

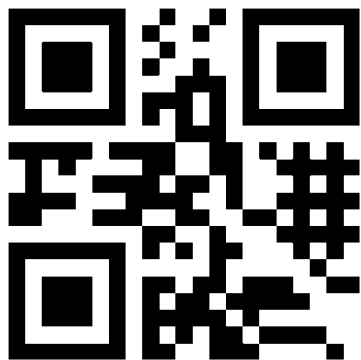
**FISUA** *DESDE 1993*  
ASSOCIAÇÃO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO

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](http://www.fisua.pt) | **e-mail:** [fis-fisua@ua.pt](mailto: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

CURSO LIVRE

ASTRONOMIA  
OBSERVACIONAL



INÍCIO  
**29**  
OUT

**FISUA** *DESDE 1993*  
ASSOCIAÇÃO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE 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

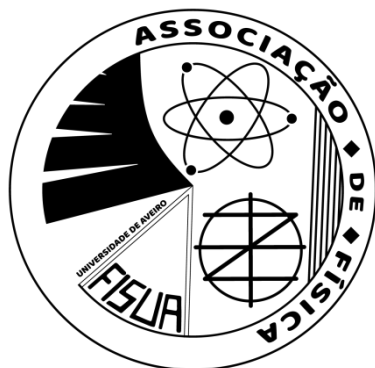
- Os planetas no céu.
- Observação planetária.
- Meteoros e cometas.
- Observação do céu profundo.

## 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 **29 de outubro** a 3 de dezembro)

**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 €**