

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Título: Bolsa de Investigação para Mestre: “Tractografia obtida a partir de dados de tensor de curtose de difusão”

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do projeto “Avaliação multi-paramétrica da conectividade do sistema límbico em doentes com epilepsia pós-traumática”, PTDC/SAU-ENB/120718/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Saúde
2. **Requisitos de admissão:** Mestre em Engenharia Biomédica, Engenharia Física, Engenharia Física Tecnológica, Engenharia Electrotécnica e Engenharia Informática. Serão factores preferenciais o ter desenvolvido algum projecto anterior na área de processamento de sinais fisiológicos ou de imagem médica, experiência em MATLAB e experiência no processamento de imagens de difusão.
3. **Plano de trabalhos:** O trabalho a desenvolver pelo bolseiro será desenvolver um algoritmo para reconstrução de tractos ou fibras axonais partindo de dados de curtose de difusão, uma técnica avançada de imagiologia por ressonância magnética.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Hugo Ferreira.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em Setembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 9 meses, até uma duração total da bolsa de 12 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). (para bolsas atribuídas em projectos financiados pela FCT).  
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro  
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *Avaliação curricular e entrevista* com a respectiva valoração de (10 valores) 50% e (10 valores) 50% num total de 20 valores. A entrevista será realizada apenas aos 5 candidatos com avaliação curricular mais forte segundo avaliação prévia pelo júri.
9. **Composição do Júri de Selecção:** O júri de selecção será composto por:

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Prof. Hugo Ferreira (presidente do júri).  
Prof. Rita Nunes (vogal efectivo).  
Prof. Ricardo Salvador (vogal efectivo).

Vogais suplentes:  
Prof. Nuno Matela.  
Prof. Alexandre Andrade

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 27 de Julho de 2012 a 10 de Agosto de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico para [hhferreira@fc.ul.pt](mailto:hhferreira@fc.ul.pt), acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *outros documentos comprovativos considerados relevantes*.