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

Título: 1 **Bolsa de Investigação (Mestre)**

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição uma Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto de I&D Crescimento assistido por laser de fitas de silício para energia fotovoltaica (LACRYS), PTDC/CTM-CER/114422/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa de Projectos em todos os domínios científicos [1]), nas seguintes condições:

1. **Área Científica**: Óptica, Ciência e Engenharia dos Materiais ou Física
2. **Requisitos de admissão**: Grau de Mestre.
3. **Plano de trabalhos**: O trabalho a desenvolver consistirá no estudo e desenvolvimento de sistemas de cristalização e recristalização por laser, de materiais semicondutores: caracterização e formatação de feixes laser; utilização de feixes laser para cristalização; simulação por software do processo de interacção; caracterização dos materiais depois de cristalizados.
4. **Legislação e regulamentação aplicável**: Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 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 SESUL da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Dra Margarida Pires
6. **Duração da(s) bolsa(s)**: A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em Dezembro 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).
8. 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.
9. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
10. **Métodos de seleção**: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, entrevista e carta de motivação, com a respectiva valoração de 50%, 30% e 20%.
11. **Composição do Júri de Seleção**: Prof. João Serra (Presidente), Prof. António Vallera (Vogal) e DR.ª Margarida Pires (Vogal).
12. **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.
13. **Prazo de candidatura**: O concurso encontra-se aberto no período de .12 a 23 de Novembro
14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para margarida.pires@fc.ul.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, cópia de certificado de habilitações e carta de motivação.

[1] A divulgação e a publicitação do apoio concedido constituem uma responsabilidade das entidades beneficiárias, consagrada na legislação comunitária e nacional. Deverá ser referenciado o programa ao abrigo do qual foi aprovado o projecto em que se insere a bolsa.