FISUA DESDE 1993

ASSOCIAÇÃO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO

física associação horizontes ASTRONOMIA divulgação cursos

Como se pode inscrever?

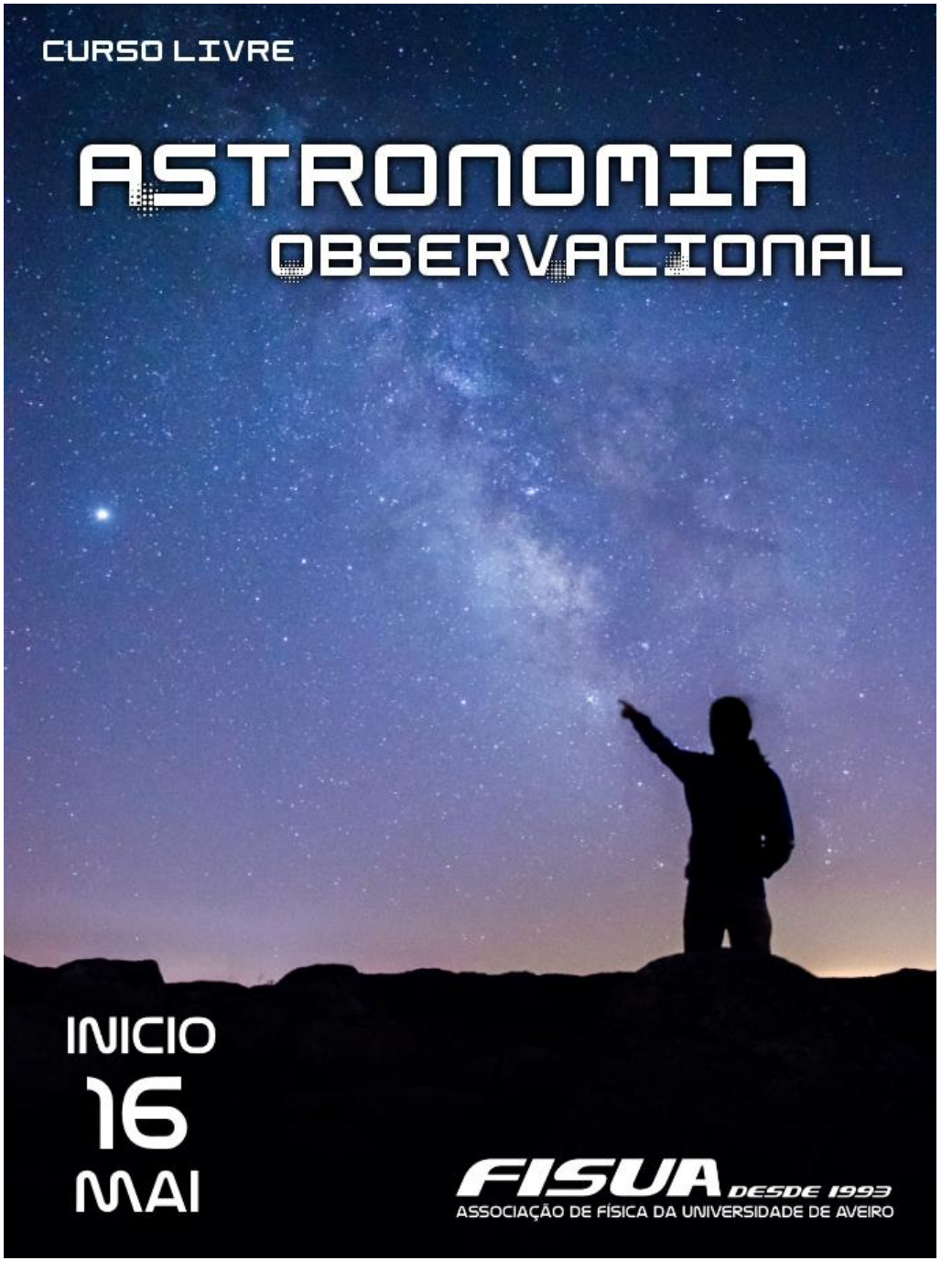
Preencha o formulário online disponível em:

www.fisua.pt

Para mais informações e/ou inscrição contacte-nos:

web: www.fisua.pt | **e-mail:** fis-fisua@ua.pt

FISUA - Associação de Física da Universidade de Aveiro
Departamento de Física da Universidade de Aveiro
Campus Universitário de Santiago
3810-193 Aveiro



www.fisua.pt

Plano de Curso

1ª sessão

- Introdução ao curso
- O que vemos no céu.
- Distâncias em astronomia.
- Os astrónomos amadores.
- Ferramentas do astrónomo amador.
- Equipamentos e observatórios.

2ª sessão

- A esfera celeste.
- O movimento aparente do céu.
- A latitude pela polar.
- Estrelas e constelações.
- Utilização de mapas celestes.
- As estações do ano.
- O Sol e o zodíaco.
- A precessão da Terra.
- Medir ângulos e distâncias angulares.

3ª sessão

- O brilho das estrelas.
- Brilho e magnitude.
- A poluição luminosa.
- Observação da Lua e do Sol.
- Fases da Lua e eclipses.
- Observação do Sol e eclipses.

4ª sessão

- Os planetas no céu.
- Observação planetária.
- Meteoros e cometas.
- Observação do céu profundo.

5ª sessão

- Binóculos e telescópios.
- Tipos de telescópios
- Acessórios
- Utilização do telescópio.

6ª sessão

- Aula Prática | Sessão de Observação noturna com telescópio, binóculos e utilização de cartas celestes.

Formador - José Augusto Matos, formador e divulgador na área da Astronomia.

Periodicidade - Uma sessão por semana, às **terças-feiras** das **19h00 às 21h30**. (De **16 de maio** a 20 de junho)

Local – Anfiteatro do Departamento de Física da Univ. Aveiro

Carga horária do curso - 15 horas.

Dossier - Todos os participantes terão acesso ao material de **todas as sessões do curso** e o mais recente **software de Astronomia**.

- Respetivo **Certificado de participação**.

Preço – Sócios do FISUA: 25 €
Não sócios: 30 €