos, gorro (que possa proteger as orelhas) cachecol, etc. Lanterna e/ou frontal são também fundamentais para a caminhada. Deverão levar um pequeno lanche, sandes e/ou bolachas e bebidas (sumos, ou bebida quente em termo). Poderão levar binóculos.

Responsáveis / Contactos

Sérgio Caldeira (tlm. 926760172) / José Manuel (tlm. 966034909)

Clube de Montanhismo da Arrábida

Rua Alameda do Pinheiro, n.º 6 cv-tz
2910-901 - SETÚBAL

Tel/ Fax: 265 724 345 | Email: cma@cmarrabida.org

