



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

Título: Bolsas de Iniciação Científica (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de iniciação científica (BIC) no âmbito do projecto/instituição de I&D “Experiências de Correlações Angulares Perturbadas e de Canalização de Electrões 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/MCTES (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:** Frequência ou Licenciatura em Física ou Engenharia Física. Experiência exigida: experiência na utilização da técnica de correlação angular perturbada.
3. **Plano de trabalhos:** Estudo de óxidos com propriedades (anti)ferromagnéticas e/ou ferroelétricas. Estudo das distorções dos sistemas a nível local usando a técnica de correlações angulares perturbadas. Paralelamente pretende-se que o bolseiro participe na montagem de um sistema para tratamento térmico, em atmosfera controlada, dos óxidos em estudo, bem como na montagem do sistema de criogenia para realização de experiências de PAC a baixas temperaturas.
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 Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutora Armandina Lima Lopes.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial 3 meses, com início previsto em Novembro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 7 meses, até uma duração total da bolsa de 10 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 385 €, 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.
8. **Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Armandina Lima Lopes, Presidente do Júri, Professor João Pedro Esteves de Araújo e Doutor João Guilherme Correia, vogais efetivos.



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

(identificação do Presidente do Júri e dos vogais efetivos e suplentes).

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, 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 5 a 16 de Novembro de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico para o e-mail: armandina.lima.lopes@cern.ch, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado e 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.