

Caro (a) participante:

Estão abertas as inscrições para a edição deste ano da **Ciência Viva no Verão em Rede**. Este é o programa de divulgação científica mais aguardado da época estival com mais de 1.100 acções e saídas de campo gratuitas para todas as idades, em todo o país e em diferentes áreas da ciência e da tecnologia.

Na Madeira as acções são asseguradas pela Associação de Astrónomos Amadores da Madeira na vertente da astronomia.

A nível nacional, são já habituais as observações astronómicas, as visitas a praias, estuários e locais de interesse geológico, mas também a locais, como pontes e barragens, em que o público pode tomar contacto com as diferentes áreas da engenharia, sempre com o apoio de especialistas.

A Ciência Viva no Verão é organizada há 20 anos pela Ciência Viva, em colaboração com mais de uma centena de instituições científicas, Centros Ciência Viva, associações, autarquias e empresas. Decorre todos os anos entre **15 de Julho** e **15 de Setembro**.

Consulte o programa completo e inscreva-se em www.cienciaviva.pt, entrando no portal por onde vem identificada a "Região Autónoma da Madeira".

Tome nota: para a Madeira a maior parte das acções não carece de inscrição obrigatória.. Entretanto sugere-se a realização da mesma porque só dessa forma pode avaliar a actividade em que acabou de participar, além de emitir sugestões que poderão ser muito importantes para aperfeiçoar este programa no futuro.

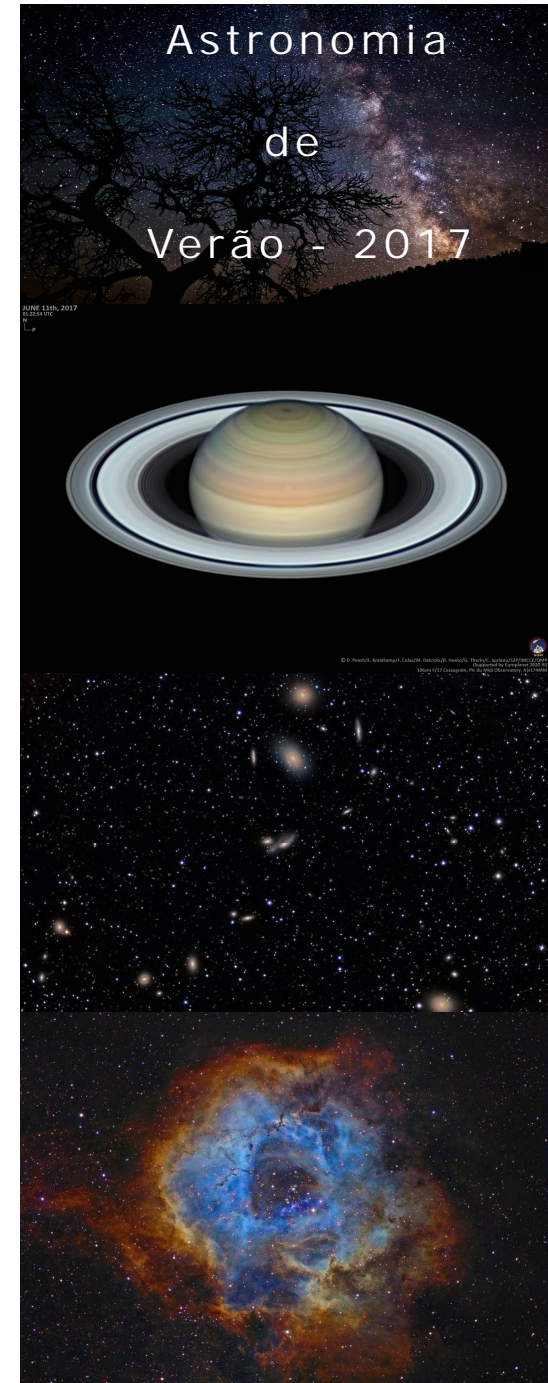
Se não conseguir marcar presença na (s) actividade(s) em que ficou inscrito, agradecemos que informe da desistência na sua área de participante registado ou ligando para a Linha Ciência Viva no Verão (21 898 50 50), de forma a dar oportunidade a outros participantes em lista de espera.

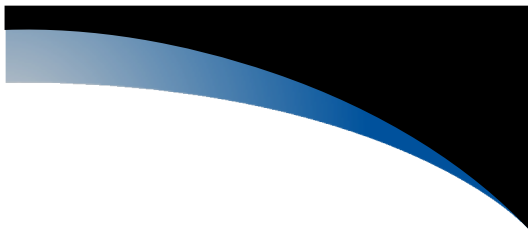
ENTIDADE PARCEIRA:



AAAM - Associação Astrónomos Amadores da Madeira

Villas Bela Vista, Moradia X,
9125-103, Caniço,
Telefone: 912299244 ou 966282319
www.astronomiamadeira.net





A AAAM é uma associação sem fins lucrativos que existe na Região desde 24 de Abril de 2001, tendo como missão a divulgação da astronomia pelas escolas e público em geral. Todos os anos tem sido convidada pela Ciência Viva para, na qualidade de parceira, realizar na RAM acções de divulgação científico-culturais na área da sua especialidade.

Em sessões de acesso livre para todos, os seus monitores especialistas, incluindo os do Grupo de Astronomia da Universidade da Madeira (GAUMa), assegurarão para si os respectivos equipamentos e levá-lo-ão a realizar um passeio nocturno pela esfera celeste onde ficará a conhecer alguns segredos do espaço e do Universo.

Reúna a sua família e junte-se aos astrónomos.

Os telescópios esperam por si!

Entidades parceiras:



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Colaboradores:

- ⇒ GAUMa (Universidade da Madeira)
- ⇒ Câmara Municipal do Funchal
- ⇒ Empresa de Electricidade da Madeira

Agenda de actividades - 2016/2017

Programa na Madeira

DATA/HORA	LOCAL	ACTIVIDADE	OBS.
13/07/17–21h30	Rotunda do Lido	Obs astros	Lua 23h25
15/07/17–21h30	Casa Areeiro	Obs astros	Lua 00h15
22/07/17–21h30	Casa Areeiro	Obs astros	Sem Lua
29/07/17–21h30	Santana/Jardim	Obs astros	Lua cresc.
05/08/17–21h30	Pico Barcelos	Obs astros	Lua q. cheia
08/08/17–21h30	Porto Santo	Obs astros	Lua cheia
12/08/17–21h30	Porto Santo	Perseidas	Lua 23h
12/08/17–21h30	Casa Areeiro	Perseidas	Lua 23h
18/08/17–21h30	Cais Funchal	Obs astros	Sem Lua
19/08/17–21h30	Prom.Caniço	Obs astros	Sem Lua
21/08/17–18h30	Calheta/Hotéis	Eclipse Sol	Eclip. sol
26/08/17–21h00	Rotunda Lido	Obs astros	Lua Cheia
02/09/17–20h30	Casa Areeiro	Obs astros	Meia Lua
09/09/17–20h30	Casa Areeiro	Obs astros	Lua 22h00
15/09/17–20h00	UMa	Obs astros	Sem Lua

Conteúdos a abordar nas sessões de observação promovidas pela AAAM:

Todas as sessões agendadas no programa, incluirão, na medida do possível, uma curta e prévia **introdução à astronomia** por monitores credenciados e/ou um professor convidado da UMa que compreenderá aproximadamente os seguintes itens e temas:

01– Posição do observador perante a esfera celeste (Tempo: 10m/Prática – conhecer como funciona o céu e por onde inicia a observação dos objectos celestes;

02- Constelações e planetas (Tempo: 10m/Prática - identificar as principais constelações visíveis e planetas, quer a olho nu quer através do telescópio e observá-los ;

03- Estrela Polar - os movimentos da Terra e a precessão (Tempo: 10m/Prática – forma de detectar a posição da E. Polar e como por ela controlamos o tempo);

04- Estrelas – formação e ciclo de vida (Tempo: 10m/Prática: Conhecer as estrelas visíveis de diferentes cores e temperaturas – observar estrelas duplas de cores diferentes);

05– Aprofundamento dos conhecimentos do Universo – (Tempo: 10m/Prática: Aprender a conhecer as distâncias dos planetas e objectos do céu profundo, como Nebulosas e Galáxias);

NOTA 01: Algumas das sessões poderão integrar uma curta palestra ou uma observação do disco solar, pelo que convirá consultar previamente o programa na página da AAAM (www.astronomiamadeira.net) ou facebook.

NOTA 02: Qualquer destas actividades fica sempre dependente das condições meteorológicas no local. Sugere-se ainda que os participantes utilizem roupas quentes porque nas zonas altas e da Casa do Areeiro as temperaturas podem alterar-se de forma inesperada.

