



## 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 “Acoplamento spin-fonão e a indução magnética de fases ferroelétricas”/Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, PTDC/FIS-NAN/0533/2012, 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 dos Materiais, Ciência dos Materiais ou Matéria Condensada. Preferencialmente com experiência em caracterização estrutural, magnética e elétrica de óxidos e caracterização de materiais com a técnica de sonda local correlações angulares perturbadas.
3. **Plano de trabalhos:** Produção de óxidos com propriedades multiferroicas, caracterização estrutural, morfológica e estudo das propriedades magnéticas e elétricas. Estudo das transições magnéticas e ferroelétricas a nível local usando a técnica de correlações angulares perturbadas.
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; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2013.
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.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em Novembro 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 o seguinte:  
Classificação média obtida no mestrado - CM (10 a 20 valores).  
Classificação obtida na análise do Curriculum Vitae - CV (0-20 valores). Na classificação do Curriculum Vitae será valorada em 60% a adequação do candidato para o desenvolvimento do projeto e em 40% a experiência profissional. A Classificação final será obtida usando a fórmula:  $CF=0.40 \times CM + 0.60 \times CV$ .



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

Na eventualidade de candidaturas de cidadãos de estados que não sejam membros da União Europeia será contemplada uma entrevista individual como método de seleção CE (0-20 valores). Neste caso a classificação final será obtida usando a fórmula:  $CF=0.30 \times CM + 0.50 \times CV + 0.2CE$

9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Armandina Lima Lopes, Presidente do Júri, Professor João Pedro Esteves 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 7 a 21 de novembro 2013
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico, e-mail: [armandina.lima.lopes@cern.ch](mailto: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.