

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

1 (uma) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN⁺, do IST, UID/EEA/50009/2013, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Energia

Requisitos de admissão: Doutoramento em Química ou afins; Conhecimento e experiência de trabalho com aerogéis de carbono e superfícies ativas para captura de dióxido de carbono; Forte experiência laboratorial na estabilização de chamas em queimadores multi-folha através de superfícies de óxido de zinco obtidas por electrodeposição; Forte experiência laboratorial, em várias técnicas de caracterização textural, microestrutural e química de materiais porosos; Forte motivação para contribuir para equipas multidisciplinares.

Plano de Trabalhos: Desenvolvimento de superfícies catalíticas ativas através da técnica de electrodeposição com recurso ao método “*Dynamic Hydrogen Bubbling Template*” – DHBT, para captura de CO₂.

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 (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 e Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN⁺, do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até ao limite máximo de vigência do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.495 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: Avaliação documental (*currículo vitae* e carta de motivação) e entrevista, caso necessário (50% e 50% respetivamente).

Composição do Júri de Seleção: Professor Edgar Fernandes, Professor Luís Moreira e Professora Fernanda Margarido.

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 9 a 22 de janeiro de 2018.

As candidaturas deverão ser dirigidas ao Presidente do IN⁺, através de correio eletrónico para o endereço margarida.suarez@tecnico.ulisboa.pt, acompanhadas da seguinte documentação: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação.