

POLITÉCNICO DE COIMBRA

IIA-INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO APLICADA

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA MESTRE

Referência: IPC/IIA-POSTEJO4.0/2018_MSc2_CivEst

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Mestre, no âmbito do projeto **“POSTEJO 4.0: Inovação para a Diversificação e a Exportação”**, com a referência POCI-01-0247-FEDER-033523, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Acordo de Parceria Portugal 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso 03/SI/2017.

As atividades a desenvolver: inserem-se nas áreas da Engenharia Civil, Mecânica das Estruturas e dos Materiais, Projeto de Sistemas de Cofragem, Estruturas Prefabricadas de Betão Armado, Durabilidade de Estruturas de Betão, Modelação em Elementos Finitos; prendem-se com o desenvolvimento técnico-científico, a realização de atividades de investigação, a execução de trabalho experimental e de atividades de divulgação no âmbito do projeto (escrita de relatórios e documentos técnico-científicos, escrita de artigos científicos), a colaboração complementar nas diversas tarefas do projeto.

Área científica: Engenharia Civil

Área científica específica: Estruturas – Betão Armado

Requisitos:

- Mestrado em Engenharia Civil.
- Possuir experiência de trabalho relevante em ambiente laboratorial, no domínio do betão estrutural.
- Conhecimentos sólidos no domínio das estruturas de betão armado e da prefabricação em betão.
- Conhecimentos de base no domínio de sistemas metálicos de cofragem.
- Conhecimentos sólidos na modelação e análise de elementos com software FEM.
- Capacidade de trabalhar em equipa e possuir um espírito motivado e com iniciativa.
- Capacidade de análise e sentido crítico e de inovação.
- Domínio e fluência da língua inglesa oral e escrita.
- Eventual experiência em projetos de I&DT ou formação adicional relevante ao projeto serão consideradas mais-valias.

Período da bolsa: 12 meses, eventualmente renovável até ao final do projeto, com início previsto em dezembro de 2019.

Subsídio de Manutenção Mensal: 989,70 €/mês, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, havendo lugar, também, à realização de seguro de acidentes pessoais.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Local de Trabalho: Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra-Instituto Politécnico de Coimbra, essencialmente nos Laboratórios de Materiais de Construção e de Estruturas.

Orientação científica: Professores Doutores Hugo Costa e Ricardo do Carmo.

Método de seleção e critérios de avaliação das candidaturas: Avaliação Curricular (60%) e Entrevista (40%) aos 5 melhores classificados na Avaliação Curricular. A Avaliação Curricular incidirá em vários parâmetros: Mérito do candidato (40%), adequação do Curriculum Vitae às atividades a desenvolver, considerando a experiência anterior na área da atividade proposta (50%) e motivação do candidato expressa na Carta de Motivação (10%). A entrevista deverá permitir refinar a avaliação da motivação do candidato, da fluência verbal e escrita da língua inglesa, da autonomia e espírito de iniciativa, das características emocionais, da capacidade de análise e o sentido crítico. Os candidatos que não atinjam a classificação mínima de 50%, em cada uma das componentes (Avaliação Curricular e Entrevista), não serão selecionados.

Em caso de não-aceitação da bolsa por parte do candidato colocado em 1º lugar, ou em caso deste desistir da bolsa no decurso dos primeiros 6 meses de execução do programa de trabalhos, poderá ser convidado a aceitar a bolsa o candidato colocado em 2º lugar. Este procedimento poderá ser repetido, de acordo com a decisão do orientador do bolseiro, respeitando a ordenação da lista constante na ata do processo de seleção em subseqüentes casos de não-aceitação ou desistência.

O júri responsável pela seleção: será constituído pelo Professor Doutor Hugo Sérgio Sousa Costa (IPC), pelo Professor Doutor Ricardo Nuno Francisco do Carmo (IPC) e pelo Professor Doutor Carlos Manuel da Cruz Moreira (IPC).

Formalização da candidatura: As candidaturas devem ser formalizadas através do envio de:

- Requerimento dirigido aos Investigadores Responsáveis pelo projeto no IPC, Doutor Hugo Sérgio Sousa Costa e Doutor Ricardo Nuno Francisco do Carmo;
- Curriculum Vitae;
- Cópia ou digitalização de certificados de habilitações (incluindo as disciplinas concluídas) e de formações complementares relevantes;
- Carta de motivação;
- Carta(s) de recomendação (facultativo), incluindo os contactos dos autores das recomendações.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, com indicação da referência da Bolsa, IPC/IIA-POSTEJO4.0/2018_MSc2_CivEst, para o endereço, bolsas.investig@ipc.pt.

Prazo de receção de candidaturas: 10 dias úteis, entre 13 de novembro e 26 de novembro 2019.

Regime de Atividade: A atribuição da bolsa não gera nem titula uma relação de natureza jurídico-laboral e é exercida em regime de dedicação exclusiva.

A atribuição de bolsa tem por base a Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

Cofinanciado por:

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador científico são os que constam nos anexos do Regulamento de Bolseiros de Investigação Científica do IPC em vigor no IPC.

O resultado do processo de seleção, nomeadamente para efeitos de audiência prévia dos interessados, será divulgado aos candidatos através de notificação por e-mail.

Os resultados finais serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, na vitrina do Departamento de Engenharia Civil, sitos na Rua Pedro Nunes - Quinta da Nora • 3030-199 Coimbra • Portugal, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Para mais informações contactar os responsáveis pelo projeto no IPC, Professor Hugo Sérgio Sousa Costa (hcosta@isec.pt) ou Professor Ricardo Nuno Francisco do Carmo (carmo@isec.pt),

Coimbra, 28 de outubro de 2019

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional