

curso livre

EXPLORAÇÃO ESPACIAL

Início a 19 de maio

www.fisua.pt

FISUA DESDE 1993
ASSOCIAÇÃO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Plano do Curso | Exploração Espacial

1ª sessão

- Apresentação do curso.
- O fascínio do espaço.
- Onde começa e para que serve o espaço?
- Acesso e utilização do espaço.
- A NASA e a Agência Espacial Europeia.
- Bases de lançamento.

2ª Sessão

- O que é preciso para chegar ao espaço?
- O que significa estar em órbita.
- Ocupação do espaço.
- Tipos de órbita.
- Ser astronauta e a vida no espaço.
- Fatos espaciais.

3ª Sessão

- Foguetes e Foguetões.
- O princípio da reação.
- Sistemas propulsivos.
- Os pioneiros da Astronáutica.
- O lançamento dos primeiros satélites.
- O foguetão lunar.
- Os lançadores da atualidade.

4ª sessão

- O sonho do espaço.
- Os primeiros no espaço.
- Os primeiros voos espaciais tripulados.
- O projeto Mercúrio e Gémeos.
- O programa Apollo.
- Homens na Lua.
- O adeus à Lua.

5ª sessão

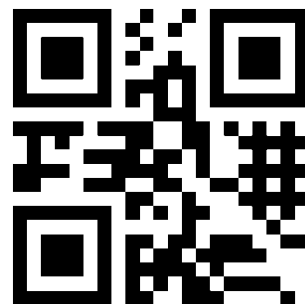
- A colonização do espaço.
- As primeiras estações espaciais.
- Os tempos da Mir.
- A estação espacial internacional (ISS).
- O regresso à Lua.
- Planos para Marte.

6ª sessão

- **Aula Prática** | Sessão de observação noturna com seguimento de satélites, uso de 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 diretamente 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 **19 de maio** a 23 de junho)

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