

## EDITAL

### ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.<sup>a</sup> BI-LIC-GLUE

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do Projeto Exploratório do Programa Investigador FCT 2014, Ref.<sup>a</sup> IF/01518/2014, “*Gravitational Lensing in the Universe with Euclid*” (GLUE), da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física (Astronomia e Astrofísica)

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisito obrigatório:**

- Licenciatura em Física, Astronomia, ou áreas afins.

Os candidatos deverão possuir como **requisito preferencial:**

- Experiência relevante em cosmologia, preferencialmente familiaridade com códigos computacionais cosmológicos (CLASS/CAMB, CosmoMC/MontePython e afins).

3. **Plano de trabalhos:** O bolseiro, inserido no grupo de cosmologia do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA), irá trabalhar no âmbito dos objetivos do projeto GLUE, nomeadamente em testes de modelos cosmológicos com dados de lentes gravitacionais, como parte da preparação da missão espacial Euclid. Em particular, o bolseiro irá trabalhar com o código CLASS, modificando-o de modo a implementar numericamente modelos cosmológicos já identificados no âmbito do projeto. Deverá também analisar e interpretar os efeitos cosmológicos desses modelos e testar a validade dos modelos com dados observacionais, modificando para isso o código MontePython.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho, disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, localizado no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada da Ajuda).

6. **Orientação Científica:** Doutor Ismael Alexandre Borges Tereno.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para maio/junho de 2017. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado, uma única vez, por igual período de 6 (seis) meses.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 745.00 (setecentos e quarenta e cinco euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa (disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>), pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular (incluindo nota de licenciatura, experiência relevante de investigação, formação complementar relevante), carta de motivação e entrevista de seleção.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 40% para a avaliação curricular, 10% para a carta de motivação e 50% para a entrevista de seleção.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Ismael Alexandre Borges Tereno (Presidente), Doutor Francisco Sabélio Nóbrega Lobo (1.º Vogal Efetivo) e Doutor António José Cunha da Silva (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes Prof. Doutor José Pedro Oliveira Mimoso (1.º Vogal Suplente) e Doutor José Manuel Lourenço Coutinho Afonso (2.º Vogal Suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 24 de abril a 09 de maio de 2017, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço [candidaturas@ciencias.ulisboa.pt](mailto:candidaturas@ciencias.ulisboa.pt), ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência "BI-LIC-GLUE", qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:

- Tratando-se de cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- No caso de não ser cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de motivação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

## DECLARAÇÃO

*Eu, \_\_\_\_\_, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.*

Em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017

---

(assinatura do candidato)