

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 projecto PTDC/ECI-EGC/30611/2017 (1801P.00776), designado “Fire Behaviour of GFRP Composite Panels for Rehabilitation of Building Floors – FIREFLOOR (Comportamento ao Fogo de Painéis Compósitos de GFRP para Reabilitação de Pisos de Edifícios) do CERIS/IST, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: O candidato deverá possuir Mestrado* em Engenharia Civil. Dá-se preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: (i) conhecimentos e domínio da tecnologia dos materiais compósitos de polímero reforçado com fibras (FRP), nomeadamente no que se refere ao seu comportamento a temperatura elevada; (ii) conhecimentos em simulação numérica do comportamento térmico e mecânico de elementos estruturais; (iii) fluência em inglês.

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

Plano de trabalhos: Investigação na área do comportamento estrutural de painéis compósitos de GFRP para reabilitação de pisos de edifícios, compreendendo a caracterização experimental, o estudo analítico e simulação numérica sobre o seu comportamento ao fogo e a temperaturas elevadas.

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 CERIS no IST, sob a orientação científica do Professor João Ramôa Correia e do Doutor João Pedro Firmo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em março de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 em investigação, nomeadamente no comportamento de materiais FRP a temperatura elevada e na simulação numérica do comportamento térmico e mecânico de elementos estruturais; se necessário, entrevista para desempate; neste caso, a ponderação será 75% avaliação curricular e 25% entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Professor João Ramôa Correia, Professor Fernando Branco, Doutor João Pedro Firmo.

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 11 a 22 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), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt