

Curso livre de Astronomia

Exploração Planetária

Início a 29 abril

Plano do Curso | Exploração Planetária

A FISUA lança este novo curso de iniciação à Astronomia tendo como tema as missões e o conhecimento sobre o nosso Universo.

1 – Conceitos básicos sobre os planetas

- Introdução à Exploração Planetária.
- O sistema solar.
- Os planetas no céu.
- A invenção do telescópio.
- O que se vê ao telescópio?
- O que é um planeta?
- Plutão e os limites do sistema solar.

2 – Origem do sistema solar e planetas extra-solares

- A origem do sistema solar.
- Nebulosas de gás e poeira.
- A formação dos planetas.
- Seremos um entre muitos?
- Métodos para detectar planetas.
- Os novos planetas e perspectivas futuras.

3 – Cometas, asteróides e impactismo

- Estrelas cadentes.
- Os cometas e os asteróides.
- O impactismo na Lua, na Terra e noutros planetas.

4 – Os planetas gigantes

- O sistema solar exterior.
- Os planetas gigantes e sua caracterização.
- As grandes luas de Júpiter.
- Saturno e as suas luas.
- Úrano e seus satélites.
- Neptuno e seus satélites.

5 – Os planetas telúricos

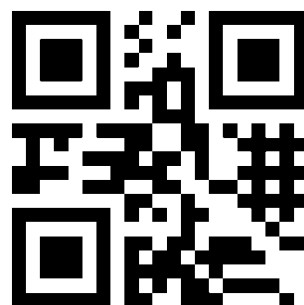
- Caracterização dos planetas rochosos.
- As condições de habitabilidade na Terra.
- Análise das superfícies.
- Processos tectónicos e vulcânicos.

6 – Sessão de Observação

- 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**



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 abril** a 3 de maio)

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

e-mail: fis-fisua@ua.pt

FISUA DESDE 1993
ASSOCIAÇÃO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO