



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

Bolsa de Investigação, Mestre, 1 vaga

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre, no âmbito do projeto “Melhoria da qualidade de imagem e redução de dose em tomossíntese para mamografia, com recurso a algoritmos estatísticos de reconstrução de imagem”, “PTDC/BBB-IMG/3310/2012”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica – Imagem e Biosinais
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Física, Engenharia Física Tecnológica, Engenharia Biomédica ou similar. Será fator preferencial o ter desenvolvido trabalho em algum projeto anterior na área da imagem médica e conhecimento em programação em IDL.
3. **Plano de trabalhos:** A Tomossíntese é uma técnica radiológica emergente no estudo do cancro da mama, que produz uma imagem 3D a partir de um conjunto de projeções. Pretende-se com esta bolsa de investigação otimizar, validar e integrar, numa plataforma de visualização e análise de imagem previamente desenvolvida, os algoritmos de reconstrução de imagem desenvolvidos em IDL e proceder à sua avaliação clínica em ambiente hospitalar.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Nuno Matela
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em março de 2015. O contrato terá a duração de 3 meses e meio. Uma eventual prorrogação do projeto poderá conduzir ao prolongamento da bolsa por mais 2 meses e meio de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2013.
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>). 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Avaliação curricular e entrevista, com a respetiva valoração de (10 valores) 50% e (10 valores) 50% num total de 20 valores



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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Pedro Almeida (presidente do júri), Prof. Nuno Matela (vogal efetivo), Mestre Nuno Oliveira (vogal efetivo).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final 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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de fevereiro de 2015.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para nmatela@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* e certificado de habilitações. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a Nuno Matela – Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.