

(BL80/2018\_IST-ID)

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

### 1 Bolsa de Iniciação à Investigação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Iniciação à Investigação Científica no âmbito do projecto FITHYDRO (1801P.00658.1.01) de I&D, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Hidráulica

**Requisitos de admissão:** Frequência de licenciatura ou mestrado e com experiência de programação em MATLAB.

**Plano de trabalhos:** Elaboração de programa em MATLAB para simulação das regras de operação de uma central hidroelétrica, exportação dos resultados para um software freeware (HEC-RAS), importação dos resultados deste software e proceder a representações gráficas dos mesmos.

**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 (Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability), do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor António Pinheiro.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €385,00, 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: a) avaliação do currículo na área da programação em geral; b) avaliação do círculo no que se refere à programação em MATLAB; c) carta de motivação e, em caso de empate entre candidatos, entrevista. A valoração será: 40% para o CV, 40% para a experiência em programação em MATLAB, 20% para a carta de motivação.

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. António Pinheiro (Presidente do Júri), Prof<sup>a</sup> Dília Isabel Cameira Covas (Vogal Efetivo), Dr<sup>a</sup>. Ana Isabel Da Rocha e Sá Lopes Quaresma (Vogal Efetivo), Prof. António Trigo Teixeira (Vogal Efetivo)

**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 8 a 14 de maio 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: [analopesquaresma@tecnico.ulisboa.pt](mailto:analopesquaresma@tecnico.ulisboa.pt)