



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

Título: Bolsa de Investigação para Mestre (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa Investigação para Mestre no âmbito do projecto OVAN / LOLS, (CC 5662), financiado por verbas próprias deste projecto de prestação de serviços, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Física /Óptica, modelação e optimização de sistemas ópticos
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Física, Física Tecnológica ou afins
Condições de preferência:
 - Conhecimentos de engenharia óptica
 - Desenho óptico em ambiente Zemax (requisito exigido)
 - Experiência análise de sensibilidade e de tolerâncias em desenho óptico.
 - Experiência de programação em Matlab

É também condição preferencial o bom domínio do inglês e maturidade suficiente para Interagir com a entidade contratante e demais membros do consórcio em matérias técnico-científicas.
3. **Plano de trabalhos:**
 - a) *Desenho óptico em ambiente Zemax de um sistema de produção de elementos ópticos holográficos*
 - b) *Modelação dos elementos ópticos holográficos com base no sistema óptico desenhado*
 - c) *Estudo de sensibilidade e tolerância do sistema óptico*
 - d) *Validação do modelo com base em resultados experimentais*
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 Laboratório de Óptica, Lasers e Sistemas, Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Alexandre Cabral. Este Laboratório da FCUL está localizado no Campus do Lumiar (ex-INETI), na Estrada do Paço do Lumiar, em Lisboa.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 12 meses, com início previsto em Janeiro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 12 meses, até uma duração total da bolsa de 24 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 projetos 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 Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.



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

8. **Métodos de selecção:** avaliação curricular e entrevista, com a respectiva valoração de 50/50
9. **Composição do Júri de Selecção:** Presidente: Alexandre Cabral, Vogais: João Coelho, Manuel Abreu, Suplente: José Cabrita Freitas
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 1 de Dezembro a 20 de Dezembro de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico alexandre.cabral@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae e carta de motivação*.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:
FCUL/LOLS a/c Dr. Alexandre Cabral
Estrada do Paço do Lumiar, 22
1649-038 Lisboa.
Portugal