

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.vu



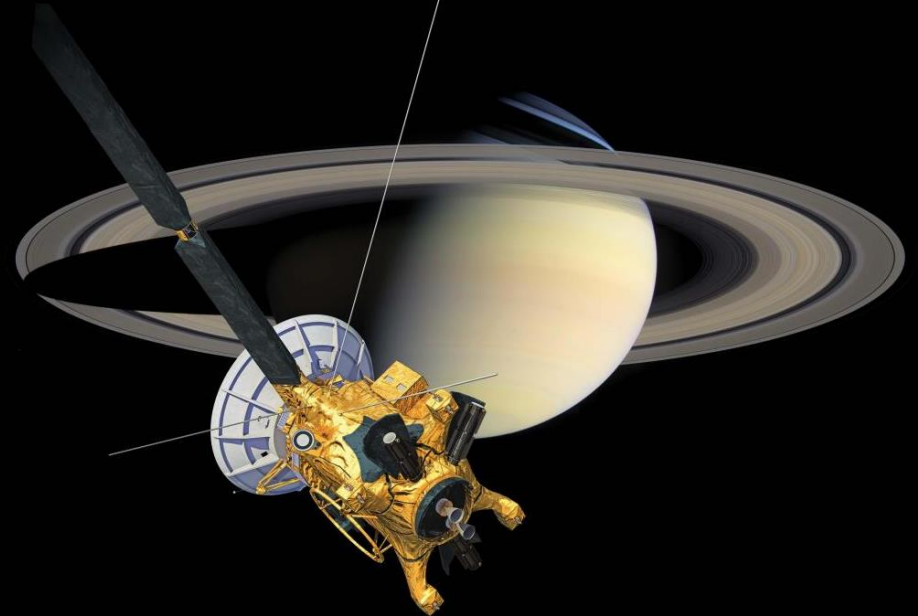
Para mais informações e/ou inscrição contacte-nos:

web: www.fisua.pt.vu | **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

CURSO LIVRE DE ASTRONOMIA

EXPLORAÇÃO PLANETÁRIA



24
OUT

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

WWW.FISUA.PT.VU

Plano de Curso

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.
- Perspectivas futuras.

3 – Cometas, asteróides e impactismo

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

4 – Os planetas gigantes

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



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

Periodicidade - Uma sessão por semana, às **terças-feiras** das **19h00 às 21h30**. (De **24 de outubro** a 28 de novembro)

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 €