

# João Faria

## *Curriculum Vitæ*

---

### INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome Completo João Pedro de Sousa Faria  
Data Nascimento 30 de Maio de 1990  
Nacionalidade Portuguesa  
Naturalidade Santarém  
Morada Rua Câmara Pestana nº13 1ºDto, 1150-082, Lisboa  
Telefone 966132388  
218884641  
Email joaofaria90@gmail.com  
Webpage <http://www.astro.up.pt/~jfaria>

---

### FORMAÇÃO ACADÉMICA

2011 - presente **Mestrado em Astronomia (frequência 1º ano)**,  
*Departamento de Física e Astronomia*, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

2008 - 2011 **Licenciatura em Física – Ramo de Astronomia e Astrofísica**,  
*Departamento de Física*, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa,  
Média Final: 16 em 20 valores.

---

### PRÉMIOS E BOLSAS

Bolsa de Investigação **ID Projecto:** PTDC/CTE-AST/098754/2008  
**Título:** Probing Inside Binary Stars with Asteroseismology  
**Supervisores:** Mário J. P. F. G. Monteiro; Margarida Cunha  
**Instituição:** Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP)  
**Duração:** 1 Julho 2012 - 31 Dezembro 2012 (6 meses)

- Olimpíadas da Astronomia - Edição 2007/2008  
**5º lugar na Final Nacional**
- Torneio Inter-Escolas CV-Robôs - Concurso de 2008  
**1º Classificado**

---

### SEMINÁRIOS/APRESENTAÇÕES

- MESA - *Modules for Experiments in Stellar Astrophysics*  
João Faria, CAUP, DFA-UP  
16 January 2013, CAUP - Porto
- *Cores e Metalicidades de Galáxias Anãs Azuis no Enxame da Virgem*  
João Faria, CAAUL, DF-FCUL  
13 de Julho de 2011, Lisboa - CAAUL

---

## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- Projecto de Licenciatura Durante o segundo semestre do 3º ano da Licenciatura, desenvolvi um projecto de investigação com o Doutor Marco Grossi no estudo de cores e metalicidades de galáxias anãs azuis no Enxame da Virgem. Neste trabalho obtive dados fotométricos e espectroscópicos (a partir do SDSS) para uma amostra de galáxias BCD. Com estes dados derivei valores para as metalicidades das galáxias, na tentativa de avaliar o efeito do ambiente denso do enxame na evolução destes objectos.
- Posters
- Using seismic probes to study the core composition in pulsating white dwarfs  
- The Modern Era of Helio- and Asteroseismology (Obergurgl, Austria, May 2012)
  - Seismic diagnostics of the internal structure of 16 Cyg A and B  
- XXII National Astronomy and Astrophysics Meeting (Porto, September 2012)
  - Cores e metalicidades de galáxias anãs azuis no Enxame da Virgem  
- XXI National Astronomy and Astrophysics Meeting (Coimbra, September 2011)

---

## ACTIVIDADES DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

- Desde Janeiro de 2010 Co-organizador da actividade pública mensal **Noites no Observatório**  
*Observatório Astronómico de Lisboa*
- Desde Janeiro de 2010 **Co-organizador de actividades de divulgação científica,**  
*Observatório Astronómico de Lisboa.*
- Eclipse Total da Lua - 15 de Junho de 2011
  - Global Star Party - 09 de Abril de 2011
  - Observação da Lua - 19 de Março de 2011
  - A Lua Vermelha - 30 de Outubro de 2010
- Verão de 2010 e 2011 Monitor do programa **Ciência Viva no Verão**  
*Observatório Astronómico de Lisboa*
- Outubro 2011 Cordenador da actividade **Fim de semana nas estrelas**  
*Associação Juvenil de Ciência (AJC) - Grupo de Imagem e Recriação Astronómica*
- Observação com telescópios Coordenei e participei em diversas acções de formação sobre montagem e utilização de telescópios no Observatório Astronómico de Lisboa, incluindo formação em reconhecimento do céu nocturno, alinhamento, astrofotografia com CCD, etc.

---

## APTIDÕES E COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

- Português Língua Materna
- Inglês Fluente (Expressão e Compreensão Escrita e Oral)
- Francês Elementar

---

## APTIDÕES E COMPETÊNCIAS INFORMÁTICAS

- Sist. Operativos Linux, Microsoft Windows™
- Programação C, MATLAB, R  
Mathematica, IDL, Awk scripting (elementar)
- Edição Texto T<sub>E</sub>X( L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, BibT<sub>E</sub>X) , Microsoft Office, OpenOffice
- Software
- Visualização/Edição Imagens: Photoshop
  - Base de Dados: TopCat
  - Produção de gráficos: Gnuplot, TopCat