



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

### Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Mestre) no âmbito do projeto Datação radiométrica de metais (EXPL/EPH-ARQ/1015/2013)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto “Datação radiométrica de metais” com referência EXPL/EPH-ARQ/1015/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa Concurso de Projetos Exploratórios de IC&DT em todos os Domínios Científicos - 2013, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física ou Engenharia Física.
2. **Requisitos de admissão:** Física ou Engenharia Física. Grau de Mestre. Serão fatores de preferência: experiência laboratorial prévia; conhecimentos de física nuclear e/ou metalurgia, conhecimentos de Geant. Bons conhecimentos de inglês e programação.
3. **Plano de trabalhos:** O candidato irá ajudar a equipa do projeto na caracterização de metais mediante espectrometria alfa e técnicas de feixe de iões. Simulações do sistema experimental (geometria ou resposta do detetor) serão realizadas utilizando o código Geant.
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. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)).
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Campus Tecnológico e Nuclear do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor João Duarte Neves Cruz.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em 1 de março de 2014, com a duração de 4 meses de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2013.
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 do 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:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular (40%), experiência laboratorial nas áreas científicas do projeto (30%) e motivação para a investigação científica/capacidade de trabalho (20%). Eventual entrevista para avaliação e conhecimento do(s) candidatos pré-selecionado(s) poderá ser necessária (10%).



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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutor João Duarte Neves Cruz; Vogais: Doutora Victoria Corregidor; Doutora Elin Figueiredo.

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 *e-mail ou telefone*.

11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 26 de fevereiro de 2015.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico [jdc@fct.unl.pt](mailto:jdc@fct.unl.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado(s) de habilitações detalhado(s)*, *carta de motivação*, *cartas ou contacto de pelo menos uma referência* e *outros documentos comprovativos considerados relevantes*.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

Dr. João Cruz,  
Departamento de Física,  
Faculdade de Ciências e Tecnologia,  
2829-516 Caparica  
Portugal