



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 projecto 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 sistemas de controlo e sistemas não lineares, dando-se preferência a experiência em ótica e optoelectrónica.
3. **Plano de trabalhos:** No âmbito do projeto em que esta bolsa se insere, deverá trabalhar no desenvolvimento de modelos de controlo do sistema laser, relativamente à componente de potência e frequência, de modo a garantir fatores de estabilização requeridos para a aplicação. Desenvolvimento de modelos matemáticos dos vários componentes óticos do sistema laser e das funções de transferência gerais.
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.
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 do Doutor Manuel Adler Sanchez de Abreu.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2014. O contrato com a duração inicial de 3 meses, pode ser renovado até 12 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoal 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 curricular/motivacional e entrevista, com a respetiva valoração de 50/50.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutor Manuel Adler Abreu; Vogais efectivos: Doutor Alexandre Cabral, Doutora Elena Duarte.



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

10. **Forma de publicação/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 janeiro de 2014 a 20 de janeiro de 2014.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para manuel.abreu@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.