

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

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-doutoramento no âmbito do projeto da Unidade de I&D Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN) do Instituto Superior Técnico (IST), UID/Multi/04349/2019/C2TN, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Sistemas da Terra, Radioactividade e Património Cultural

Requisitos de admissão:

- i) Doutoramento* em Geologia e áreas afins;
- ii) Competência comprovada na área das ciências da Terra, geoquímica e mineralogia, particularmente com conhecimentos e experiência em estudos de paleoambiente/ambiente e minerais de argila;

* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/com equivalência em Portugal

Plano de trabalhos: Actividades científicas no domínio dos nanomateriais e sua aplicação em gestão de resíduos radioactivos, com vista à identificação de geomateriais adequados para repositório de resíduos radioactivos. O doutorado irá ter formação em métodos nucleares de análise, e em estudos de mineralogia de argilas/materiais argilosos, através de estudos de sorção/dessorção de radionuclídeos em minerais de argila, óxidos e outras fases presentes de pequenas dimensões, incluindo as nanopartículas. O doutorado irá ainda ter formação na utilização do programa COMSOL para armazenagem/repositórios de resíduos radioactivos.

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) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN), Campus Tecnológico e Nuclear, Estrada Nacional 10 (Km 139,7), 2695-066 Bobadela LRS, no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da doutora Maria Isabel Dias e a co-orientação da doutora Maria Isabel Paiva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado, por igual período ou até ao final do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, 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: Curriculum Vitae do candidato, experiência profissional, carta de motivação. Cada item será valorizado numa escala de 0-20, com a seguinte ponderação: Curriculum Vitae (50%), carta de motivação (15%) e contribuição para evolução do conhecimento científico na área em que se especializou (35%).

Composição do Júri de Seleção: Maria Isabel Dias (Presidente), Maria Isabel Prudêncio (Vogal efetivo), Isabel Paiva (Vogal efetivo), Mário Reis (Vogal suplente), João Carlos Waerenborgh (Vogal suplente).

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 27 de novembro a 10 de Dezembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: patricia.russo@ctn.tecnico.ulisboa.pt