

(BL157/2017-IST-ID)

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

1 Bolsa de Investigação (mestre)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D *FireComposite* –RD0581 PTDC/ECM-EST/1882/2014, 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); (ii) comportamento a temperatura elevada/fogo de materiais/estruturas (iii) fluência em inglês; (iv) experiência comprovada em investigação; (v) publicações no âmbito de utilizações estruturais de compósitos de FRP, em particular sobre o seu comportamento a temperatura elevada.

Candidatos doutorados há 2 ou mais anos não são admitidos a este concurso

Plano de trabalhos: Investigação na área do comportamento ao fogo de estruturas de betão armado reforçadas com sistemas avançados de compósitos FRP e desenvolvimento de soluções de proteção ao fogo, compreendendo estudos experimentais, numéricos e analíticos.

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 CERIS-ICIST do IST, sob a orientação científica do Professor João Ramôa Correia e do Doutor João Pedro Firmo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 21 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 em materiais FRP; 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, Professor Rui Carrilho Gomes

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 4 a 15 de setembro de 2017.

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