

ASTROFESTA 2016

PROGRAMA

Sexta-feira, 5 de agosto

18:30 às 20:00 – Acolhimento de participantes

19:00 – Visita ao Núcleo Megalítico do Mezio vs Astronomia - Nuno Soares - CM Arcos Valdevez

20:30 – Pausa para jantar

21:30 – Início de observações astronómicas

Sábado, 6 de agosto

10:00 às 13:00 – mini curso de “iniciação à Astronomia”.

- acolhimento de participantes

- observações do Sol, a través de telescópios protegidos por filtros especiais

14:30 às 15:30 – Exposição de materiais e equipamentos relacionados com a Astronomia

15:30 – Abertura oficial, com a participação do Presidente da Câmara Municipal de Arcos de Valdevez e dos responsáveis pelas entidades organizadoras da Astrofesta.

16:00 – Breves notas sobre as 22 Astrofestas anteriores - Máximo Ferreira – C.C.Viva de Constância

16:20 – O Sol ... pessoal e ao vivo - Vasco Henriques - Queen's University Belfast

17:00– Técnicas de Análise Espectroscópica de Corpos Celestes - José Ribeiro - BRITE Ground Based Observations Team

17:40 – Astrofotografia digital - Pedro Ré – Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores

18:20 – Teoria da Relatividade e Ondas Gravitacionais – Orfeu Bertolami - Departamento de Física e Astronomia da Universidade do Porto

19:00 – Como se pesa o Universo - Nelson Nunes – Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço/Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa/Observatório Astronómico do Alqueva.

19:40 - Telescópios - Mário Rui Pereira – Departamento de Físicas da Universidade do Minho

20:10 – Pausa para jantar

Teremos zona de venda de Refeições Ligeiras, um Porco no Espeto e dezenas de grelhadores e mesas à disposição dos participantes.

21:10 – Início das Observações astronómicas (à vista desarmada, com binóculos e com telescópios)

21.15 – Visita guiada ao céu - Máximo Ferreira – C.C. Viva de Constância

21:30 – Fotometria de Exoplanetas - João Gregório - Grupo Atalaia

22:10 – A vida no Cosmos - Carlos Oliveira – AstroPT

22:50– A Caminho de Marte - José Matos - FISUA

23:40 – Visita guiada ao céu - João Paulo Vieira - ORION e José Matos - FISUA

Pela noite dentro será realizada uma atividade de debate, ao ar livre, com temáticas sugeridas pelos participantes e com a participação dos vários palestrantes presentes. Serão ainda disponibilizados vários telescópios de variados tamanhos e modelos para observação do céu.

Domingo, 7 de agosto

00:00 às 06:30 – Observações astronómicas, à vista desarmada, com binóculos e com telescópios.

10:00 – Passeio turístico por locais do Parque Nacional da Peneda-Gerês - Soajo (uma das mais típicas aldeias portuguesas), Barragem Soajo/Lindoso, Santuário de Nossa Senhora da Peneda e Branda de São Bento do Cando - patrocinado pela Câmara Municipal de Arcos de Valdevez. (sujeito a marcação, no local da Astrofesta, ao longo de todo o sábado, até ao limite da lotação do autocarro).