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

Bolsa de Investigação (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (*BI*) no âmbito do projeto de I&D "IBEROLEFF - constituição de sistema de caracterização de feixe e de processos laser e outros estudos relativos à interação entre laser e materiais de interesse", financiado pelo Programa QREN, nas seguintes condições:

1. **Área Científica**: Física/Engenharia Física.

2. **Requisitos de admissão**: Mestrado na área da Física ou área afim; conhecimentos em ótica e optoelectrónica, dando-se preferência a experiência em processamento de materiais por laser e/ou sua aplicação ao desenvolvimento de sensores de fibra ótica.

3. **Plano de trabalhos**: No âmbito do projeto em que esta bolsa se insere, deverá trabalhar no desenvolvimento e implementação laboratorial de técnicas de micromaquinação laser de fibras óticas. Especificamente, participará no projeto, implementação e teste componente experimental, envolvendo a fonte laser, óticas e sistemas de monitorização. Procederá ainda ao fabrico das microestruturas e acompanhará o seu teste como elementos sensores baseados na Ressonância Plasmónica Superficial.

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 n.º 89/2013 de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.

5. **Local de trabalho**: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Ótica, Lasers e Sistemas da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica dos Doutores João Miguel Pinto Coelho e Manuel Adler Sanchez de Abreu.

6. **Duração da(s) bolsa(s)**: A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em Setembro de 2013. 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).
   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 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**: O método de seleção a utilizar será baseado na avaliação motivacional e curricular com enfoque na proximidade dos domínios científicos de especialização ao requerido no projeto e experiência anterior.

Faculdade Ciências Universidade Lisboa
undação

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

9. **Composição do Júri de Seleção**: Presidente do Júri: Doutor José Manuel Nunes Vicente Rebordão; Vogais efetivos: Doutor João Miguel Pinto Coelho, Doutor Manuel Adler Sanchez de Abreu.

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados**: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* 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 12 de Setembro de 2013 a 18 de Setembro de 2103.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para joao.coelho@fc.ul.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de Apresentação/Motivação, certificado(s) de habilitações e Curriculum Vitae.
    As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para o Doutor João Miguel Pinto Coelho, LOLS-FCUL, Pólo do Lumiar, Edifício D, 1º Andar, Estrada do Paço do Lumiar, 22, 1649-038 Lisboa.