

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 projeto IF MORTARS, (POCI-01-0145-FEDER-032223), POCI-01-0145-FEDER-032223 financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim. Dá-se preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: (i) conhecimentos no âmbito do estudo experimental e numérico de argamassas de revestimento; (ii) experiência comprovada em investigação; (iii) fluência em inglês; (iv) publicações científicas no âmbito do projeto de investigação.

Plano de trabalhos: Investigação na área das argamassas aplicadas e síntese dos fatores de influência. Caracterização experimental do estado fresco e endurecido de argamassas, em provetes normalizados e em modelos reduzidos com diferentes tipos de suporte. Estudo detalhado da interface argamassa-suporte, através de técnicas avançadas de caracterização. Estudo do desempenho das argamassas aplicadas in-situ. Análise numéricas do comportamento da interface com base nos dados experimentais.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº 40/2004, 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 no IST (Lisboa) e no ITECONS (Coimbra), sob a orientação científica da Professora Inês Flores-Colen (IST) e Professora Isabel Torres (ITECONS).

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao término do projeto.

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%) realizada de acordo com as seguintes componentes: classificação no Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim e ranking da unidade escolar que o leciona (70%); experiência no domínio do estudo experimental e numérico de argamassas de revestimento (10%); experiência na elaboração de artigos científicos, publicados/aceites em revista internacional indexada ISI/Scopus (20%). Será realizada uma entrevista individual para os três candidatos com melhor valorização curricular, neste caso a ponderação será de 70% a avaliação curricular e de 30% a entrevista. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Professores João Ramôa Correia, Inês Flores-Colen e Cristina Matos Silva, do CERIS/IST. E ainda a Professora Isabel Torres do ITECONS.

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 setembro a 4 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), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações (com classificação)* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt