

**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) fluência em inglês.

**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 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](http://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 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 Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 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; 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 27 de setembro a 11 de outubro 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](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt](mailto:bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt)