

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Licenciado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para licenciado no âmbito do projeto *Captura de CO₂ por parte de materiais cimentícios no estado fresco. Prospeção de fatores de influência e sua modelação numérica*, CERIS, UID/ECI/04625/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: Candidatos com licenciatura em Engenharia Civil e que frequentem presentemente o 2º ano do 2º ciclo do Mestrado Integrado em Engenharia Civil e com a dissertação de mestrado em desenvolvimento. Dá-se preferência a candidatos com experiência de investigação na área dos materiais de construção e em software de modelação numérica.

Plano de trabalhos: Trabalho de investigação com vista ao estudo da influência de diferentes fatores na captura de CO₂ por parte de misturas cimentícias no estado fresco. Para este efeito será necessário realizar a montagem de ensaio laboratorial específico. Adicionalmente pretende-se explorar a possibilidade de desenvolver um modelo numérico com capacidade para simular os processos que conduzem à captura e manutenção de CO₂ dissolvido no material cimentício. Por fim, pretende-se elaborar a componente técnico-científica de uma proposta estruturada de candidatura a um projeto de investigação financiado competitivamente.

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 CERIS, DECivil, Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Rita Nogueira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Julho de 2018 com possível prorrogação até 31 de Dezembro de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745, 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 (100%) com sobrevalorização da experiência de investigação indicada nos requisitos. Está prevista a possibilidade de realização de entrevista individual em caso de empate, caso em que esta terá uma ponderação de 25%. 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.

Composição do Júri de Seleção: Professora Rita Nogueira, Professora Inês Flores-Colen e Professor Rui Ferreira.

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 21 de junho a 4 de julho 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: bolsas@drh.ist.utl.pt.