

O QUE É O INSTITUTO DE ASTROFÍSICA E CIÊNCIAS DO ESPAÇO (IA)?

O Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA) é uma infraestrutura de investigação de dimensão nacional. O IA aproveita ao máximo e realiza plenamente o potencial criado pela participação nacional na Agência Espacial Europeia (ESA) e no Observatório Europeu do Sul (ESO).

O Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço engloba uma grande fração dos investigadores ativos em Ciências do Espaço em Portugal. Como centro de investigação nacional associado à Universidade de Lisboa e à Universidade do Porto, o IA tem como missão apoiar e promover a Astronomia e a Astrofísica em Portugal através de:

- Investigação e desenvolvimento;
- Educação e formação ao nível do ensino superior e avançada;
- Atividades para as Escolas;
- Comunicação de Ciência.

Fazer parte do IA é um orgulho e a oportunidade de fazer investigação científica num campo que me fascina desde criança: a Astronomia.

RUBEN GONÇALVES, ESTUDANTE DE DOUTORAMENTO

FAZER INVESTIGAÇÃO NO IA

A investigação e o desenvolvimento no IA têm dimensão internacional através da participação em, ou mesmo coordenação de, colaborações internacionais e beneficiando das infraestruturas da ESA e do ESO, para as quais o IA contribui científica e tecnologicamente.

A investigação no Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço abrange a maioria dos tópicos na vanguarda da pesquisa em Astrofísica e Ciências Espaciais:

- Sistemas planetários, incluindo outros planetas no Universo;
- Estrelas e sistemas estelares;
- Formação e a evolução das galáxias;
- Dinâmica e evolução do Universo;
- Desenvolvimento técnico e científico para instrumentação e sistemas.

Ser astrofísico no IA é um sonho tornado realidade. O Universo trouxe-me aqui a este momento; nada é impossível!

RUBEN GONÇALVES, ESTUDANTE DE DOUTORAMENTO

FORMAÇÃO NO IA

A formação avançada é fundamental para o IA, que apoia o ensino e a investigação nas áreas da sua competência, em particular nas Universidades do Porto e Lisboa.

Existem oportunidades para realizar investigação e formação no contexto do IA logo desde o 1.º ciclo do ensino superior e ao longo da carreira científica.

O UNIVERSO AO ALCANCE DE TODOS

O Grupo de Comunicação de Ciência do IA tem por missão tornar o conhecimento científico acessível à sociedade, contribuindo para o seu maior envolvimento e participação. O grupo realiza, entre outras ações:

- Sessões no Planetário do Porto - Centro Ciência Viva;
- Eventos públicos mensais em Lisboa e no Porto, incluindo palestras por investigadores do IA;
- Visitas a escolas por investigadores do IA;
- Observação do céu com telescópios e visitas guiadas ao céu;
- Eventos públicos por ocasião de acontecimentos astronómicos, como sejam eclipses ou chuvas de meteoros;
- Esclarecimentos a jornalistas e ao público em geral.

A nível internacional, o IA está envolvido em projetos de comunicação da Astronomia, nomeadamente com a União Astronómica Internacional (IAU) e com a Universidade de Leiden.

O IA é também membro da rede de parceiros oficiais de divulgação do Observatório Europeu do Sul (ESO).

