



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

Bolsa de Pós-Doutoramento (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) no âmbito do projeto “Experiências de Correlações Angulares Perturbadas e de Canalização de Elétrons no ISOLDE-CERN - investigação aplicada a materiais com técnicas nucleares, formação e desenvolvimento” / Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, CERN/FP/123585/2011, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do acordo de Cooperação entre Portugal e o European Laboratory for Particle Physics (CERN), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento em Física, Engenharia Física, Ciência dos Materiais ou áreas afins. Experiência em caracterização de materiais com técnicas de interações hiperfinas, preferencialmente com a técnica de Correlações Angulares Perturbadas. Particular atenção será dada à experiência de medidas com isótopos de semividas curtas, e.g. 199mHg, 111mCd, 117Cd, 111In. No âmbito da experiência temática destacaremos áreas de materiais com fortes correlações eletrónicas, e.g., intermetálicos e manganites, nomeadamente filmes finos e materiais nano-estruturados.
3. **Plano de trabalhos:** Estudo do acoplamento spin rede em sistemas multiferroicos e magnetostrictivos a nível local usando interações hiperfinas e técnicas complementares. Caracterização estrutural, magnética e dielétrica e estudos de sonda local através da técnica de Correlações Angulares Perturbadas. Os estudos serão realizados em sistemas maciços e/ou nanoestruturados.
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 n.º 89/2013 de 9 de julho; 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, e no CERN-ISOLDE sob a orientação científica do Doutor João Guilherme Correia.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em Setembro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 7 meses, até uma duração total da bolsa de 10 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1495, 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.



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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor João Guilherme Correia, Presidente do Júri, Professor Vitor Amaral 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 Setembro de 2013
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico, e-mail: guilherme.correia@cern.ch (Guilherme Correia) ou mrsilva@cii.fc.ul.pt (Manuel Ribeiro da Silva) 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 endereçadas ao Prof. Manuel Ribeiro da Silva.