



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 1 Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto “Micro e nanoestruturas com efeito magnetoestrutivo gigante: produção, optimização e aplicações em dispositivos multifuncionais” / Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, PTDC/CTM-NAN/115125/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física
2. **Requisitos de admissão:**
Mestrado em Física, Engenharia Física, Ciência dos Materiais ou áreas afins. Preferencialmente com experiência em deposição de filmes finos, caracterização estrutural e magnética ou caracterização com técnicas de interações hiperfinas.
3. **Plano de trabalhos:**
Produção de filmes finos magnetoestrutivos, caracterização estrutural, morfológica e estudo das propriedades magnéticas. Estudo das transições magneto-estruturais a nível local usando a técnica de correlações angulares perturbadas.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); 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 Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e no Instituto de Física dos Materiais da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Armandina Maria Lima Lopes do Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa e Professor João Pedro Esteves de Araújo do Departamento de Física e Astronomia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em Maio 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 a avaliação curricular.



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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Armandina Lima Lopes, Presidente do Júri, Professor João Pedro Esteves de Professor e Professor Manuel Ribeiro da Silva, vogais efetivos.

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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 16 de Maio de 2013

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico, e-mail: armandina.lima.lopes@cern.ch, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado e cópia do certificado de habilitações. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para o Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa.