

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Ref.^a BI-MESTRE-IBEB

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação exploratória “*MR Fingerprinting for Quantitative Diffusion Imaging of the Brain*” (IF/00364/2013), 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:** Engenharia Biomédica.

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Mestrado em Engenharia Biomédica, Engenharia Física, Engenharia Física Tecnológica ou áreas afins.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais:**

- Desenvolvimento de algum projeto anterior na área de processamento de sinais ou de imagem médica;
- Experiência em MATLAB ou outro ambiente de programação;
- Experiência no processamento de imagens de Ressonância Magnética (RM).

3. **Plano de trabalhos:**

A função do bolseiro será colaborar na realização de simulações de sinais de RM para um conjunto de parâmetros físicos (T1, T2, coeficiente de difusão D, etc). Estas simulações serão realizadas utilizando o programa JEMRIS (www.jemris.org) para diferentes sequências de RM, variando as características dos pulsos RF e o intervalo entre a sua aplicação. O bolseiro deverá ainda implementar um algoritmo que identifique a que elemento do dicionário uma determinada série temporal corresponde, tendo em conta as correlações espaciais entre vóxeis vizinhos.

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.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica (IBEB) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutora Rita Homem de Gouveia Costanzo Nunes.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para setembro de 2015. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado, uma única vez, por igual período, até ao máximo de 12 (doze) meses.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980,00 (novecentos e oitenta euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.
A entrevista de seleção será realizada aos 5 (cinco) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.
A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Rita Homem de Gouveia Costanzo Nunes (Presidente), Prof. Doutor Alexandre da Rocha Freire de Andrade (1.º Vogal Efetivo) e Prof. Doutor Hugo Alexandre Teixeira Duarte Ferreira (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Prof. Doutor Pedro Michael Cavaleiro de Miranda e o Prof. Doutor Nuno Miguel de Pinto Lobo e Matela.
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 29 de julho a 11 de agosto de 2015, inclusive.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico, **obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “BI-MESTRE-IBEB”**, para candidaturas@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos 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 apresentação;
 - 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 2015

(assinatura do candidato)