

**Anúncio para atribuição de uma  
Bolsa de Investigação para Mestre  
no  
Projeto “Participação na experiência LUX-ZEPLIN:  
contribuições científicas e técnicas”  
- ref. PTDC/FIS-PAR/28567/2017**

O LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas oferece uma bolsa no seu projeto “Participação na experiência LUX-ZEPLIN: contribuições científicas e técnicas” - ref. PTDC/FIS-PAR/28567/2017, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020 com as seguintes características:

**N.º de bolsas:** Uma.

**Tipo de Actividade:** Realização de trabalhos de investigação e desenvolvimento (I&D) no âmbito do projecto supra mencionado que decorrem numa parceria entre o LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas e a colaboração internacional LUX-ZEPLIN de que o LIP faz parte, com os seguintes objectivos específicos: participação no desenvolvimento de *hardware* e *software* para os sistemas para monitorização e controlo da experiência e na análise de dados daquela experiência.

**Requisitos:** Bons conhecimentos de programação. Conhecimento de Inglês ao nível intermédio-avançado.

**Destinatários da bolsa:** Mestres em Física, Engenharia Física, Engenharia Electrotécnica e áreas afins. Serão excluídos candidatos com habilitações distintas das solicitadas, em cumprimento das normas da FCT.

**Local de realização da Bolsa:** LIP – Coimbra, c/o Departamento de Física da Universidade de Coimbra. Estão previstas deslocações por períodos de até 1 mês para os laboratórios parceiros: Centro de Aceleração Linear de Stanford (EUA), FermiLab (EUA) e Laboratório SURF, Lead, SD (EUA).

**Duração e início da Bolsa:** 6 meses, eventualmente renováveis por igual período por acordo entre as partes. A bolsa deverá ter início a partir de 15 de Outubro de 2018.

**Renovação:** A Bolsa poderá, eventualmente, ser renovada por iguais períodos de tempo tendo como limite o prazo de execução do projeto (3 anos).

**Condições Financeiras da Bolsa:** A bolsa terá o valor de 980,00€, sendo paga no final do mês por transferência bancária. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais.

**Regime de Actividade:** A atribuição da bolsa não gera nem titula uma relação de natureza jurídico-laboral, é exercida em regime de dedicação exclusiva e atribuído ao Bolseiro o Estatuto de Bolseiro da UC conforme disposto no Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Coimbra (Despacho n.º 5120/2005 (2.ª), DR. n.º 48, de 9 de Março, Deliberação n.º 23/2005, de 5 de Janeiro do senado da Universidade Coimbra) e regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT.

**Método(s) de seleção:** Análise curricular do candidato, da sua aptidão e da sua motivação. Se necessário, poderá ser requerida entrevista individual a alguns dos candidatos. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

**CrITÉrios de seleção e atribuição:** A apreciação do curriculum vitae (CV) incidirá em vários parâmetros entre os quais se destacam: (1) Elementos curriculares apresentados e

entrevista caso ela tenha lugar (60%); (2) Experiência e conhecimentos relevantes para o programa de investigação a realizar (30%); (3) Carta de motivação (10%).

**Formalização da candidatura:** As candidaturas são formalizadas obrigatoriamente pelo envio dos seguintes documentos:

1) CV do candidato contendo os seguintes elementos: (i) Certificado de Habilitações com discriminação das classificações por unidade curricular; (ii) Identificação e contacto; (iii) Formação Académica; (iv) Lista de publicações científicas; (v) Principais projetos em que participou e experiência de trabalho; (vi) Outra informação considerada relevante. 2) Uma carta de motivação. Os candidatos podem apresentar duas cartas de recomendação que ajudarão na avaliação do candidato quanto à sua experiência e conhecimentos relevantes para o programa de investigação a realizar.

**Envio da candidatura:** As candidaturas devem ser enviadas obrigatoriamente por e-mail para [bolsas@coimbra.lip.pt](mailto:bolsas@coimbra.lip.pt)

**Orientação Científica:** Doutores Vladimir Solovov e Francisco Neves.

**O júri responsável pela seleção:** Professora Doutora Isabel Lopes e Doutores Vladimir Solovov, Francisco Neves e Alexandre Lindote.

**Prazo para formalização da candidatura:** De 6 de Agosto a 30 de Setembro de 2018.

**LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL:** Estatuto do Bolseiro de Investigação, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor e o regulamento do LIP;

**Informações complementares:** Os resultados da avaliação são divulgados depois de 10 de Outubro de 2018, através de e-mail ou contacto telefónico. Após a divulgação dos resultados, os candidatos devem considerar-se automaticamente notificados para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. No término deste prazo o candidato selecionado deve declarar por escrito a sua aceitação e acordar a data do início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta da declaração dentro do prazo referido equivale a renúncia à bolsa.