

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

**uma Bolsa de Investigação para Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projecto PTDC/EEI-ELC/2468/2014 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Física Nuclear Aplicada.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Física ou áreas afins, com experiência em simulação do transporte de radiação por métodos de Monte Carlo. Conhecimentos de programação em C+. Fluência escrita em Inglês e oral em Inglês ou Português. Condições preferenciais: Conclusão do Mestrado há menos de cinco anos; experiência em GEANT4; conhecimentos em detectores de radiação.

**Plano de trabalhos:** Simulação numérica e caracterização experimental da resposta dos detectores a diversos tipos de radiação ionizante e configurações da fonte de radiação.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) e Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares, no Campus Tecnológico e Nuclear no Instituto Superior Técnico, Estrada Nacional 10 (km 139,7), 2695-066 Bobadela LRS, sob a orientação científica da Doutora Ana Cristina Fidalgo Palma Fernandes.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em julho de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao final do projecto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00 mensais conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *Curriculum vitae* do candidato, carta de motivação e entrevista. Cada item será valorizado numa escala de 0-20, com a seguinte ponderação: *Curriculum vitae* e experiência (60%), carta de motivação (10%) e entrevista (30%).

**Composição do Júri de Selecção:** Doutora Ana Cristina Fidalgo Palma Fernandes; Doutor Andreas Kling; Doutor Miguel António Felizardo da Costa.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 25 de junho a 6 de julho de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: de carta de candidatura Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), acompanhada dos seguintes documentos: (i) Curriculum Vitae, (ii) certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, (iii) carta de motivação com indicação do nome e contacto de dois peritos que poderão vir a ser consultados sobre o candidato.

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para Ana Fernandes, Campus Tecnológico e Nuclear, Estrada Nacional 10 (km 139,7), 2695-066 Bobadela LRS. Endereço de e-mail: [anafer@ctn.tecnico.ulisboa.pt](mailto:anafer@ctn.tecnico.ulisboa.pt)