

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

**Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto/instituição de I&D FRIENDS/IPFN, com referência 1801P.00789.1.01,PTDC/EEI-ROB/28799/2017 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Física e Proteção Radiológica

**Requisitos de admissão:** O candidato deve ter o grau de Mestre\* em Engenharia Física Tecnológica, Proteção Radiológica ou áreas afins. A experiência de investigação na área de simulações com métodos Monte Carlo e conhecimentos na área de Detectores de Radiação, Proteção Radiológica, Dosimetria serão considerados fatores preferenciais. Os candidatos devem preencher as condições para iniciar a bolsa, em particular os não-nacionais devem ter autorização de residência à data de apresentação da candidatura.

\*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

**Plano de trabalhos:** i) Desenvolvimento de cálculos com métodos Monte Carlo de um detector de radiação caracterizando os parâmetros e condições de funcionamento. ii) Análise e teste/simulação de um detetor de radiação aplicando vários cenários de testes em cenários *indoors* e *outdoors* iii) realização de testes práticos/medições num cenário pré-definido em campo. iv) Desenvolvimento/simulações com contadores de Geiger-Müller.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Grupo de Proteção e Segurança Radiológica (GPSR) do C2TN – Bobadela do Campus Tecnológico e Nuclear, Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Yuriy Romanets e do Doutor Pedro Teles.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de março de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 17 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00, 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 seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista individual, com a respetiva valoração de 50% pela entrevista e 50% pelo *Curriculum Vitae*.

**Composição do Júri de Seleção:** Dr. Alberto Vale (nr mec. 3968), Dr. Yuriy Romanets (nr mec. 5482) e Dr. Pedro Teles (nr mec. 5487).

**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 de 29 de janeiro a 11 de fevereiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação, e deverão ser enviadas via email para o endereço [friends@ipfn.tecnico.ulisboa.pt](mailto:friends@ipfn.tecnico.ulisboa.pt).