

Curso livre

# ASTRONOMIA OBSERVACIONAL

Início a 28 de outubro



# Plano do Curso | Astronomia Observacional

## 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 e 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.
- Eclipses e trânsitos.

## 4ª sessão

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

## 5ª sessão

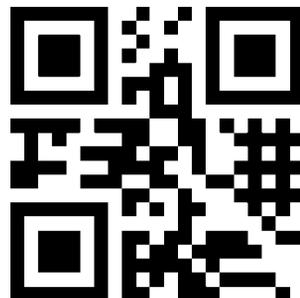
- Binóculos e telescópios.
- Tipos de telescópios
- Acessórios
- Utilização de equipamento para observação.

## 6ª sessão

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

## Inscrição

A inscrição deverá ser feita com o preenchimento de um formulário online disponível pelo **QR code**, ou no **site: [www.fisua.pt](http://www.fisua.pt)**



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

**Periodicidade** - Uma sessão por semana, às **terças-feiras** das **19h00 às 21h30**.  
(De **28 de outubro** a 2 de dezembro)

**Local** - Anfiteatro do Departamento de Física da Universidade de Aveiro

**Carga horária do curso** - 15 horas.

**Dossier** - Todos os participantes terão acesso ao material de **todas as sessões do curso apps e software de astronomia** recomendado.  
- Respetivo **Certificado de participação**.

**Preço** - **Sócios do FISUA: 29 €**  
**Não sócios: 34 €**

**Para mais informações consulte o site ou contacte-nos:**

**web:** [www.fisua.pt](http://www.fisua.pt)

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

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